



Katalog BPS: 3305001

STATISTIK LINGKUNGAN HIDUP INDONESIA

Environment Statistics of Indonesia

2011



BADAN PUSAT STATISTIK
Statistics Indonesia

**Statistik Lingkungan Hidup
Indonesia**
*Environment Statistics
of Indonesia*
2011

<http://www.bps.go.id>

STATISTIK LINGKUNGAN HIDUP INDONESIA 2011
ENVIRONMENT STATISTICS OF INDONESIA 2011

ISSN : 0216-6224

Nomor Publikasi / *Publication Number* : 04320.1101

Katalog BPS / *BPS Catalogue* : 3305001

Ukuran Buku / *Book Size* : 17,6 x 25 cm

Jumlah Halaman / *Number of Pages* : xxii + 261 halaman/*pages*

Naskah / *Manuscript* :

Sub Direktorat Statistik Lingkungan Hidup

Sub Directorate of Environment Statistics

Penyunting / *Editor* :

Sub Direktorat Statistik Lingkungan Hidup

Sub Directorate of Environment Statistics

Gambar Kulit / *Cover Design* :

Sub Direktorat Statistik Lingkungan Hidup

Sub Directorate of Environment Statistics

Gambar / *Figures* :

Sub Direktorat Statistik Lingkungan Hidup

Sub Directorate of Environment Statistics

Diterbitkan oleh / *Published by* :

Badan Pusat Statistik

BPS – Statistics Indonesia

Boleh dikutip dengan menyebutkan sumbernya

May be cited with reference to the source

KATA PENGANTAR

Publikasi Statistik Lingkungan Hidup Indonesia 2011 (SLHI 2011) adalah hasil kompilasi data primer dan sekunder mengenai kondisi lingkungan di Indonesia. Publikasi ini merupakan edisi publikasi kedua puluh sembilan yang pernah diterbitkan oleh Badan Pusat Statistik sejak tahun 1982. Data lingkungan hidup disajikan dalam tiga kategori yaitu: Lingkungan Alam, Lingkungan Buatan, dan Lingkungan Sosial. Masing-masing kategori diuraikan dalam tiga dimensi, yaitu: tekanan (*pressure*), keadaan/dampak (*state/impact*), dan upaya antisipasi (*response*).

Dalam publikasi ini juga disajikan Indeks Kualitas Lingkungan (IKL) yang merupakan indeks komposit yang dapat mengukur kualitas lingkungan hidup di suatu wilayah pada suatu saat dan kecenderungannya antar waktu. IKL juga dapat digunakan untuk keterbandingan kualitas lingkungan hidup antar wilayah.

Publikasi ini diharapkan bermanfaat sebagai bahan advokasi bagi semua pihak yang peduli lingkungan khususnya mereka yang secara gigih mempromosikan model pembangunan berkelanjutan, dan pemerintah pusat/daerah dalam perencanaan dan evaluasi kebijakan/program-program pembangunan terkait masalah lingkungan. Disadari sepenuhnya bahwa publikasi ini masih belum sempurna, karena informasi lingkungan yang tersaji dalam publikasi ini masih memiliki beberapa keterbatasan diantaranya disebabkan belum optimalnya pengumpulan data yang berkaitan dengan lingkungan di berbagai instansi terkait.

Akhirnya, kepada semua pihak yang telah berpartisipasi dalam mempersiapkan publikasi ini, disampaikan penghargaan tinggi dan terima kasih. Kritik membengun tetap akan sangat dihargai.

Jakarta, Oktober 2011
KEPALA BADAN PUSAT STATISTIK

Dr. Rusman Heriawan

FOREWORD

The 2011 Environment Statistics of Indonesia is the compilation of primary and secondary data of environment status in Indonesia. This publication is the 29th publications undertaken by BPS-Statistics Indonesia since 1982. The environment data are grouped into three categories: Natural Environment, Man-Made Environment, and Social Environment. Each of them is discussed on three point of views: pressure, state or impact, and response.

This publication also presents the Environmental Quality Index (EQI) which is a composite index that measures environmental quality of an area at one time, and the trends over time. EQI is also used to compare environmental quality among areas.

This publication is expected to be useful as advocacy materials for all who care about the environment, especially for people that promote sustainable development model determinely, and the central/regional government in plannin/ evaluating the policies and programs on environment issues. It has been fully aware that this publication is not fully sufficient. One of the limitations is caused by the imperfect data collection system in the related institutions.

Finally, to all who had participated in preparing this publication, I would like to convey my high appreciation and grateful. Constructive criticism would be greatly appreciated.

Jakarta, October 2011
BPS-STATISTICS INDONESIA

Dr. Rusman Heriawan
Chief Statistician

DAFTAR ISI / CONTENT

Halaman / Page

| | |
|--|------|
| Kata Pengantar | iii |
| <i>Foreword</i> | |
| Daftar Isi | v |
| <i>Contents</i> | |
| Daftar Tabel | viii |
| <i>List of Tables</i> | |
| Daftar Gambar | xix |
| <i>List of Figures</i> | |
| Daftar Boks | xx |
| <i>List of Box</i> | |
| Penjelasan Umum | xxi |
| <i>Explanatory Notes</i> | |
| Singkatan | xxii |
| <i>List of Abbreviation</i> | |
| | |
| BAB I. PENDAHULUAN | 3 |
| <i>CHAPTER I. INTRODUCTION</i> | |
| 1.1. Latar Belakang | 3 |
| <i>Background</i> | |
| 1.2. Tujuan | 7 |
| <i>Objectives</i> | |
| 1.3. Ruang Lingkup | 7 |
| <i>Coverage</i> | |
| | |
| BAB II. KERANGKA KERJA | 11 |
| <i>CHAPTER II. FRAMEWORK</i> | |
| 2.1. <i>Indonesia Framework for the Development of Environment Statistics (IFDES)</i> | 11 |
| <i>Indonesia Framework for the Development of Environment Statistics (IFDES)</i> | |
| 2.2. Undang-undang Nomor 32 tahun 2009 tentang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup | 13 |
| <i>The Law Number 32 of 2009 on Environment Protection and Management</i> | |
| 2.3. Rencana Pembangunan Jangka Menengah Nasional 2010-2014 | 14 |
| <i>The National Medium Term Development Plan 2010-2014</i> | |

| | |
|---|-----|
| BAB III. METODOLOGI | 19 |
| <i>CHAPTER III. METHODOLOGY</i> | |
| 3.1. Metode Pengumpulan Data dan Informasi | 19 |
| <i>Method of Data and Information</i> | |
| 3.2. Sumber Data dan Informasi | 19 |
| <i>Sources of Data and Information</i> | |
| 3.3. Metode Pengolahan dan Penyajian Data..... | 21 |
| <i>Method of Data Processing and Presentation</i> | |
| 3.4. Konsep dan Definisi..... | 21 |
| <i>Concept and Definition</i> | |
| | |
| BAB IV. LINGKUNGAN ALAM | 35 |
| <i>CHAPTER IV. NATURAL ENVIRONMENT</i> | |
| 4.1. Iklim dan Kualitas Udara | 36 |
| <i>Climate and Quality of Air</i> | |
| 4.2. Sumber Daya Hutan | 40 |
| <i>Forest Resources</i> | |
| 4.3. Sumber Daya Air | 42 |
| <i>Water Resources</i> | |
| 4.4. Sumber Daya Ikan..... | 44 |
| <i>Fish Resources</i> | |
| 4.5. Keanekaragaman Hayati | 45 |
| <i>Biodiversity</i> | |
| 4.6. Konservasi | 46 |
| <i>Conservation</i> | |
| 4.7. Sumber Daya Mineral | 48 |
| <i>Mineral Resources</i> | |
| 4.8. Bencana Alam | 49 |
| <i>Natural Disaster</i> | |
| | |
| BAB V. LINGKUNGAN BUATAN | 115 |
| <i>CHAPTER V. MAN-MADE ENVIRONMENT</i> | |
| 5.1. Perikanan..... | 115 |
| <i>Fishery</i> | |
| 5.2. Kehutanan | 117 |
| <i>Forestry</i> | |
| 5.3. Limbah Padat..... | 123 |
| <i>Solid Waste</i> | |

| | |
|--|-----|
| 5.4. Bahan Perusak Lapisan Ozon (BPO) dan Bahan Beracun Berbahaya (B3) | 124 |
| <i>Ozone Depleted Substance and Hazardous and Toxic Materials</i> | |
| 5.5. Transportasi..... | 126 |
| <i>Transportation</i> | |
| 5.6. Perumahan..... | 127 |
| <i>Housing</i> | |
| | |
| BAB VI. LINGKUNGAN SOSIAL | 185 |
| <i>CHAPTER VI. SOCIAL ENVIRONMENT</i> | |
| 6.1. Dinamika dan Kualitas Penduduk | 186 |
| <i>Population Dynamic and Quality</i> | |
| 6.2. Pendidikan | 189 |
| <i>Education</i> | |
| 6.3. Kesehatan | 191 |
| <i>Health</i> | |
| 6.4. Ketenagakerjaan | 194 |
| <i>Employment</i> | |
| 6.5. Kemiskinan..... | 196 |
| <i>Poverty</i> | |
| 6.6. Penyandang Masalah Kesejahteraan Sosial (PMKS)..... | 198 |
| <i>Group with Social Prosperity Problem (PMKS)</i> | |
| 6.7. Kerawanan Sosial | 202 |
| <i>Social Resillience</i> | |
| | |
| Daftar Pustaka..... | 253 |
| <i>References</i> | |
| | |
| Lampiran : Indeks Kualitas Lingkungan Hidup (IKL) 2010..... | 257 |
| <i>Appendix : Enviromental Quality Index (EQI) 2010</i> | |

DAFTAR TABEL / LIST OF TABLES

Halaman / Page

Lingkungan Alam / *Natural Environment*

| | | |
|------|--|----|
| 4.1 | Keadaan Iklim Indonesia menurut Provinsi, 2009-2010..... | 53 |
| | <i>Indonesia Climate by Province, 2009-2010</i> | |
| 4.2 | Analisis Air Hujan di Beberapa Kota di Indonesia, 2009-2010 | 57 |
| | <i>Rainfall Analysis in Several Cities in Indonesia, 2009-2010</i> | |
| 4.3 | Rata-Rata Bulanan Konsentrasi Partikel Terlarut di Udara Beberapa Kota menurut Bulan dan Kota ($\mu\text{g}/\text{m}^3/24$ jam), 2009-2010 | 61 |
| | <i>Monthly Average of Suspended Particulate Matter in Several Cities by Month and City ($\mu\text{g}/\text{m}^3/24$ hours), 2009-2010</i> | |
| 4.4 | Rata-Rata Bulanan Hasil Pengukuran Konsentrasi Gas SO_2 dan NO_2 di Stasiun BMKG Jakarta (ppm/24 jam), 2008-2010..... | 65 |
| | <i>Monthly Average of SO_2 and NO_2 Concentration in BMKG Station Jakarta (ppm/24 hours), 2008-2010</i> | |
| 4.5 | Jumlah Sebaran Titik Panas yang Terdeteksi oleh Satelit NOAA, 2007-2010 | 66 |
| | <i>Number of Hot Spot Detected by NOAA Satellite, 2007-2010</i> | |
| 4.6 | Luas Penutupan Lahan Kawasan Hutan Berdasarkan Penafsiran Citra Satelit Landsat 7 ETM+ (000 Ha), 2002-2003 dan 2005-2006 | 67 |
| | <i>Extend of Land Area With Forest Cover Based on the Interpretation of Satellite Image Landsat 7 EMT+ (000 Ha), 2002-2003 and 2005-2006</i> | |
| 4.7 | Luas dan Kondisi Hutan Mangrove menurut Provinsi (Ha), 2010..... | 68 |
| | <i>Area and Condition of Mangrove Forest by Province (Ha), 2010</i> | |
| 4.8 | Kerusakan Hutan menurut Jenis Kerusakan dan Provinsi, 2009..... | 69 |
| | <i>Forest Damage by Type of Damage and Province, 2009</i> | |
| 4.9 | Luas Lahan Kritis menurut Provinsi dan Tingkat Kekritisannya sampai dengan Tahun 2006 (Ha)..... | 70 |
| | <i>Critical Land Area by Province and Level of Critical Land up to 2006 (Ha)</i> | |
| 4.10 | Nama dan Luas Danau di Indonesia | 71 |
| | <i>Name and Area of Lake in Indonesia</i> | |
| 4.11 | Luas Daerah Pengaliran dan Debit dari Beberapa Sungai yang Daerah Pengalirannya lebih dari 1.000 Km^2 , 2009..... | 72 |
| | <i>River's Basin Area and River's Water Debit of Several River's with River Basin Area more than 1,000 Km^2, 2009</i> | |
| 4.12 | Rata-Rata Harian Aliran Sungai, Tinggi Aliran dan Volume Air di Beberapa Sungai yang Daerah Pengalirannya lebih dari 1.000 Km^2 , 2009..... | 75 |

*Average Water Flow, Depth and Volume of Water from Several Rivers
with River Basin Area more than 1,000 Km², 2009*

| | | |
|------|--|-----|
| 4.13 | Produksi Perikanan Tangkap di Perairan Umum menurut Provinsi dan Jenis Perairan (Ton), 2007-2009 | 78 |
| | <i>Inland Water Capture Fishery Production by Province and Type of Waters (Ton), 2007-2009</i> | |
| 4.14 | Produksi Perikanan Laut menurut Jenis Ikan (Ton), 2007-2009 | 80 |
| | <i>Marine Fishery Production by Type of Fish (Ton), 2007-2009</i> | |
| 4.15 | Produksi Perikanan Tangkap di Laut menurut Jenis Ikan dan Daerah Perairan (Ton), 2008-2009 | 83 |
| | <i>Marine Capture Fishery Production by Type of Fish and Territorial Waters (Ton), 2008- 2009</i> | |
| 4.16 | Spesies Satwa yang Dilindungi Undang-Undang, 2001-2009 | 91 |
| | <i>Protected Species of Fauna, 2001-2009</i> | |
| 4.17 | Spesies Tumbuhan yang Dilindungi Undang-Undang, 2001-2009 | 92 |
| | <i>Protected Species of Flora, 2001-2009</i> | |
| 4.18 | Perkembangan Kawasan Konservasi Daratan dan Konservasi Laut, 2001-2009 | 93 |
| | <i>Number and Area of Land Conservation and Marine Conservation, 2001-2009</i> | |
| 4.19 | Jumlah dan Luas Cagar Alam Kawasan Konservasi Daratan menurut Provinsi, 2007-2009 | 95 |
| | <i>Number and Natural Conservation Area of Land Conservation by Province, 2007-2009</i> | |
| 4.20 | Jumlah dan Luas Suaka Margasatwa Kawasan Konservasi Daratan menurut Provinsi, 2007-2009 | 96 |
| | <i>Number and Wildlife Conservation Area of Land Conservation by Province, 2007-2009</i> | |
| 4.21 | Jumlah dan Luas Taman Wisata Alam Kawasan Konservasi Daratan menurut Provinsi, 2007-2009 | 97 |
| | <i>Number and Nature Recreation Parks Area of Land Conservation by Province, 2007-2009</i> | |
| 4.22 | Jumlah dan Luas Taman Buru Kawasan Konservasi Daratan menurut Provinsi, 2007-2009 | 98 |
| | <i>Number and Hunting Parks Area of Land Conservation by Province, 2007-2009</i> | |
| 4.23 | Jumlah dan Luas Kawasan Konservasi Laut menurut Provinsi, 2008-2009 | 99 |
| | <i>Number and Area of Marine Conservation by Province, 2008-2009</i> | |
| 4.24 | Pulau Kecil yang Berpotensi Mengandung Mineral di beberapa Provinsi dan Jenis Potensi, 2010 | 101 |
| | <i>Potency of Mineral on Several Small Islands in several Province and Potential Type, 2010</i> | |

| | | |
|-------|---|-----|
| 4.25 | Cadangan Minyak Bumi dan Gas Bumi, 2001-2009..... | 103 |
| | <i>Oil and Natural Gas Reserves, 2001-2009</i> | |
| 4.26. | Produksi Minyak Bumi menurut Jenis BBM, 2005-2009..... | 104 |
| | <i>Production Oil by Type of Fuel, 2005-2009</i> | |
| 4.27 | Penjualan Bahan Bakar Minyak di dalam Negeri menurut Jenisnya (000 Liter), 2001-2009..... | 105 |
| | <i>Domestic Oil Fuels Sales by Types (000 Litre), 2001-2009</i> | |
| 4.28 | Pemakaian Energi Akhir menurut Jenis Energi (ribu SBM), 2001-2009..... | 107 |
| | <i>Final Energy Consumption by Type of Energy (thousands BOE), 2001-2009</i> | |
| 4.29 | Pemakaian Energi di Sektor Transportasi menurut Jenis BBM (ribu SBM), 2001-2009..... | 108 |
| | <i>Energy Consumption in Transportation Sector by Type of Fuel (thousands BOE), 2001-2009</i> | |
| 4.30 | Frekuensi Gempa Berdasarkan Kedalaman dan Kekuatan Menurut Pulau, 2010 | 110 |
| | <i>Earthquakes Frequency Based on Depth and Magnitude by Island, 2010</i> | |
| 4.31 | Jumlah Bencana yang Diakibatkan Bencana Alam menurut Jenis Bencana dan Provinsi, 2009 | 111 |
| | <i>Number of Disaster Due to Natural Disaster by Type of Disaster and Province, 2009</i> | |

Lingkungan Buatan / *Man-Made Environment*

| | | |
|-----|--|-----|
| 5.1 | Jumlah Pupuk dan Obat yang Digunakan di Kolam menurut Provinsi (Kg), 2008 & 2009 | 131 |
| | <i>Number of Fertilizer and Chemical Preparation Used in Freshwater Pond by Province (Kg), 2008 & 2009</i> | |
| 5.2 | Jumlah Pupuk dan Pestisida yang Digunakan di Tambak menurut Provinsi, Jenis Pupuk dan Jenis Obat (Kg), 2008 & 2009 | 132 |
| | <i>Number of Fertilizer and Pesticides Used in Brackish Water Pond by Province, Type of Fertilizer and Type of Pesticide (Kg), 2008 & 2009</i> | |
| 5.3 | Banyaknya Perahu/Kapal Penangkap Ikan di Perairan Laut menurut Provinsi dan Jenis Perahu/Kapal (Unit), 2008 & 2009..... | 133 |
| | <i>Number of Fishing Boats/Ships in Marine Water Fishery by Province and Type of Boat/Ship (Unit,) 2008 & 2009</i> | |
| 5.4 | Jumlah Alat Penangkap Ikan Laut menurut Jenis Alat Penangkap, 2007-2009..... | 134 |
| | <i>Number of Marine Fishing Units by Type of Fishing Gear, 2007-2009</i> | |

| | | |
|------|--|-----|
| 5.5 | Produksi Perikanan Tangkap di Laut menurut Jenis Alat Penangkap (Ton), 2007-2009 | 136 |
| | <i>Marine Capture Fisheries Production by Type of Fishing Gear (Ton), 2007-2009</i> | |
| 5.6 | Produksi Kayu Hutan menurut Jenisnya (ribu m ³ /cum), 2001-2009..... | 138 |
| | <i>Production of Forest Wood by Type (thousands m³/cum), 2001-2009</i> | |
| 5.7 | Produksi Kayu Gergajian menurut Provinsi (m ³ /cum), 2007-2009..... | 139 |
| | <i>Sawntimber Production by Province (m³/cum), 2007-2009</i> | |
| 5.8 | Produksi Kayu Lapis menurut Provinsi (m ³ /cum), 2007-2009..... | 140 |
| | <i>Plywood Production by Province (m³/cum), 2007-2009</i> | |
| 5.9 | Kumulatif Penerima Kalpataru menurut Provinsi dan Kategori, 1980-2009..... | 141 |
| | <i>Cummulative of Kalpataru Reciever by Province and Category, 1980-2009</i> | |
| 5.10 | Kegiatan Reboisasi menurut Provinsi (Ha), 2007-2009..... | 142 |
| | <i>Reforestation Activities by Province (Ha), 2007-2009</i> | |
| 5.11 | Realisasi Kegiatan Rehabilitasi Lahan menurut Provinsi (Ha), 2007-2009..... | 143 |
| | <i>Realization of Land Rehabilitation Activities by Province (Ha), 2007-2009</i> | |
| 5.12 | Rehabilitasi Hutan Bakau menurut Provinsi (Ha), 2007-2009..... | 144 |
| | <i>Mangrove Forestry Rehabilitation by Province (Ha), 2007-2009</i> | |
| 5.13 | Pembuatan Kebun Bibit Desa menurut Provinsi (1.000 Batang), 2007-2009 | 145 |
| | <i>Development of Seed Villages Garden by Province (1,000 Seedlings), 2007-2009</i> | |
| 5.14 | Pembangunan Sumur Resapan menurut Provinsi (Unit), 2007-2009 | 146 |
| | <i>Contruction of Infiltration Well by Province (Unit), 2007-2009</i> | |
| 5.15 | Pembuatan Dam Pengendali/Penahan menurut Provinsi (Unit), 2007-2009 | 147 |
| | <i>Controll/Retaining Dam Construction by Province (Unit), 2007-2009</i> | |
| 5.16 | Produksi dan Volume Sampah yang Terangkut per Hari menurut Kota, 2009 & 2010..... | 148 |
| | <i>Production and volume of Garbage which can pick up per day by Cities, 2009 & 2010</i> | |
| 5.17 | Sarana Dinas Kebersihan menurut Kota, 2009 & 2010..... | 150 |
| | <i>Cleaning Service Facilities by Cities, 2009 & 2010</i> | |
| 5.18 | Persentase Rumah Tangga menurut Cara Pembuangan Sampah dan Provinsi, 2007..... | 152 |
| | <i>Percentage of Households by Garbage Disposal and Province, 2007</i> | |
| 5.19 | Persentase Rumah Tangga menurut Jenis Gangguan Polusi dan Provinsi, 2007 | 153 |
| | <i>Percentage of Households by Province and Type of Pollutant Pollution, 2007</i> | |
| 5.20 | Persentase Desa yang Mengalami Gangguan Lingkungan dan Mengadu ke Kepala Desa menurut Provinsi & Jenis Gangguan, 2005, 2008 & 2011..... | 154 |
| | <i>Percentage of Villagesl which Experience Environment Disturbance and had</i> | |

| | | |
|------|--|-----|
| | <i>Complaint to Village Chief by Province and Type of Disturbance, 2005, 2008 & 2011</i> | |
| 5.21 | Impor Komoditi Bahan yang Mengandung Zat Perusak Lapisan Ozon (Kg), 2007-2010..... | 155 |
| | <i>Import of Materials Containg Ozone Depleting Substance (Kg), 2007-2010</i> | |
| 5.22 | Banyaknya Impor Pupuk menurut Kode HS (Ton), 2008-2010 | 156 |
| | <i>Quantity Import of Fertilizer by HS Code (Ton), 2008-2010</i> | |
| 5.23 | Banyaknya Produksi Barang yang Mengandung Bahan Beracun Berbahaya, 2005-2007..... | 157 |
| | <i>Production of Hazardous Material, 2005-2007</i> | |
| 5.24 | Nilai Produksi Barang yang Mengandung Bahan Beracun Berbahaya (ribu rupiah), 2005-2007..... | 160 |
| | <i>Production Value of Hazardous Material (thousand rupiahs), 2005-2007</i> | |
| 5.25 | Jumlah Kendaraan Bermotor menurut Provinsi dan Jenis Kendaraan (Unit), 2008-2010..... | 162 |
| | <i>Number of Motorized Vehicles by Province and Type of Motor Vehicles (Units), 2008-2010</i> | |
| 5.26 | Produksi Angkutan Kereta Api Penumpang, 2007-2010..... | 164 |
| | <i>Production of Passenger Railways Transportation, 2007-2010</i> | |
| 5.27 | Banyaknya Kunjungan Kapal Pelayaran Dalam dan Luar Negeri Menurut Provinsi, 2007-2009..... | 165 |
| | <i>Number of Ship Calls of Domestic and International Voyage by Province, 2007-2009</i> | |
| 5.28 | Banyaknya Pesawat Terbang menurut Sertifikasi Operator Angkutan Udara, 2006-2010..... | 166 |
| | <i>Number of Civil Aircraft Registered by Air Operation Certificate (AOC), 2006-2010</i> | |
| 5.29 | Konsumsi BBM menurut Sektor (kilo liter), 2001-2009 | 167 |
| | <i>Fuel Consumption by Sectors (kilo litres), 2001-2009</i> | |
| 5.30 | Konsumsi Energi termasuk Biomasa menurut Sektor (SBM), 2001-2009..... | 168 |
| | <i>Energy Consumption included as Biomass by Sectors (BOE), 2001-2009</i> | |
| 5.31 | Jumlah Rumah yang Dibangun oleh Perumnas menurut Provinsi, 2008-2010 | 169 |
| | <i>Number of House Made of the National Housing Corporation by Province, 2008-2010</i> | |
| 5.32 | Jumlah dan Persentase Desa menurut Provinsi, Keberadaan Keluarga yang Tinggal di Bantaran Sungai dan di Bawah Jaringan Listrik Tegangan Tinggi, 2011..... | 170 |
| | <i>Number and Percentage of Village by Province, the Presence of Families Lived on the River Banks and Under High Voltage Electrical Transmision, 2011</i> | |
| 5.33 | Persentase Rumah tangga dengan Dinding Terluas Terbuat dari Tembok dan Kayu menurut Provinsi, 2008-2010..... | 171 |

| | | |
|------|---|-----|
| | <i>Percentage of Household had Wall not Made of Brick and Wood by Province, 2008-2010</i> | |
| 5.34 | Persentase Rumah Tangga dengan Atap Terlalu Terbaut dari Ijuk, Daun-Daunan dan Lainnya menurut Provinsi, 2008-2010..... | 172 |
| | <i>Percentage of Household With Sugar Palm Fiber/Leaves Roof and Others by Province, 2008-2010</i> | |
| 5.35 | Persentase Rumah Tangga dengan Lantai Terlalu dari Tanah menurut Provinsi, 2008-2010 | 173 |
| | <i>Percentage of Household with Earth Floor by Province, 2008-2010</i> | |
| 5.36 | Persentase Rumah Tangga dengan Luas Lantai Kurang dari 20 m ² menurut Provinsi, 2008-2010..... | 174 |
| | <i>Percentage of Household with Less than 20 m² Floor Area by Province, 2008-2010</i> | |
| 5.37 | Persentase Rumah Tangga dengan Penampungan Akhir Tinja Bukan Tangki Septik menurut Provinsi, 2008-2010 | 175 |
| | <i>Percentage of Household with Toilet Discharge No Septic Tank by Province, 2008-2010</i> | |
| 5.38 | Persentase Rumah Tangga dengan Jarak Sumber Air Minum (Pompa/Sumur/Mata Air) ke Penampungan Kotoran Terdekat Kurang dari 10 m menurut Provinsi, 2008-2010 | 176 |
| | <i>Percentage of Household with Nearest Distance of Drinking Water Source (Pump/Well/Spring) to Toilet Discharge Less Than 10 m by Province, 2008-2010</i> | |
| 5.39 | Persentase Rumah Tangga yang Menggunakan Air Bersih menurut Provinsi, 2008-2010..... | 177 |
| | <i>Percentage of Household which Use Safe Water by Province, 2008-2010</i> | |
| 5.40 | Persentase Rumah Tangga menurut Provinsi dan Bahan Bakar Utama untuk Memasak, 2009 & 2010..... | 178 |
| | <i>Percentage of Households by Province and Type of Cooking Fuel, 2009 & 2010</i> | |
| 5.41 | Persentase Rumah tangga menurut Provinsi dan Sumber Penerangan, 2009 & 2010..... | 180 |
| | <i>Percentage of Households by Province and Type of Lighting, 2009 & 2010</i> | |

Lingkungan Sosial / Social Environment

| | | |
|-----|--|-----|
| 6.1 | Luas dan Jumlah Penduduk menurut Provinsi, 2010..... | 203 |
| | <i>Area and Population Size by Province, 2010</i> | |
| 6.2 | Kepadatan Penduduk dan Laju Pertumbuhan menurut Provinsi, 2010..... | 204 |
| | <i>Population Density and Population Growth Rate by Province, 2010</i> | |

| | | |
|------|---|-----|
| 6.3 | Persentase Penduduk menurut Provinsi, Jenis Kelamin dan Kelompok Umur, 2010 | 205 |
| | <i>Percentage of Population by Province, Sex and Age Group, 2010</i> | |
| 6.4 | Estimasi Beban Tanggungan Penduduk menurut Provinsi, 2005, 2010, 2015..... | 206 |
| | <i>Estimation of Population Dependency Ratio by Province, 2005, 2010, 2015</i> | |
| 6.5 | Persentase Penduduk Berumur 10 Tahun ke Atas menurut Provinsi dan Status Perkawinan, 2009-2010..... | 207 |
| | <i>Percentage of Population 10 Years of Age and Over by Province and Marital Status, 2009-2010</i> | |
| 6.6 | Persentase Wanita Berumur 10 Tahun ke Atas yang Pernah Kawin menurut Provinsi dan Umur Perkawinan Pertama, 2010 | 208 |
| | <i>Percentage of Ever Married Women 10 Years of Age and Over by Province and Age at First Marriage, 2010</i> | |
| 6.7 | Rata-rata Jumlah Anak Lahir Hidup per Wanita Usia 15-49 Tahun menurut Provinsi dan Tipe Daerah, 2010 | 209 |
| | <i>Average Number of Children Ever Born per Women Aged 15-49 Years by Province and Area Type, 2010</i> | |
| 6.8 | Indeks Pembangunan Manusia (IPM) dan Komponennya menurut Provinsi, 2007-2009..... | 210 |
| | <i>Human Development Index (HDI) and Its Component by Province, 2007-2009</i> | |
| 6.9 | Persentase Penduduk Berumur 10 Tahun ke Atas yang Buta Huruf menurut Provinsi, 2008-2010 | 213 |
| | <i>Percentage of Population 10 Years of Age and Over Who Illiterate by Province, 2008-2010</i> | |
| 6.10 | Angka Partisipasi Sekolah Formal dan Nonformal menurut Provinsi dan Kelompok Usia Pendidikan, 2008-2010 | 214 |
| | <i>School Enrollment Ratio for Formal and Nonformal by Province and Age Group Study, 2008-2010</i> | |
| 6.11 | Angka Partisipasi Murni Formal dan Nonformal menurut Provinsi dan Jenjang Pendidikan, 2008-2010 | 215 |
| | <i>Net Enrollment Ratio for Formal and Nonformal by Province and Educational Level, 2008-2010</i> | |
| 6.12 | Angka Partisipasi Kasar Formal dan Nonformal menurut Provinsi dan Jenjang Pendidikan, 2008-2010 | 216 |
| | <i>Bruto Enrollment Ratio for Formal and Nonformal by Province and Educational Level, 2008-2010</i> | |
| 6.13 | Persentase Penduduk Umur 10 Tahun ke Atas menurut Provinsi dan Ijazah/STTB Tertinggi yang Dimiliki, 2010..... | 217 |
| | <i>Percentage of Population 10 Years of Age and Over by Province and Certificate of Attainment Obtained, 2010</i> | |

| | | |
|------|--|-----|
| 6.14 | Jumlah Desa menurut Provinsi dan Ketersediaan Fasilitas Pendidikan, 2011 | 219 |
| | <i>Number of Villages by Province and Availability of Education Facilities, 2011</i> | |
| 6.15 | Jumlah Desa Menurut Ketersediaan Program Pemberantasan Buta Aksara dalam Tiga Tahun Terakhir, PAUD dalam Satu Tahun Terakhir, dan TBM menurut Provinsi, 2011 | 221 |
| | <i>Number of Villages by The Availability of Anti Illiteracy Programs Within Last Three Years, Playgroups Within Last One Year, and Communal Libraries by Province, 2011</i> | |
| 6.16 | Angka Kematian Bayi, Angka Kematian Anak, Angka Kematian Balita dan Angka Kelahiran Total menurut Provinsi, 2007 | 222 |
| | <i>Infant Mortality Rate, Child Mortality Rate, Under-Five Mortality Rate and Total Fertility Rate by Province, 2007</i> | |
| 6.17 | Persentase Balita yang Pernah Mendapat Imunisasi menurut Provinsi dan Jenis Imunisasi, 2010 | 223 |
| | <i>Percentage of Under-Fives Who Ever Been Immunized by Province and Type of Immunization, 2010</i> | |
| 6.18 | Persentase Penduduk Yang Menderita Sakit selama Bulan Referensi Menurut Provinsi dan Jumlah Hari Sakit, 2009-2010 | 224 |
| | <i>Percentage of Population Who Fell Sick during The Reference Month by Province and Number of Sick Days, 2009-2010</i> | |
| 6.19 | Persentase Penduduk yang Berobat Jalan selama Bulan Referensi menurut Provinsi dan Tempat/Cara Berobat, 2010..... | 225 |
| | <i>Percentage of Population Who Were Treated as Outpatient during the Reference Month by Province and Place/Method of Medication, 2010</i> | |
| 6.20 | Jumlah Pasien, Tingkat Kefatalan dan Tingkat Kejadian Penyakit Demam Berdarah menurut Provinsi, 2007-2009..... | 226 |
| | <i>Number of Patient, Case Fatality Rate and Incidence Rate of Dengue Fever by Province, 2007-2009</i> | |
| 6.21 | Jumlah Penderita dan Kejadian Malaria menurut Provinsi, 2007- 2009 | 227 |
| | <i>Number of Patient and API /AMI by Province, 2007-2009</i> | |
| 6.22 | Jumlah Pasien HIV/AIDS, Demam Berdarah Dengue (DBD) dan Diare menurut Provinsi, 2008-2009..... | 228 |
| | <i>Number Patients with HIV/AIDS, Dengue Fever and Diarrhoea by Province, 2008-2009</i> | |
| 6.23 | Jumlah Penduduk yang Terkena AIDS, Meninggal, Tingkat Kasus dan Kasus AIDS yang menggunakan NAPZA menurut Provinsi, 2009 | 229 |
| | <i>Number of People with Infected AIDS, Died, Case Rate and AIDS Cases who Uses NAPZA Injection by Province, 2009</i> | |

| | | |
|------|---|-----|
| 6.24 | Tingkat Partisipasi Angkatan Kerja dan Tingkat Pengangguran Terbuka menurut Provinsi, 2008-2010 | 230 |
| | <i>Labor Force Participation Rate and Unemployment Rate by Province, 2008-2010</i> | |
| 6.25 | Rata-rata Jam Kerja Buruh/Karyawan/Pegawai Seminggu yang lalu menurut Provinsi dan Jenis Kelamin, 2008-2010..... | 231 |
| | <i>Average of Working Hours of Employee by Province and Sex, 2008-2010</i> | |
| 6.26 | Rata-rata Upah/Gaji/Pendapatan Bersih Buruh/Karyawan/Pegawai Selama Sebulan menurut Provinsi dan Jenis Kelamin (Ribu Rupiah), 2008-2010 | 232 |
| | <i>Employee Average of Wage/Salary/Income per Month by Province and Sex (Thousand Rupiahs), 2008-2010</i> | |
| 6.27 | Persentase Pengeluaran Rata-rata per Kapita Sebulan untuk Makanan dan Bukan Makanan menurut Provinsi, 2009-2010..... | 233 |
| | <i>Percentage of Monthly Average Expenditure per Capita for Food and non Food by Province, 2009-2010</i> | |
| 6.28 | Pengeluaran Rata-rata per Kapita Sebulan dan Tingkat Kenaikannya menurut Provinsi, 2008-2010 | 234 |
| | <i>Monthly Average Expenditure per Capita and Its Incremental Rate Year on Year by Province, 2008-2010</i> | |
| 6.29 | Garis Kemiskinan menurut Provinsi (Rupiah/Kapita/Bulan), 2009-2011 | 235 |
| | <i>Poverty Line by Province (Rupiahs/Capita/Month), 2009-2011</i> | |
| 6.30 | Jumlah dan Persentase Penduduk Miskin menurut Provinsi, 2009-2011 | 236 |
| | <i>Number and Percentage of Poor People by Province, 2009-2011</i> | |
| 6.31 | Indeks Kedalaman Kemiskinan (P1) dan Indeks Keparahan Kemiskinan (P2) menurut Provinsi, 2009-2011 | 237 |
| | <i>Poverty Gap Index (P1) and Poverty Severity Index (P2) by Province, 2009-2011</i> | |
| 6.32 | Jumlah Desa yang Menerima Dana Modal Usaha Pertanian untuk Program Pemberdayaan Masyarakat menurut Provinsi dan Sumber Dana, 2011 | 238 |
| | <i>Number of Villages that Received Agricultural Capital Funds through The Community Empowerment Program by Province and Type of Funding Sources, 2011</i> | |
| 6.33 | Jumlah Desa yang Menerima Dana Modal Usaha Non-Pertanian untuk Program Pemberdayaan Masyarakat menurut Provinsi dan Sumber Dana, 2011 | 239 |
| | <i>Number of Villages that Received Non-Agricultural Community Empowerment Programs by Province and Type of Funding Sources, 2011</i> | |
| 6.34 | Jumlah Desa yang Menerima Dana Hibah Usaha Produktif untuk Program Pemberdayaan Masyarakat menurut Provinsi dan Sumber Dana, 2011 | 240 |
| | <i>Number of Villages that Received Productive Business Grants through The Community Empowerment Programs by Province and Type of Funding Sources, 2011</i> | |
| 6.35 | Jumlah Penyandang Masalah Kesejahteraan Sosial (PMKS) menurut Provinsi | |

| | | |
|------|---|-----|
| | dan Jenis PMKS, 2009 & 2010..... | 241 |
| | <i>Number of People with Social Prosperity Problem and Its Type by Province, 2009 & 2010</i> | |
| 6.36 | Jumlah Korban Manusia yang Diakibatkan Bencana Alam menurut Provinsi (Orang), 2009 & 2010..... | 243 |
| | <i>Number of Victims due to Natural Disaster by Province (People), 2009 & 2010</i> | |
| 6.37 | Jumlah Tindak Kriminalitas per 100.000 Penduduk menurut Kepolisian Daerah, 2008-2010 | 244 |
| | <i>Crime Rate per 100,000 Population by Police Territorial Jurisdiction, 2008-2010</i> | |
| 6.38 | Jumlah Tindak Pidana yang Dilaporkan menurut Kepolisian Daerah, 2008-2010..... | 245 |
| | <i>Crime Total by Police Territorial Jurisdiction, 2008-2010</i> | |
| 6.39 | Selang Waktu Terjadinya Tindak Pidana menurut Kepolisian Daerah, 2008-2010 | 246 |
| | <i>Crime Clock by Police Territorial Jurisdiction, 2008-2010</i> | |
| 6.40 | Jumlah Tindak Pidana yang Diselesaikan (<i>Crime Cleared</i>) menurut Kepolisian Daerah, 2008-2010 | 247 |
| | <i>Crime Cleared by Police Territorial Jurisdiction, 2008-2010</i> | |
| 6.41 | Banyaknya Desa yang Mengalami Tindak Kejahatan Pencurian, 2005, 2008 & 2011..... | 248 |
| | <i>Number of Villages that Have Experienced of Theft, 2005, 2008 & 2011</i> | |
| 6.42 | Banyaknya Desa yang Mengalami Tindak Kejahatan Perampokan, 2005, 2008 & 2011..... | 249 |
| | <i>Number of Villages that Have Experienced of Robbery, 2005, 2008 & 2011</i> | |
| 6.43 | Banyaknya Desa yang Mengalami Tindak Kejahatan Narkoba, 2005, 2008 & 2011..... | 250 |
| | <i>Number of Villages that Have Experienced of Drugs, 2005, 2008 & 2011</i> | |
| 6.44 | Banyaknya Desa menurut Upaya Warga Menjaga Keamanan, 2011 | 251 |
| | <i>Number of Villages by Citizens Effort to Secure The Village, 2011</i> | |

DAFTAR GAMBAR / LIST OF FIGURES

| | Halaman / Page |
|---|----------------|
| 2.1. Kerangka Kerja Statistik Lingkungan Hidup Indonesia 12 <i>Indonesian Environment Framework</i> | 12 |
| 5.1. Kegiatan Reboisasi menurut Pulau, 2003-2008 119 <i>Reforestation Activities by Island, 2003-2008</i> | 119 |
| 5.2. Konsumsi BBM menurut Sektor, 2000-2008 127 <i>BBM Consumption by Sector, 2000-2008</i> | 127 |
| 6.1 Jumlah dan Persentase Penduduk Miskin di Indonesia Menurut Daerah, 1998-2001 197 <i>Number and Percentage of Poor in Indonesia by Region, 1998-2001</i> | 197 |

DAFTAR KOTAK / LIST OF BOX

| | Halaman / Page |
|---|----------------|
| 4.1 Anugerah Ozon <i>Ozone Award</i> | 39 |
| 4.2 Potret Bencana di Indonesia, 2010..... <i>Potrait of Disaster in Indonesia, 2010</i> | 51 |
| 5.1 Dua Puluh Waduk di Indonesia Terancam Kering <i>Twenty Reservoir in Indonesia Threatened Dry</i> | 121 |
| 6.1 Bencana Lumpur Lapindo <i>Lapindo Mud Disaster</i> | 200 |

PENJELASAN UMUM / EXPLANATORY NOTES

TANDA-TANDA / SYMBOLS :

| | |
|--|-------|
| Data belum tersedia / <i>Data not yet available</i> | : ... |
| Data tidak tersedia atau dapat diabaikan <i>Data not available or negligible</i> | : - |
| Data kurang dari setengah satuan yang digunakan <i>Data less than half of the unit used</i> | : 0 |
| Data/angka sementara / <i>Preliminary figures</i> | : x) |
| Data/angka sangat sementara / <i>Very preliminary figures</i> | : xx) |
| Data/angka diperbaiki / <i>Revised figures</i> | : r) |
| Data/angka perkiraan / <i>Estimation figures</i> | : e) |
| Tidak Terdeteksi / <i>Undetected</i> | : tt |
| Tidak Terpantau / <i>Not Monitored</i> | : tp |

SATUAN / UNITS :

| | |
|---|--|
| Liter (untuk beras) / <i>Litre (for rice)</i> | : 0,80 kg |
| <i>Barrel</i> | : 158,99 litre = 1/6,2898 m ³ |
| <i>mscf</i> | : 1/35,3 m ³ |
| <i>Long ton</i> | : 1.016,50 kg |
| <i>Metric ton (m. ton)</i> | : 0,98421 long ton = 1.000 kg |

SINGKATAN / LIST OF ABBREVIATION

| | |
|----------------|--|
| AKP | : Angka Partisipasi Kasar / <i>Gross Enrollment Ratios (GER)</i> |
| APM | : Angka Partisipasi Murni / <i>Net Enrollment Ratio (NER)</i> |
| APS | : Angka Partisipasi Sekolah / <i>School Participation Rate (SPR)</i> |
| B3 | : Bahan Beracun Berbahaya / <i>Hazardous and Toxic Material</i> |
| BAPEDAL | : Badan Pengendali Dampak Lingkungan / <i>Environment Impact Assessment Board</i> |
| BBM | : Bahan Bakar Minyak / <i>Fuel Oil</i> |
| BMKG | : Badan Meteorologi, Klimatologi dan Geofisika / <i>Meteorology, Climatology and Geophysics Agency</i> |
| BNPB | : Badan Nasional Penanggulangan Bencana / <i>National Agency for Disaster Management</i> |
| BPBD | : Badan Penanggulangan Bencana Daerah / <i>Regional Disaster Management Agency</i> |
| BPO | : Bahan Perusak Ozon / <i>Ozone Depleting Substance (ODP)</i> |
| DAS | : Daerah Aliran Sungai / <i>River Basin Area</i> |
| DBD | : Demam Berdarah Dengue / <i>Dengue Fever</i> |
| DPT | : Diptheri, Pertusis, dan Tetanus |
| ESDM | : Energi Sumber Daya Mineral / <i>Ministry of Energy and Mineral Resources</i> |
| KBD | : Kebun Bibit Desa / <i>Seed Village Garden</i> |
| KemempKP | : Kementerian Kelautan dan Perikanan / <i>Ministry of Marine Affairs and Fisheries</i> |
| Kementerian PU | : Kementerian Pekerjaan Umum / <i>Ministry of Public Work</i> |
| KIARA | : Koalisi Rakyat Untuk Keadilan Perikanan / <i>People's Coalition for Justice Fisheries</i> |
| PAUD | : Pendidikan Anak Usia Dini / <i>Playgroup</i> |
| Pertamina | : Perusahaan Pertambangan Minyak dan Gas Bumi Negara / <i>Government Oil Company</i> |
| Perumnas | : Perumahan Nasional / <i>National Housing Corporation</i> |
| PMKS | : Penyandang Masalah Kesejahteraan Sosial / <i>Social Prosperity Problem</i> |
| PNPM | : Program Nasional Pemberdayaan Masyarakat / <i>National Program for Community Empowerment</i> |
| PSKS | : Potensi dan Sumber Kesejahteraan Sosial / <i>Source of Social Prosperity</i> |
| NAPZA | : Narkotika, Alkohol, Psikotropika, dan Zat Adiktif / <i>Drug Abbreviations</i> |
| Satlak PBA | : Satuan Pelaksana Penanggulangan Bencana Alam / <i>Managing Natural Disaster Relief Unit</i> |
| SBM | : Setara Barel Minyak / <i>Barrel Oil Equivalent (BOE)</i> |
| Susenas | : Survei Sosial Ekonomi Nasional / <i>National Socio Economic Survey</i> |

| | |
|-------|---|
| TBM | : Taman Bacaan Masyarakat / <i>Communal Library</i> |
| TPA | : Tempat Penampungan Akhir / <i>Examined Final Concentrated Trash</i> |
| TPAK | : Tingkat Partisipasi Angkatan Kerja / <i>Labor Force Participation Rate (LFPR)</i> |
| TPS | : Tempat Penampungan Sementara / <i>Temporary Waste Storage</i> |
| TPT | : Tingkat Pengangguran Terbuka / <i>Open Unemployment Rate</i> |
| Walhi | : Wahana Lingkungan Hidup Indonesia / <i>Indonesian Forum for The Environment</i> |

| | |
|----------------|---|
| ADO | : <i>Automotive Diesel Oil</i> |
| AIDS | : <i>Acquired Immuno Deficiency Syndrome</i> |
| AMI | : <i>Annual Malaria Incidence</i> |
| AOC | : <i>Aircraft Operator Certificate</i> |
| API | : <i>Annual Parasite Incidence</i> |
| BOD | : <i>Biological Oxygen Demand</i> |
| BCG | : <i>Basillus Calmatto Guenin</i> |
| BSCF | : <i>Billion Standard Cubic Feet / Miliar Kaki Kubik</i> |
| COD | : <i>Chemical Oxygen Demand</i> |
| CPO | : <i>Crude Palm Oil</i> |
| HIV | : <i>Human Immunodeficiency Virus</i> |
| IFDES | : <i>Indonesia Framework for The Development of Environment Statistics</i> |
| IMR | : <i>Infant Mortality Rate</i> |
| LANDSAT 7 ETM+ | : <i>Land Satellite 7 Enhanced Thematic Mapper Plus</i> |
| LNG | : <i>Liquid Natural Gas / Gas alam cair</i> |
| LPG | : <i>Liquid Petroleum Gas / Bahan bakar gas cair</i> |
| MMSCF | : <i>106 Standard Cubic Feet</i> |
| MSTB | : <i>Oil Measurement Equal to Barrel / Minyak Setara Barel</i> |
| NOAA | : <i>National Oceanic and Atmospheric Administration</i> |
| ODS | : <i>Ozone Depleting Substances</i> |
| SPM | : <i>Suspended Particulate Matter</i> |
| SR | : <i>Skala Richter</i> |
| TFR | : <i>Total Fertility Rate</i> |
| TSP | : <i>Total Suspended Partikel</i> |
| TSS | : <i>Total Suspended Solid</i> |
| UNCED | : <i>United Nations Conference on Environment and Development</i> |
| UNFDES | : <i>United Nations Framework for The Development of Environment Statistics</i> |
| VOC | : <i>Volatile Organic Compound</i> |
| WHO | : <i>World Health Organization</i> |

PENDAHULUAN ***INTRODUCTION***

1

<http://www.bps.go.id>

1.1. Latar Belakang

Pengembangan kebijakan dan regulasi lingkungan di Indonesia dipicu oleh hasil-hasil konferensi *Human Living Environment*, antara lain Konferensi Stockholm pada tahun 1972 yang diikuti oleh Konferensi Nairobi pada tahun 1982 dan Rio de Janeiro pada tahun 1992. Menyadari bahwa permasalahan lingkungan tidak mengenal batas-batas negara, Indonesia merespon dengan mengacu pada ukuran-ukuran baku terkait dengan permasalahan lingkungan global.

Pembangunan menyebabkan perubahan lingkungan. Perubahan lingkungan tersebut ada kalanya memberikan keuntungan pada kehidupan sosial ekonomi terhadap lingkungan masyarakat, tetapi dapat pula menimbulkan kerugian. Suatu perubahan yang menimbulkan kerugian terhadap kesejahteraan rakyat akan menambah beban masyarakat sehingga mengurangi manfaat pembangunan terhadap kesejahteraan rakyat. Maka dalam setiap langkah usaha pembangunan sangatlah penting agar mempertanyakan sampai seberapa jauhkah usaha pembangunan ini mendekati pada pencapaian sasaran jangka panjang yakni terbinanya manusia dan masyarakat Indonesian seutuhnya dengan pokok pelaksanaan hubungan antara manusia dengan masyarakat dan lingkungan alam.

Lingkungan hidup adalah kesatuan ruang dengan semua benda, daya, keadaan, dan makhluk hidup, termasuk manusia dan perilakunya, yang mempengaruhi alam itu sendiri, kelangsungan perikehidupan, dan kesejahteraan manusia serta makhluk hidup lain. Lingkungan hidup juga merupakan suatu sistem dengan tiga sub sistem utama yang saling berkaitan, yaitu lingkungan alam (*ekosistem*), lingkungan hidup buatan/binaan (*teknosistem*), dan lingkungan hidup sosial (*sosiosistem*).

1.1. Background

The development of environmental policies and regulations in Indonesia has been triggered by the outcomes of the 1972 Stockholm Conference on Human Living Environment which was followed by the subsequent conferences such as Nairobi of 1982 and Rio de Janeiro of 1992. Realizing that environmental problem has no boundary, Indonesia has also responded international measures in dealing with global environmental problems.

Development caused an environmental changes. Changes in the environment can sometimes give benefit to the social and economic aspect on society, but on contrary it can also result a losses. The change deteriorating to the public welfare would increase the society burden and it will be reducing the development benefits on public's welfare. So in every step of development is very important to keep questioning the effort on extending this development brings us closer to achieve the long-term goal maintaining the whole Indonesian people and society with a basic implementation of the relationship between society and natural environment

Environment is space unity with all things, energy, condition, and creature including human and their behavior that influences the human-being sustainability and other creature's welfare. The environment is also a system with three main sub-systems that inter-related at each other, namely the natural environment (ecosystem), man-made environment (technosystem), and the social environment (sosiosystem).

Manusia berada di lingkungan hidup binaan yang saling berinteraksi dan beradaptasi dengan lingkungan hidup alam. Sementara hubungan manusia dengan sesama manusia membentuk lingkungan hidup sosial. Secara berangsur-angsur manusia mulai mendominasi ekosistem dan membentuk lingkungan hidup sosial serta sekaligus menciptakan lingkungan hidup buatan. Lingkungan hidup buatan berkembang sesuai dengan perkembangan penguasaan ilmu pengetahuan dan teknologi. Pembangunan ketiga unsur lingkungan hidup ini perlu berkembang secara serasi dan seimbang.

Pembangunan lingkungan hidup diarahkan pada terwujudnya kelestarian, keseimbangan, dan keserasian yang dinamis antara manusia dan makhluk hidup lainnya dengan lingkungannya. Pembangunan lingkungan hidup bertujuan untuk meningkatkan mutu/kualitas hidup, memanfaatkan sumberdaya alam secara berkelanjutan, dan merehabilitasi kerusakan lingkungan.

Pesatnya pembangunan di daerah perkotaan jauh lebih besar pengaruh dan dampaknya terhadap lingkungan dibandingkan dengan di daerah pedesaan. Di daerah perkotaan, lingkungan alam sangat sulit dipertahankan kelestarian wujud aslinya sebagai akibat lingkungan buatan manusia. Terjadinya pencemaran air, udara, tanah, sampah, dan kebisingan suara merupakan wujud nyata dari pengaruh negatif perubahan lingkungan alami oleh kegiatan manusia. Pertambahan penduduk telah menjadi penyebab perubahan daerah pemukiman baru yang akan menyebabkan pula terjadinya perubahan lingkungan sosial budaya.

Manusia dengan lingkungan hidup sosialnya maupun keadaan lingkungan hidup secara keseluruhan mempengaruhi kualitas hidup. Untuk memelihara dan meningkatkan kualitas hidup, memanfaatkan sumberdaya alam secara berke-

Humans are in the man-made environment that interact and adapt to the natural environment. While the human relationship with fellow human beings form a social environment. Gradually people began to dominate the ecosystem and shaping the social environment and simultaneously create a man-made environment. The man-made environment evolve in accordance with the development and the mastery in science and technology. The development of the three elements of these environment components needs to evolve in a harmonious and balanced.

The development of environment is geared towards the realization of sustainable, dynamic balance, and harmony between humans and other living things with their environment. The development of the environment is aimed at improving the quality of life, managing the use of natural resources sustainably, and rehabilitate environmental deterioration.

The rapid development in urban areas gave much influence and impact on the environment than in the rural areas. In urban areas, the sustainability natural environment is very difficult to maintain its original due to the man-made environment. The occurrence of water pollution, air, soil, waste, and noise is a concrete manifestation of the negative influence of natural environmental change by human activities. Population growth has been a cause of changes in the new settlement area and that would also cause the socio-cultural environment changes.

Humans with their social environment as well as overall environmental conditions affect the quality of life. To maintain and enhance quality of life, the use of natural resources and preventing the environmental deterioration, the development

lanjutan dan menghindari terjadinya kerusakan lingkungan hidup, maka pembangunan dilaksanakan dengan berwawasan lingkungan.

Pemantauan lingkungan hidup yang dilakukan oleh para pengelola lingkungan hidup membutuhkan informasi mengenai lingkungan hidup. Informasi tersebut memotret kondisi lingkungan pada suatu waktu, baik mengevaluasi tingkat kerusakan yang terjadi, perbaikan yang telah dilakukan, maupun langkah-langkah yang perlu disusun sebagai bahan masukan bagi perencanaan lingkungan di waktu mendatang. Para pembuat kebijakan perlu memasukkan faktor lingkungan dalam semua pertimbangan kegiatannya, ditunjang informasi tentang lingkungan hidup yang akurat, lengkap, tepat waktu, dan berkelanjutan.

Untuk memperoleh gambaran yang jelas mengenai permasalahan yang terjadi pada lingkungan hidup, perlu dikembangkan indikator yang dapat mengukur kualitas lingkungan hidup. Statistik sebagai alat bantu yang sering dipakai untuk melihat fenomena dan perilaku lingkungan hidup perlu terus-menerus disusun dan dikembangkan dengan metodologi yang dapat dipertanggungjawabkan.

Statistik dalam arti sempit adalah data ringkasan berbentuk angka (kuantitatif). Sedangkan dalam arti luas, statistik berarti suatu ilmu yang mempelajari cara pengumpulan, pengolahan, penyajian, dan analisa data serta cara pengambilan kesimpulan secara umum berdasarkan penelitian yang tidak menyeluruh.

Statistik lingkungan hidup merupakan data hasil pengolahan dan penyajian yang berhubungan dengan keadaan lingkungan hidup. Dari data tersebut akan dilihat kondisi lingkungan hidup pada suatu waktu dan waktu-waktu sebelumnya. Penggunaan statistik lingkungan hidup diantaranya untuk menganalisis keadaan masa datang,

should conducted with regarding the environmentally sound pattern.

Environmental monitoring which is conducted by environmental managers need an accurate information about the environment state. Such information will potray the environmental conditions at certain time, both to evaluate the extent of damage that already occurred, improvements that had been made, and the steps that need to be prepared as an input for environmental planning in the future. Policy makers need to incorporate consideration on environmental factors in all of its activities, supported by information of the environment with a great deal of accuracy, complete, timely, and sustainable.

To obtain a clear picture of problems that occurred in the environment, we needs to be developed indicators that can measure the quality of the environment. Statistics as a tool that is often used to look at the phenomenon and the behavior of the environment need to be constantly prepared and developed with a reliable methodology.

Statistics in the narrow sense is a data summary in the form of numbers (quantitative). While in a broad sense, statistics means a science which studies how the collection, processing, presenting, and analysis of data and how to capture the general conclusions based on research that is not thoroughly.

Environmental statistics is a result of data processing and presentation related to environmental conditions. From these data, it will be able to evaluate the environmental conditions at a time and times before. The benefit use of environmental statistics to analyze the future condition, so that particular intervention can be

sehingga dapat segera dibuat terapi bagi perbaikan lingkungan hidup.

Hingga saat ini data mengenai lingkungan hidup dikumpulkan dan disebarakan oleh lembaga pemerintah baik pusat maupun daerah, institusi riset, dan organisasi internasional. Institusi-institusi tersebut mengumpulkan data melalui kegiatan sensus, survei, pemantauan, dan catatan-catatan administrasi yang ada. Sebagai contoh, data tentang kualitas lingkungan didasarkan pada kebutuhan dan disajikan dalam waktu yang tidak rutin dan ruang terbatas. Misalnya data kualitas air dan analisis debu yang mengambang di udara tersebut melalui lebih dari satu instansi, baik kementerian atau lembaga sehingga memerlukan usaha dan ketelitian memperoleh kecocokan akurasi. Data yang disajikan belum sepenuhnya memenuhi harapan dan belum dapat digunakan untuk menggambarkan kualitas lingkungan hidup.

Peran statistik lingkungan saat ini sangat penting dalam menggambarkan kondisi lingkungan yang sekarang ini cenderung memburuk. Kehadiran statistik lingkungan dapat mencerminkan kesadaran suatu negara terhadap perlindungan lingkungan hidup. Badan Pusat Statistik (BPS) sebagai salah satu lembaga negara peduli akan perlindungan lingkungan hidup dan berusaha mengumpulkan data-data statistik lingkungan. Keragaman sumber data statistik lingkungan meliputi aspek yang sangat luas sehingga menimbulkan kesulitan dalam pengumpulannya. BPS menyediakan data lingkungan hidup dengan menyusun Statistik Lingkungan Hidup Indonesia (SLHI). BPS pada dasarnya telah menyusun SLHI secara periodik sejak 1982.

Kegiatan pengumpulan data statistik lingkungan membutuhkan koordinasi antar lembaga pemerintahan. Hal ini sulit untuk dilakukan karena diperlukan dukungan dan koordinasi yang baik dari seluruh lembaga pemerintahan itu sendiri.

made for the improvement of the existing environment condition.

Until now, data on the environment are collected and disseminated by agencies both national, and local governments, research institutions, and international organizations. These institutions collect data through censuses, surveys, monitoring, and administrative records that exist. For example, data on environmental quality based on the needs and presented in a non-routine and limited space. Eg water quality data and analysis of dust that floated in the air through more than one agency, either the ministry or agency that requires effort to obtain matching accuracy and thoroughness. The data presented do not fully meet expectations and can not be used to describe the quality of the environment.

The role of environment statistics is currently very important in a portrait of the present environmental conditions which is tended to be worsen. The presence of environmental statistics can reflect a country's awareness of environmental protection. BPS-Statistics Indonesia as one of the state agencies concerned with environmental protection and trying to gather statistical data of environment. The diversity of sources of environmental statistical data covering a very broad aspect, giving rise to difficulties in collection. BPS-Statistics Indonesia provides environmental data to compile Environment Statistics of Indonesia (SLHI). It has compiled Environment Statistics of Indonesia periodically since 1982.

Statistical data collection on environment requires coordination among government agencies. It is difficult to do because of the need for support and coordination of all government agencies itself. Ongoing data collection as well as relevant and

Pengumpulan data yang berkelanjutan serta relevan dan penting sangat sulit dilakukan. Kebanyakan lembaga pemerintahan mengumpulkan data berdasarkan kebutuhan mereka.

1.2. Tujuan

Tujuan penyusunan publikasi SLHI 2011 adalah untuk 1) menyajikan data dan informasi tentang perkembangan keadaan dan kondisi lingkungan hidup di Indonesia; 2) menyajikan data kerusakan lingkungan alam, buatan, dan sosial; 3) menyajikan data sumber daya alam yang tersedia di Indonesia; 4) membantu para pengambil kebijakan dalam merencanakan, memonitor, dan menentukan program terkait lingkungan.

1.3. Ruang Lingkup

Data yang disajikan dalam publikasi SLHI 2011 bersumber dari sensus atau survei yang dilakukan oleh BPS dan laporan tahunan instansi yang terkait lingkungan hidup secara luas, baik di tingkat pusat maupun daerah. Cakupan data disajikan secara series dari tahun 2004 hingga 2011 dalam skala nasional dan provinsi.

important is very difficult. Most government agencies collect data based on their needs.

1.2. Objectives

Objectives of compiling The 2011 Environmental Statistics of Indonesia publication are 1) providing data and information concerning development of environment situation and condition in Indonesia; 2) providing data concerning damaged of natural environment, man-made, and social environment; 3) providing data concerning natural resources in Indonesia; 4) assisting decision makers in planning, monitoring, and deciding programs relates to environment.

1.3. Coverage

Source of data in The 2011 Environmental Statistics of Indonesia publication are from censuses or survey conducted by BPS-Statistics Indonesia and the annual reports from related environment institutions either at central or regional level. Data coverage is provided series from 2004 to 2011 in national and provincial level.

KERANGKA KERJA *FRAMEWORK*

2

<http://www.bps.go.id>

BPS telah menerbitkan publikasi Statistik Lingkungan Hidup Indonesia sejak tahun 1982, sepuluh tahun setelah *Club of Roma* meluncurkan *The Limit to Grow*. Namun, pengembangan yang berkelanjutan terus dilakukan dalam penyajian statistik lingkungan hidup, terutama mengenai kerangka kerja yang digunakan.

2.1. Indonesia Framework for the Development of Environment Statistics (IFDES)

Seperti banyak negara lain, statistik lingkungan di Indonesia dianggap kurang berkembang, terutama dibandingkan dengan statistik demografi, sosial, dan ekonomi. Masalah lingkungan yang sangat luas dan rumit, serta metode dan teknik pengumpulan, penyajian, dan penafsiran statistik membutuhkan ketelitian. Dengan demikian, kerangka kerja statistik lingkungan harus mengalami perbaikan terus menerus. BPS telah mengadopsi dua kerangka kerja dan akan terus memperbaiki kerangka kerja tersebut sehingga mendapatkan kerangka yang tepat dan *up to date*.

Indonesia telah memiliki kerangka kerja Statistik Lingkungan Hidup Indonesia (*Indonesia Framework for the Development of Environment Statistics/IFDES*) sejak tahun 1999. Bersama dengan Kementerian Lingkungan Hidup dan Badan Pengendali Dampak Lingkungan (BAPEDAL), BPS mengembangkan kerangka yang mengacu pada prinsip utama dari Undang-Undang Nomor 23 Tahun 1997 tentang Pengelolaan Lingkungan Hidup dan Kerangka Kerja PBB untuk Pengembangan Statistik Lingkungan Hidup (*United Nations Framework for the Development of Environment Statistics/UNFDES*). IFDES dibentuk dengan menggabungkan prinsip pengelolaan lingkungan sebagaimana tercantum dalam Undang-Undang

BPS-Statistics Indonesia has published of Environment Statistics of Indonesia since 1982, ten year after Club of Rome launched The Limit to Grow. However, many changes have been continuously performed to develop the environment statistics, especially about framework for development statistics.

2.1. Indonesia Framework for the Development of Environment Statistics (IFDES)

Like many other countries, environment statistics in Indonesia is considered less developed, especially compared to demographic, social, and economic statistics. Environmental problems are very broad and complicated, and the methods and techniques of compiling, presenting, and interpreting environmental statistics are fastidious. Thus, the framework for the development of environment statistics will have to undergo continuing improvement. BPS-Statistics Indonesia has adopted two frameworks and will keep on improving it until it become appropriate and up to date.

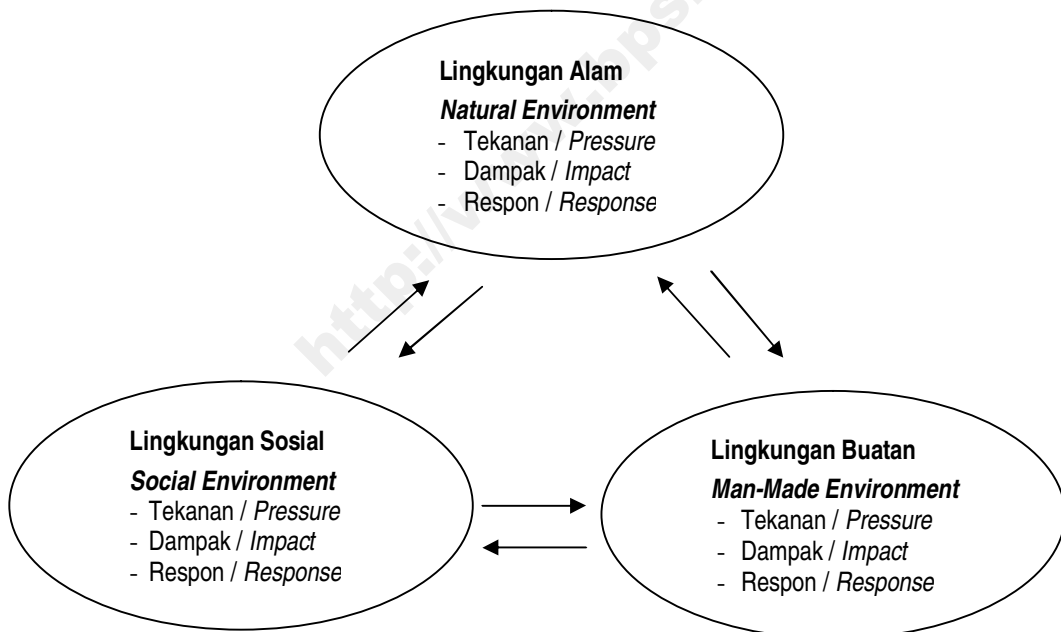
Indonesia has had Framework for the Development of Environment Statistics (IFDES) since 1999. Together with the Ministry of Environment and Environment impact Assessment Board, BPS-Statistics Indonesia develops the frameworks based on the primary principle of Law Number 23 of 1997 on Environment Management and the United Nations Framework for the Development of Environment Statistics (UNFDES). Thus, the IFDES is formed by combining the principle of environmental management as stated Number 23 of 1997 and the procedure to categorize the information based on UNFDES.

Nomor 23 tahun 1997 dan prosedur untuk mengkategorikan informasi berdasarkan UNFDES.

Berdasarkan Undang-Undang Nomor 23 tahun 1997, lingkungan hidup didefinisikan sebagai kesatuan ruang dengan semua benda, daya, keadaan, dan makhluk hidup termasuk manusia dan perilakunya, yang mempengaruhi alam itu sendiri, kelangsungan perikehidupan, dan kesejahteraan manusia serta makhluk hidup lain. Lingkungan dikelompokkan menjadi tiga komponen yaitu lingkungan alam, lingkungan buatan, dan lingkungan sosial (keterkaitan antara ketiga komponen dapat dilihat pada Gambar 2.1).

Based on the Law Number 23 of 1997, environment is defined as space unity with all things, energy, condition, and creature including human and their behavior that influences the human-being sustainability, and other creature's welfare. Under these Law, environment is divided into three components, that is natural environment, man-made environment, and social environment (the Interrelationship among those three components can be seen in Figure 2.1).

Gambar 2.1. Kerangka Kerja Statistik Lingkungan Hidup Indonesia
Figure 2.1. Indonesian Environment Framework



Lingkungan alam didefinisikan sebagai lingkungan yang belum tersentuh dan tidak diciptakan oleh manusia. Dalam lingkungan alam, manusia memanfaatkan sumber daya alam sebagai sarana ekonomi melalui kegiatan pertambangan, pertanian, industri, ekonomi, transportasi, perumahan, dan lainnya. Lingkungan ini dikatakan sebagai lingkungan buatan manusia. Selain itu, manusia secara bertahap mendominasi ekosistem dan pembentukan kelompok sosial. Interaksi kelompok sosial dan pembentukan lingkungan sosial ini meliputi keragaman dan nilai-nilai budaya. Dalam IFDES juga diklasifikasikan ke dalam tiga komponen lingkungan tersebut.

Variabel lingkungan untuk masing-masing komponen tersebut kemudian diklasifikasikan berdasarkan kategori informasi yang diadaptasi dari kerangka UNFDES. Kategori informasi tersebut mencerminkan tekanan, dampak, dan respon. Masalah lingkungan adalah hasil dari kegiatan manusia dan peristiwa alam (*tekanan/pressure*). Kegiatan manusia dan peristiwa alam dikatakan memiliki dampak pada lingkungan (*dampak/state*), sehingga memicu upaya atau respon individu dan sosial untuk menghindari atau mengurangi dampak lingkungan tersebut (*response*). Kategori informasi yang digunakan dalam IFDES juga mencakup ketiga kategori tersebut yaitu tekanan-dampak-respon.

2.2. Undang-Undang Nomor 32 Tahun 2009 tentang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup

Undang-Undang Nomor 32 Tahun 2009 tentang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan merupakan pengganti Undang-Undang Nomor 23 Tahun 1997 tentang Pengelolaan Lingkungan Hidup. Undang-Undang Nomor 32 Tahun 2009

Natural environment is defined as environment that has not been dominated by human beings and is not made by people. In this natural environment, human being utilizing natural resources to facilitate economic activities through mining, agriculture, industry, economic, transportation, housing, and others are said as man-made environment. Additionally, human beings gradually dominated the ecosystem and from social grouping. These social groupings interact and form the social environment that includes cultural diversity and values. The IFDES is also classified into three components.

Environmental variables of each component then classified based on the information categories adapted from the UNFDES. The information categories reflect a sequence of pressure, state, and response. The environmental problems are the result of human activities and natural events. Human activities and natural events are said to have impact on the environment, which in turn provokes individual and social response to avoid or mitigate these impacts. The information categories used in IFDES also cover those three categories which are pressure-state-response.

2.2. The Law Number 32 of 2009 on Environment Protection and Management

The Law Number 32 of 2009 on Environmental Protection and Management replace the Law Number 23 of 1997 on Environmental Management. The Law Number 32 of 2009 gives more authority to the local government to protect

memberikan wewenang lebih kepada pemerintah daerah untuk melindungi dan mengelola lingkungan di bawah yurisdiksinya yang tidak diperintahkan dalam Undang-Undang Nomor 23 Tahun 1997, terutama pada perlindungan lingkungan yang sangat menekankan dalam tindakan-tindakan baru. Dengan adanya Undang-Undang Nomor 32 Tahun 2009 juga menimbulkan kebutuhan untuk mengakomodirnya kedalam kerangka IFDES yang sudah ada.

2.3. Rencana Pembangunan Jangka Menengah Nasional 2010-2014

Pada Rencana Pembangunan Jangka Menengah Nasional (RPJMN) 2010-2014, pembangunan sumberdaya alam (SDA) dan lingkungan hidup masih terus diarahkan kepada dua kelompok, yaitu: (i) pemanfaatan SDA yang mendukung pembangunan ekonomi, dan (ii) peningkatan kualitas dan kelestarian lingkungan hidup. Peningkatan kualitas dan kelestarian lingkungan hidup difokuskan pada empat prioritas:

1. Perbaikan kualitas lingkungan hidup
2. Peningkatan konservasi dan rehabilitasi sumber daya hutan
3. Peningkatan pengelolaan sumber daya kelautan
4. Peningkatan kualitas informasi pada iklim dan bencana alam serta kapasitas adaptasi dan mitigasi perubahan iklim.

Tujuan pengumpulan data statistik lingkungan selalu terkait dengan upaya perlindungan dan kelestarian lingkungan. Hal ini sejalan dengan program dan sasaran yang tertuang dalam RPJMN 2010-2014. Disamping itu Indonesia menganut empat jalur pembangunan, yaitu pro pertumbuhan ekonomi, pro lapangan kerja, pro pengurangan kemiskinan, dan pro lingkungan. Untuk itu kerangka kerja penyusunan statistik

and manage the environment under their jurisdiction, which was not ordered by the Law Number 23 of 1997, especially on the environment protection which is heavily stressed in the new law. By the Law Number 32 of 2009 also give rise to the necessity for improving IFDES which accommodate this law.

2.3. The National Medium Term Development Plan 2010-2014

In the 2010-2014 National Medium Term Development Plan (RPJMN 2010-2014), the development of environment and natural resources are directed into 2 clusters, i.e. (i) utilization of natural resources to support the economic development, and (ii) increasing environmental quality and sustainability. The increasing of the environmental quality and sustainability are focuses on four priority:

- 1. Improving the environment quality*
- 2. Increasing conservation and rehabilitation of forest.*
- 3. Increasing management of marine resources*
- 4. Increasing quality of information on climate and natural disaster as well as capacity of adaptation and mitigation of climate change.*

The goal of compiling environmental statistics is always related to the effort of environmental protection. This is in line with the program and objectives of RPJMN 2010-2014. Besides, Indonesia is adopting a four-track development, that is pro-growth, pro-jobs, pro-poor, and pro-environment. The environmental statistical framework should support the monitoring and evaluation of development that is being

lingkungan hidup juga sedapat mungkin mendukung dalam monitoring maupun evaluasi pembangunan yang sedang dilaksanakan terutama yang berkaitan dengan masalah lingkungan.

implemented primarily related to environmental development.

<http://www.bps.go.id>

METODOLOGI
METHODOLOGY

3

<http://www.bps.go.id>

3.1. Metode Pengumpulan Data dan Informasi

Data SLHI 2011 berasal dari hasil survei atau sensus yang dilakukan oleh BPS dan laporan-laporan atau publikasi tahunan instansi terkait lingkungan hidup baik di pusat maupun daerah. Studi literatur dilakukan untuk memperkuat bahan tulisan SLHI 2011 yang dilanjutkan dengan membuat rancangan tabel sesuai kerangka kerja yang sudah disepakati sebelum mengumpulkan data sekunder baik di tingkat pusat maupun daerah. Pengumpulan data dan informasi lingkungan hidup untuk publikasi SLHI 2011 dilakukan dengan terlebih dahulu menginventarisir instansi mana saja yang akan dikunjungi untuk pengumpulan data yang dibutuhkan.

Studi literatur dilaksanakan pada bulan Januari. Pengumpulan data sekunder lingkungan hidup di instansi-instansi pusat dilaksanakan bulan Februari sampai Juni, sedangkan pengumpulan data sekunder di daerah sekitar bulan Juli sampai Oktober.

3.1. Method of Data and Information Collection

The 2011 Environment Statistics of Indonesia data were obtained from result of the surveys or censuses conducted by BPS-Statistics Indonesia, and from the annual reports/publication in related environment institutions both central and regional level. Literature study was conducted for strengthen the 2011 Environment Statistics of Indonesia references, hereinafter designed dummy tables based on framework that have been agreed before collected secondary data either central or regional level. The first step to collect environment data and information for the 2011 Environment Statistics of Indonesia publication is listing institutions that will be visited to get needed data.

Literature study was executed in January. Secondary data collection at the central level institution was executed from February to June, while at the regional level started from July to October.

3.2. Sumber data dan Informasi / Sources of Data and Information

| No. | Jenis Data Type of Data | Instansi Agency |
|---|--|---|
| a. Lingkungan Alam / Natural Resources | | |
| 1. | Iklm dan kualitas udara <i>Climate and air quality</i> | BMKG / Meteorology, Climatology and Geophysics Agency |
| 2. | Luas hutan dan luas kebakaran hutan <i>Forest area and fired forest area</i> | Kementerian Kehutanan <i>Ministry of Forestry</i> |
| 3. | Daerah pengaliran sungai (debit dan volume aliran) <i>River's water area (debit and volume of water flow)</i> | Kementerian PU <i>Ministry of Public Work</i> |
| 4. | Produksi perikanan <i>Fishery production</i> | KemenKP / Ministry of Marine Affairs and Fisheries |
| 5. | Tumbuhan dan satwa yang dilindungi <i>Protected species of flora and fauna</i> | Kementerian Kehutanan <i>Ministry of Forestry</i> |
| 6. | Jumlah dan luas kawasan konsevasi daratan dan laut <i>Number and area of land and marine conservation</i> | Kementerian Kehutanan <i>Ministry of Forestry</i> |

| | | |
|---|---|--|
| 7. | Gas dan Minyak Bumi <i>Oil and Gas</i> | Kementerian ESDM / <i>Ministry of Energy and Mineral Resources</i> |
| 8. | Gempa yang terjadi di Indonesia <i>Earthquake in Indonesia</i> | BMKG / <i>Meteorology, Climatology and Geophysics Agency</i> |
| b. Lingkungan Buatan / <i>Man-Made Environment</i> | | |
| 1. | Pemakaian pupuk dan pestisida di kolam dan di tambak <i>The use of fertilizer and pesticide in aquaculture</i> | KemenKP / <i>Ministry of Marine Affairs and Fisheries</i> |
| 2. | Banyaknya perahu/kapal penangkap ikan <i>The number of fishing ships/boat</i> | KemenKP / <i>Ministry of Marine Affairs and Fisheries</i> |
| 3. | Produksi kayu / <i>Wood production</i> | Kementerian Kehutanan <i>Ministry of Forestry</i> |
| 4. | Luas kawasan hutan yang direhabilitasi <i>The area of rehabilitated forest</i> | Kementerian Kehutanan <i>Ministry of Forestry</i> |
| 5. | Produksi sampah dan sarana dinas kebersihan <i>Production of garbage and cleaning servive facilities</i> | Dinas kebersihan <i>Cleaning Agency</i> |
| 6. | Bahan Beracun Berbahaya (B3) <i>Hazardous and toxic material</i> | BPS / <i>BPS-Statistics Indonesia</i> |
| 7. | Impor bahan perusak ozon (BPO) <i>Import of ozone depleting substance</i> | BPS / <i>BPS-Statistics Indonesia</i> |
| 8. | Banyaknya kendaraan bermotor <i>The number of aircraft and motorized vehicles</i> | Kementerian ESDM / <i>Ministry of Energy and Mineral Resources</i> |
| 9. | Konsumsi BBM / <i>Fuel consumption</i> | Kementerian ESDM / <i>Ministry of Energy and Mineral Resources</i> |
| 10. | Fasilitas perumahan (dinding, atap, lantai, penampungan akhir, sumber air minum, dan jenis bahan bakar memasak) <i>Housing facilities (wall, roof, floor, water sources, and cooking fuel)</i> | BPS / <i>BPS-Statistics Indonesia</i> |
| c. Lingkungan Sosial / <i>Social Environment</i> | | |
| 1. | Kependudukan / <i>Population</i> | BPS / <i>BPS-Statistics Indonesia</i> |
| 2. | Pendidikan / <i>Education</i> | BPS / <i>BPS-Statistics Indonesia</i> |
| 3. | Kesehatan / <i>Health</i> | Kementerian Kesehatan <i>Ministry of Health</i> |
| 4. | Ketenagakerjaan / <i>Labor force</i> | BPS / <i>BPS-Statistics Indonesia</i> |
| 5. | Kemiskinan / <i>Poverty</i> | BPS / <i>BPS-Statistics Indonesia</i> |
| 6. | Jumlah dan jenis Penyandang Masalah Kesejahteraan Sosial / <i>Number of People with Social Prosperity Problem and its type</i> | Kementerian Sosial / <i>Ministry of Social Affairs</i> |
| 7. | Kriminalitas / <i>Crime</i> | Kepolisian Daerah / <i>Police Territorial Jurisdiction</i> |

3.3. Metode Pengolahan dan Penyajian Data

Pengolahan data dilakukan dengan cara kompilasi data sekunder. Data yang sudah dikumpulkan dan sesuai dengan tabel yang dibutuhkan langsung dientri ke dalam kerangka tabel yang sudah disediakan. Sedangkan data mentah diolah menggunakan *software microsoft excel* dan *SPSS 16.0*.

Penyajian data dan informasi mengenai lingkungan hidup sesuai dengan kerangka pikir penyajian data yaitu Lingkungan Alam, Lingkungan Buatan, dan Lingkungan Sosial. Setiap lingkungan dilihat dari 3 dimensi yaitu tekanan-dampak-respon.

Pada setiap bab Lingkungan Alam, Lingkungan Buatan, dan Lingkungan Sosial didahului oleh ulasan ringkas yang dilengkapi dengan gambar untuk lebih menjelaskan kondisi data. Publikasi disajikan dalam format dua bahasa, yaitu Inggris dan Indonesia.

3.4. Konsep dan Definisi

Konsep dan definisi lingkungan hidup secara umum mengacu kepada Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 32 tahun 2009 tentang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup dan Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 18 tahun 2008 tentang Pengelolaan Sampah.

1. Lingkungan hidup adalah kesatuan ruang dengan semua benda, daya, keadaan, dan makhluk hidup termasuk manusia dan perilakunya yang mempengaruhi alam itu sendiri, kelangsungan perikehidupan, dan kesejahteraan manusia serta makhluk hidup lain.
2. Perlindungan dan pengelolaan lingkungan hidup adalah upaya sistematis dan terpadu yang

3.3. Method of Data Processing and Presentation

Data processing was done by compiling secondary data. Collected data that match the require tables was entered directly onto available dummy tables. Whereas raw data was proceed using simple tabulation program with Microsoft excel and SPSS 16.0 soft ware.

Data and information was presented according to framework which are Natural Environment, Man-Made Environment, and Social Environment. Each environment was shown from 3 dimensions which are pressure-impact-response.

In each of Natural Environment, Man-Made Environment, and Social Environment was preceded by summary which completed with figures to give clear condition data. The publication was presented in two languages: English and Indonesia.

3.4. Concept and Definition

Generally, environment concept and definition refer to The Laws of the Republic of Indonesia Number 32 year 2009 about Environment Protection and Management and The Law of the Republic of Indonesia Number 18 year 2008 about Garbage Management.

1. *Environment is space unity with all things, energy, condition, and creature including human and their behavior that influences the human-being sustainability and other creature's welfare.*
2. *Environmental protection and management is a systematic and integrated effort which is done*

dilakukan untuk melestarikan fungsi lingkungan hidup dan mencegah terjadinya pencemaran dan/atau kerusakan lingkungan hidup yang meliputi perencanaan, pemanfaatan, pengendalian, pemeliharaan, pengawasan, dan penegakan hukum.

3. Pembangunan berkelanjutan adalah upaya sadar dan terencana yang memadukan aspek lingkungan hidup, sosial, dan ekonomi ke dalam strategi pembangunan untuk menjamin keutuhan lingkungan hidup serta keselamatan, kemampuan, kesejahteraan, dan mutu hidup generasi masa kini dan generasi masa depan.
4. Ekosistem adalah tatanan unsur lingkungan hidup yang merupakan kesatuan utuh menyeluruh dan saling mempengaruhi dalam membentuk keseimbangan, stabilitas, dan produktivitas lingkungan hidup.
5. Daya dukung lingkungan hidup adalah kemampuan lingkungan hidup untuk mendukung perikehidupan manusia, makhluk hidup lain, dan keseimbangan antar keduanya.
6. Sumber daya alam adalah unsur lingkungan hidup yang terdiri atas sumber daya hayati dan nonhayati yang secara keseluruhan membentuk kesatuan ekosistem.
7. Baku mutu lingkungan hidup adalah ukuran batas atau kadar makhluk hidup, zat, energi, atau komponen yang ada atau harus ada dan/atau unsur pencemar yang ditenggang keberadaannya dalam suatu sumber daya tertentu sebagai unsur lingkungan hidup.
8. Pencemaran lingkungan hidup adalah masuk atau dimasukkannya makhluk hidup, zat, energi, dan/atau komponen lain ke dalam lingkungan hidup oleh kegiatan manusia sehingga melampaui baku mutu lingkungan hidup yang

to conserve the environmental function and prevent pollution and/or environmental damage, which covers planning, utilization, control, maintenance, supervision, and law enforcement.

3. *Sustainable development is an aware and planned effort that integrates aspect of environment, social, and economy into development strategy to guarantee integral environment and its safety, ability, welfare, and quality life of nowadays and future generation.*
4. *Ecosystem is structure of environmental elements that are integral unity and mutual influence in equilibrium, stability, and environmental productivity.*
5. *Environmental carrying capacity is the ability of environment to support the human's life, other creature, and the balance of both.*
6. *Natural resources are the environmental elements that cover of biological and non-biological resources that establish the overall component of ecosystems.*
7. *Environmental quality standard is a parameter of the limit or degree of creature, substance, energy or component that exist or must exist and/or pollutants whose existence is tolerable in a specified resource as environmental element.*
8. *Environmental pollution is the creatures, substance, energy and/or other components coming or being put into the environment by human's activities so it is more than determined environmental quality standard.*

telah ditetapkan.

9. Kerusakan lingkungan hidup adalah perubahan langsung dan/atau tidak langsung terhadap sifat fisik, kimia, dan/atau hayati lingkungan hidup yang melampaui kriteria baku kerusakan lingkungan hidup.
 10. Konservasi sumber daya alam adalah pengelolaan sumber daya alam untuk menjamin pemanfaatannya secara bijaksana serta kesinambungan ketersediaannya dengan tetap memelihara dan meningkatkan kualitas nilai serta keanekaragamannya.
 11. Perubahan iklim adalah berubahnya iklim yang diakibatkan langsung atau tidak langsung oleh aktivitas manusia sehingga menyebabkan perubahan komposisi atmosfer secara global dan selain itu juga berupa perubahan variabilitas iklim alamiah yang teramati pada kurun waktu yang dapat dibandingkan.
 12. Limbah adalah sisa suatu usaha dan/atau kegiatan.
 13. Bahan berbahaya dan beracun yang selanjutnya disingkat B3 adalah zat, energi, dan/atau komponen lain yang karena sifat, konsentrasi, dan/atau jumlahnya, baik secara langsung maupun tidak langsung, dapat mencemarkan dan/atau merusak lingkungan hidup, dan/atau membahayakan lingkungan hidup, kesehatan, serta kelangsungan hidup manusia dan makhluk hidup lain.
 14. Limbah Bahan Berbahaya dan Beracun, yang selanjutnya disebut Limbah B3, adalah sisa suatu usaha dan/atau kegiatan yang mengandung B3.
 15. Dampak lingkungan hidup adalah pengaruh perubahan pada lingkungan hidup yang diakibatkan oleh suatu usaha dan/atau kegiatan.
9. *Environmental damage is direct and/or indirect change toward physical properties, chemical, and/or biological environment that is more than standard criteria of environmental damage.*
 10. *Natural resources conservation is the management of natural resources to guarantee its utilization wisely and continuity of its availability by perpetuating and increasing value quality and its variety.*
 11. *Climate change is the change of climate that is caused directly or indirectly by human's activity so it causes change of atmosphere composition globally and besides that it can be also a big change of natural climate variability in comparable period.*
 12. *Waste is a residue of a business or activity.*
 13. *Hazardous and toxic material, hereinafter abbreviated as B3 is material, energy, and/or other component which by its characteristic, concentration, and/or quantity, directly or indirectly can pollute and/or endanger environment, human and other creature's life.*
 14. *Hazardous and toxic waste, hereinafter abbreviated as B3 waste is a residue of a business and/or activity that contain B3.*
 15. *Environment impact is influence of environmental change which is caused by business and/or activity.*

16. Lingkungan alam didefinisikan sebagai lingkungan alam murni yang keberadaannya bukan disebabkan oleh manusia. Lingkungan ini diciptakan oleh Sang Maha Pencipta. Unit Lingkungan alam adalah alam itu sendiri, sedangkan komponen atau media lingkungan alam mencakup hutan, lahan, air, flora-fauna, mineral, dan udara.
17. Lingkungan buatan adalah lingkungan yang terbentuk atas upaya manusia mengembangkan teknologi dengan memanfaatkan sumber daya untuk memfasilitasi aktivitasnya, baik di bidang sosial maupun ekonomi. Contoh lingkungan buatan di antaranya adalah pemukiman, pabrik, sarana dan prasarana berupa bangunan, jalan, serta sarana fisik lain yang dibangun oleh manusia untuk melaksanakan aktivitas ekonomi dan sosial-budidaya, termasuk juga hutan yang telah diubah menjadi hutan produksi.
18. Lingkungan sosial adalah lingkungan non fisik yang merupakan hasil interaksi antara manusia dengan manusia, manusia dengan masyarakat atau komunitasnya, yang muncul dalam berbagai fenomena seperti demografi, kesehatan, nilai-nilai sosial budaya, kelompok sosial, ketenagakerjaan, aktivitas sosial, serta kriminalitas.
19. Tekanan adalah semua aktivitas kegiatan sosial ekonomi dan alam menekan terhadap lingkungan alam, lingkungan buatan, maupun lingkungan sosial.
20. Dampak aktivitas adalah pengaruh perubahan dari aktivitas yang dilakukan pada lingkungan alam, lingkungan buatan, serta lingkungan sosial, baik dari segi kualitas maupun kuantitas.
21. Respon adalah upaya yang dilakukan mencakup beberapa komponen yang berkaitan
- 16. Natural environment is defined as pure environment whose existence was not caused by human. This environment is created by God. The unit of natural environment is the nature itself while the components or natural environment media includes forest, land, water, flora-fauna, mineral and air.*
- 17. Man-made environment is an environment formed by a human effort to develop technology by utilizing resources to facilitate their activity either in social or economic field. Among the examples of this environment is residential, manufacturing, facilities and infrastructures including buildings, roads and other infrastructure built by humans to carry out economic activity and social-culture, as well as forests that have been converted into production forest.*
- 18. Social environment is non-physical environment, which is the result of interaction between human, society or community which appear in various phenomena such as demography, health, socio-cultural value, social groups, labor force, social activity and criminality.*
- 19. Pressure is all socio-economic and natural activities that press the natural environment, man-made environment and social environment.*
- 20. Activity impact is the effect of changes in activities conducted on natural environment, man-made environment and social environment either in quality or quantity aspect.*
- 21. Response is the efforts include several components related rescue efforts,*

dengan upaya penyelamatan, penjagaan, maupun rehabilitasi pada lingkungan alam, lingkungan buatan, dan lingkungan sosial.

22. Desa adalah kesatuan masyarakat hukum yang memiliki kewenangan untuk mengatur dan mengurus kepentingan masyarakat setempat berdasarkan asal-usul dan adat istiadat setempat yang diakui dalam sistem Pemerintahan Negara Kesatuan Republik Indonesia.

Pertambangan

23. *Automotive Diesel Oil* (ADO) adalah jenis minyak diesel yang digunakan sebagai bahan bakar untuk mesin diesel berkecepatan tinggi.

Hutan

24. Kawasan hutan adalah wilayah tertentu yang berupa hutan, yang ditunjuk dan atau ditetapkan oleh pemerintah untuk dipertahankan keberadaannya sebagai hutan tetap. Hal ini untuk menjamin kepastian hukum mengenai status kawasan hutan, letak batas dan luas suatu wilayah tertentu yang sudah ditunjuk menjadi kawasan hutan tetap.

Berdasarkan Undang-Undang No. 41 Tahun 1999 tentang Kehutanan, kawasan hutan dibagi ke dalam kelompok Hutan Konservasi, Hutan Lindung, dan Hutan Produksi.

25. Hutan konservasi adalah kawasan hutan dengan ciri khas tertentu, yang mempunyai fungsi pokok pengawetan keanekaragaman tumbuhan dan satwa serta ekosistemnya.

Hutan konservasi terdiri dari:

1. Kawasan suaka alam berupa Cagar Alam (CA) dan Suaka Margasatwa (SM);
2. Kawasan pelestarian alam berupa Taman Nasional (TN), Taman Hutan Raya (THR), dan Taman Wisata Alam (TWA);

preservation, and rehabilitation in natural environment, man-made environment and social environment.

22. *Village is a collection of people within a certain administrative border who possess the authority to control and manage their community based on its origin and local norm acknowledged by the government of the Republic of Indonesia.*

Mining

23. *Automotive Diesel Oil (ADO) is a type of diesel oil used as fuel for high-speed diesel engine.*

Forest

24. *Forest Area is a specific territory of forest ecosystem determined and or decided by the government as a permanent forest. Such decision is important to maintain the size of forest area and to ensure its legitimating and boundary demarcation of permanent forest.*

In accordance to the Act on Forestry No. 41/1999, forest area is categorized as Conservation Forest, Protection Forest and Production Forest.

25. *Conservation forest is a forest area having specific characteristic established for the purposes of conservation of animal and plant species and their ecosystem.*

Conservation forest is divided into:

1. *Sanctuary Reserve area consists of Strict Nature Reserve and Wildlife Sanctuary.*
2. *Nature conservation area consists of National Park (TN), Grand Forest Park (THR) and Nature Recreation Park (TWA);*

3. Taman Buru (TB).

26. Hutan Lindung adalah kawasan hutan yang mempunyai fungsi pokok sebagai perlindungan sistem penyangga kehidupan untuk mengatur tata air, mencegah banjir, mengendalikan erosi, mencegah intrusi air laut, dan memelihara kesuburan tanah.

27. Hutan Produksi adalah kawasan hutan yang mempunyai fungsi pokok memproduksi hasil hutan. Hutan produksi terdiri dari Hutan Produksi Tetap (HP), Hutan Produksi Terbatas (HPT), dan Hutan Produksi yang dapat dikonversi.

28. Kawasan Suaka Alam (KSA) adalah kawasan dengan ciri khas tertentu, baik di darat maupun di perairan yang mempunyai fungsi pokok sebagai kawasan pengawetan keanekaragaman tumbuhan dan satwa serta ekosistemnya, yang juga berfungsi sebagai wilayah sistem penyangga kehidupan.

29. Kawasan Pelestarian Alam (KPA) adalah kawasan dengan ciri khas tertentu, baik di darat maupun di perairan yang mempunyai fungsi pokok perlindungan sistem penyangga kehidupan, pengawetan keanekaragaman jenis tumbuhan dan satwa, serta pemanfaatan secara lestari sumber daya alam hayati dan ekosistemnya.

30. Taman Buru adalah kawasan hutan yang ditetapkan sebagai tempat wisata berburu.

Bencana Alam

31. Bencana alam adalah bencana yang diakibatkan oleh peristiwa atau serangkaian peristiwa yang disebabkan oleh alam, antara lain berupa gempa bumi, tsunami, gunung meletus, banjir, kekeringan, angin topan, dan tanah longsor.

3. Game Hunting Park (TB)

26. *Protection Forest is a forest area designated to serve life support system, maintain hydrological system, prevent of flood, erosion control, seawater intrusion, and maintain soil fertility.*

27. *Production forest is a forest area designated mainly to promote sustainable forest production. Production forest is classified as permanent production forest, limited production forest, and convertible production forest.*

28. *A Sanctuary Reserve Area is a specific terrestrial or aquatic area having specific criteria for preserving biodiversity plant and animal as well as ecosystem, which also serve as life support system.*

29. *A Nature Conservation area is a specific terrestrial or aquatic area whose main function is to serve life support system and preserve diversity of plant and animal species, as well as to provide a sustainable utilization of living resources and their ecosystems.*

30. *Game Hunting Park is forest area devoted for game hunting recreation.*

Natural Disaster

31. *Natural disasters are disasters caused by a natural occurrence or a series natural occurrence such as earthquake, tsunami, volcano eruption, flood, droughts, storm, landslide, etc.*

32. Bencana non alam adalah bencana yang diakibatkan oleh peristiwa atau serangkaian peristiwa non alam yang antara lain berupa gagal teknologi, gagal modernisasi, dan epidemi.

Perhubungan

33. Kendaraan bermotor adalah setiap kendaraan yang digerakkan oleh peralatan teknik yang ada pada kendaraan tersebut, biasanya digunakan untuk angkutan orang atau barang di atas jalan raya selain kendaraan yang berjalan di atas rel. Kendaraan bermotor yang dicatat adalah semua jenis kendaraan kecuali kendaraan bermotor TNI/ Polri dan Korps Diplomatik.

34. Mobil penumpang adalah setiap kendaraan bermotor yang dilengkapi dengan tempat duduk untuk sebanyak-banyaknya delapan orang, tidak termasuk tempat duduk untuk pengemudi, baik dilengkapi atau tidak dilengkapi bagasi.

35. Mobil bis adalah setiap kendaraan bermotor yang dilengkapi dengan tempat duduk untuk lebih dari delapan orang, tidak termasuk tempat duduk untuk pengemudi, baik dilengkapi atau tidak dilengkapi bagasi.

36. Mobil truk adalah setiap kendaraan bermotor yang digunakan untuk angkutan barang, selain mobil penumpang, mobil bis dan kendaraan bermotor roda dua.

37. Sertifikat operator pesawat udara adalah tanda bukti terpenuhinya standar dan prosedur dalam pengoperasian pesawat udara oleh perusahaan angkutan udara niaga.

38. Sertifikat Pengoperasian Pesawat Udara adalah tanda bukti terpenuhinya standar dan prosedur dalam pengoperasian pesawat udara untuk kegiatan angkutan udara bukan niaga.

32. *Non-natural disasters are disasters caused by a non-natural occurrence or a series non-natural occurrence such as technology failures, modernization failures, and epidemics.*

Transportation

33. *Motor vehicles are any kind of vehicles motorized by machine set up in those vehicles. They are usually used for transporting peoples and goods on roads except vehicles moving along a railway line. The data cover all kinds of motor vehicles except those belong to Indonesia Army Force Indonesian State Police and Diplomatic Corps.*

34. *Passengers cars are any motor vehicles with no more than eight seats, excluding seat for driver. It can be with or without boot.*

35. *Buses are passengers cars having seats for more than eight passengers, excluding seat for driver. It can be with or without boot.*

36. *Trucks are any motor vehicles used to transport goods excluding passenger cars, buses, and motorcycles.*

37. *Aircraft Operator Certificate (AOC) is proof of compliance to the standards and procedures in aircraft operation by the commercial air transport company.*

38. *Operating Certificate (OC) is proof of compliance to the standards and procedures in aircraft operation by non-commercial air transport activities.*

Perikanan

39. Perikanan budidaya adalah kegiatan ekonomi dalam bidang budidaya ikan/binatang air lainnya/tanaman air. Untuk keperluan statistik, perikanan budidaya diklasifikasikan atas: budidaya laut, budidaya tambak, budidaya kolam, budidaya karamba, budidaya jaring apung, dan budidaya di sawah.
40. Perahu/kapal tanpa motor adalah perahu yang tidak menggunakan mesin sebagai tenaga penggerak, tetapi menggunakan layar atau dayung.
41. Perahu/kapal motor tempel adalah perahu/jukung yang menggunakan tenaga penggerak tempel, baik yang dipasang pada sebelah luar buritan maupun bagian sisi atas lambung perahu atau jukung.
42. Perahu/Kapal motor adalah perahu/ kapal yang menggunakan motor sebagai tenaga penggerak dan dipasang secara permanen didalam kapal.

Air

43. Sumber air minum bersih meliputi leding meteran, leding eceran, air hujan, sumur bor/pompa, sumur terlindung, dan mata air terlindung. Khusus untuk sumur bor/pompa, sumur terlindung, dan mata air terlindung harus memenuhi syarat jarak ke tempat penampungan kotoran/tinja minimal 10 meter.

Polusi

44. Baku mutu udara ambien adalah ukuran batas atau kadar zat, energi, dan/atau komponen yang seharusnya ada, dan/atau unsur pencemar yang ditenggang keberadaannya dalam udara ambien.
45. Emisi adalah makhluk hidup, zat, energi, dan atau komponen lain yang dihasilkan dari

Fishery

39. *Aquaculture is the economic activities in the field of fish farming/other aquatic animals/aquatic plants. For statistical purposes, aquaculture fisheries are classified on the following types of cultivation; marine culture, brackish water pond culture, freshwater pond culture, cage culture, floating net culture, and paddy field culture.*
40. *Un-motorized boat is a boat which does not use the machine as driving force, but uses screen or paddle.*
41. *Outboard machine boat is a boat which uses outboard machine either outside or inside the boat.*
42. *Motorized boat is a boat which uses permanent machine for moving.*

Water

43. *Safe water consists of drank tap water, drank retail water, rainwater, pump water, and protected spring water. Special for (pomp water, protected well water, and spring water) the distance to final disposal of feces should be at least 10 meters.*

Pollution

44. *Ambient air quality standard is a parameter of the limit or degree of substances, energy, and / or components that should exist, and/or pollutants whose existence is tolerable in the ambient air.*
45. *Emissions are creatures, substances, energy, and/or other components resulting from*

kegiatan yang masuk atau dimasukkan ke udara ambien.

46. pH atau konsentrasi hidrogen-ion adalah intensitas keasaman atau alkalinitas dari suatu cairan encer.
47. *Total Suspended Solid* (TSS) adalah jumlah berat dalam miligram/liter kering lumpur yang ada di dalam air limbah setelah mengalami penyaringan dengan membran berukuran 0,45 mikron.
48. Gas sulfur dioksida (SO₂) adalah gas yang tidak berwarna dan tidak berbau bila berada pada konsentrasi rendah tetapi akan memberikan bau tajam pada konsentrasi pekat.

Sampah

49. Sampah adalah sisa kegiatan sehari-hari manusia dan/atau proses alam yang berbentuk padat.
50. Pengelolaan sampah adalah kegiatan yang sistematis, menyeluruh, dan berkesinambungan yang meliputi pengurangan dan penanganan sampah.
51. Tempat penampungan sementara (TPS) adalah tempat sebelum sampah diangkut ke tempat daur ulang, pengolahan, dan/atau tempat pengolahan sampah terpadu.

Kesehatan

52. Angka kematian bayi adalah banyaknya kematian bayi berusia dibawah 1 tahun, per 1.000 kelahiran hidup pada satu tahun tertentu.
53. Angka kematian balita adalah banyaknya kematian anak berusia dibawah 5 tahun, per 1.000 kelahiran hidup pada satu tahun tertentu.
54. Angka fertilitas total adalah rata-rata jumlah anak yang dilahirkan hidup oleh seorang wanita selama masa reproduksi dengan anggapan bahwa perilaku kelahirannya mengikuti pola

activities that coming or being put into the ambient air.

46. *pH or hydrogen-ion concentration is an acid intensity or alkalinity of a liquid.*
47. *Total Suspended Solid (TSS) is the amount of mud in liquid waste (in milligram/litre) after filtered by membrane 0.45 micron.*
48. *Sulfur dioxide (SO₂) gas is a colorless and odorless gas at low concentrations but give pungent odor at high concentrations.*

Garbage

49. *Garbage is the residue of everyday human activities and/or the natural processes that shaped solid.*
50. *Garbage management is a systematic activity, comprehensive, and sustainable which includes garbage reduction and management.*
51. *Temporary waste storage is a place before the garbage transported to the recycling, processing, and /or an integrated garbage-processing place.*

Health

52. *Infant Mortality Rate (IMR) is the number of infant deaths under one year old, per 1,000 live birth in a given year.*
53. *Under five mortality rate is the number of children deaths under five year old, per 1,000 live birth in a given year.*
54. *Total Fertility Rate (TFR) is the average number of children that would be born per women if all women lived to the end of their child bearing years and bore children according*

kelahiran tertentu tanpa memperhitungkan angka kelangsungan hidup wanita.

55. *Human Immunodeficiency Virus* (HIV) adalah virus yang menginfeksi sel-sel sistem imunologi sehingga merusak sistem kekebalan manusia.

56. *Acquired Immune Deficiency Syndrome* (AIDS) adalah kondisi kesehatan seseorang ketika HIV telah merusak sistem kekebalan terhadap penyakit.

Penduduk

57. Penduduk adalah orang yang bertempat tinggal di wilayah teritorial Indonesia lebih dari 6 bulan atau tinggal kurang dari 6 bulan tetapi berniat menetap.

58. Kepadatan penduduk adalah jumlah penduduk per km persegi.

59. Laju pertumbuhan penduduk adalah angka yang menunjukkan tingkat penambahan penduduk per tahun dalam jangka waktu tertentu. Angka ini dinyatakan dalam persentase.

Tenaga Kerja

60. Tingkat partisipasi angkatan kerja adalah persentase angkatan kerja per jumlah penduduk usia kerja (15 tahun keatas).

61. Angkatan kerja adalah penduduk usia kerja yang bekerja atau punya pekerjaan namun sementara tidak bekerja dan pengangguran.

62. Pengangguran adalah penduduk 15 tahun ke atas yang mencari pekerjaan, mempersiapkan usaha, tidak mencari pekerjaan karena merasa tidak mungkin mendapatkan pekerjaan, dan sudah punya pekerjaan, tetapi belum mulai bekerja.

63. Tingkat pengangguran terbuka adalah persentase penduduk 15 tahun ke atas yang

to a give set of "age specific fertility rate" also referred to as total fertility..

55. *Human Immunodeficiency Virus* (HIV) is the virus which infected immunology system cells therefore destruct human immunodeficiency system.

56. *Acquired Immune Deficiency Syndrome* (AIDS) is human being health condition when HIV has been destruct immunodeficiency system to the disease.

Population

57. *Population* is defined as people who has stayed in geographic territory of Indonesia for more than six months or has stayed for less than six months but has an intention to stay.

58. *Population density* is the number of people per square km.

59. *Population growth rate* is the rate at which a population increase (or decrease) in a given year and expressed as percentage of the base population.

Labor Force

60. *Labor force participation rate* is a percentage of labor force divided by number of working age population (aged 15 years and over).

61. *Labor force* is the population aged 15 years and over who were working or have a job but temporarily absent from work and unemployment.

62. *Unemployment* is population aged 15 years and over who have no job and looking for a job, or not looking for a job because of desperation, preparing a business, and have a job but not beginning work yet.

63. *Open unemployment rate* is a percentage of population aged 15 years and over who looking

mencari pekerjaan dibagi dengan jumlah angkatan kerja.

Penyandang Masalah Kesejahteraan Sosial (PMKS)

64. Penyandang Masalah Kesejahteraan Sosial (PMKS) adalah seseorang, keluarga atau kelompok masyarakat yang karena suatu hambatan, kesulitan atau gangguan, tidak dapat melaksanakan fungsi sosialnya, sehingga tidak dapat terpenuhi kebutuhan hidupnya (jasmani, rohani dan sosial) secara memadai dan wajar.

65. Balita telantar adalah anak yang berusia dibawah 5 tahun yang karena sebab tertentu, orang tuanya tidak dapat melakukan kewajibannya (karena beberapa kemungkinan seperti miskin atau tidak mampu, salah seorang dari orangtuanya atau kedua-duanya sakit, salah seorang atau kedua-duanya meninggal, anak balita sakit) sehingga terganggu kelangsungan hidup, pertumbuhan, dan perkembangannya, baik secara jasmani, rohani maupun sosial.

66. Anak telantar adalah anak yang berusia 5 - 18 tahun yang karena sebab tertentu, orang tuanya tidak dapat melakukan kewajibannya (karena beberapa kemungkinan seperti miskin atau tidak mampu, salah seorang dari orangtuanya atau kedua-duanya sakit, salah seorang atau kedua-duanya meninggal, keluarga tidak harmonis, tidak ada pengasuh/pengampu) sehingga tidak dapat terpenuhi kebutuhan dasarnya dengan wajar baik secara jasmani, rohani maupun sosial.

Kemiskinan

67. Penduduk miskin adalah penduduk yang memiliki rata-rata pengeluaran per kapita per bulan dibawah garis kemiskinan.

for a job divided by the total number of labor force.

People with Social Welfare Problem

64. *People with social welfare problem are some person, family or community groups community that due to some handicap, problem or obstacle, unable to perform their social function, therefore they cannot fulfill their daily needs (physical, spiritual and social) sufficiently and normally.*

65. *Under five neglected are children under 5 years old that due to some reasons, their parents cannot accomplish their obligation (due to several causes such as poor, one or both parents are ill, one or both parents died, the children are ill), therefore their physical, spiritual and social growth is disturbed.*

66. *Neglected children are children between 5 to 18 years old that due to some reasons, their parents cannot accomplish their obligation (due to several causes such as poor, one or both parents are ill, one or both parents died, broken home family, no guardian), therefore their physical, spiritual and social basic needs cannot be fulfilled normally.*

Poverty

67. *Poor people is a person whose expenditure per capita per month is below the poverty line.*

68. Garis kemiskinan adalah besarnya nilai rupiah pengeluaran per kapita setiap bulan untuk memnuhi kebutuhan dasar minimum makanan dan non makanan yang dibutuhkan oleh seorang individu untuk tetap berada pada kehidupan yang layak.
69. Indeks kedalaman kemiskinan (P1) merupakan ukuran rata-rata kesenjangan pengeluaran masing-masing penduduk miskin terhadap garis kemiskinan. Semakin tinggi nilai indek, semakin jauh rata-rata pengeluaran penduduk dari garis kemiskinan.
70. Indeks keparahan kemiskinan (P2) memberikan gambaran mengenai penyebaran pengeluaran diantara penduduk miskin. Semakin tinggi nilai indeks, semakin tinggi ketimpangan pengeluaran diantara penduduk miskin.
- 68. Poverty line is the value of per capita expenditure per month to provide basic food and non-food needs, needed by a person to stay in a proper living condition.*
- 69. Poverty gap index (P1) is an average of gap expenditure of each poor people to the poverty line. The higher the index value, the farther the average of population expenditure from the poverty line.*
- 70. Poverty severity index (P2) gives an illustration of the spreading of population expenditure among poor people. The higher the index value the higher the disparity of expenditure among poor people.*

LINGKUNGAN ALAM
NATURAL ENVIRONMENT

4

<http://www.bps.go.id>

Lingkungan hidup adalah kesatuan ruang dengan semua benda, daya, keadaan, dan makhluk hidup, termasuk manusia dan perilakunya, yang mempengaruhi alam itu sendiri, kelangsungan perikehidupan dan kesejahteraan manusia serta makhluk hidup lain. Lingkungan dibagi menjadi tiga komponen yaitu lingkungan alam, lingkungan buatan, dan lingkungan sosial. Lingkungan alam didefinisikan sebagai lingkungan hidup yang tidak didominasi oleh manusia dan tidak dibuat oleh manusia. Pada lingkungan alam, manusia memanfaatkan secara alami sumber daya yang terdapat di alam.

Lingkungan hidup buatan atau binaan adalah wilayah dimana manusia mengembangkan teknologi, pertambangan, pertanian, industri, perekonomian, perhubungan, pemukiman, dan lain-lain. Kedua sistem ini saling berinteraksi, beradaptasi dan mengalami seleksi melalui pertukaran materi, energi, dan informasi. Sedangkan manusia secara berangsur-angsur mendominasi ekosistem yang membentuk lingkungan hidup sosial yang di dalamnya meliputi keberagaman budaya dan nilai. Ketiga unsur lingkungan hidup ini perlu berkembang secara serasi dan seimbang.

Kekhawatiran kemerosotan mengenai kualitas lingkungan di Indonesia didasarkan atas kondisi kurang meluasnya pengertian dan pemahaman masyarakat mengenai lingkungan hidup sehingga partisipasi masyarakat dalam usaha pelestarian lingkungan juga rendah. Hal ini diperparah oleh pelaksanaan proyek-proyek pembangunan yang belum memperhatikan implikasi lingkungan hidup.

Permasalahan lingkungan hidup yang dihadapi di Indonesia antara lain menurunnya mutu dan luas hutan, bertambahnya areal kritis yang tidak produktif, erosi, pendangkalan sungai yang

Environment is space unity with all things, energy, condition, and creature including human and their behavior that influences the human-being sustainability and other creature's welfare. Environment is divided into three component namely natural environment, man-made environment, and social environment. Natural environment is defined as environment that has not been dominated by human beings and is not made by people. In this natural environment, human beings utilize resources provided by nature in a natural way.

Man-made environment is environment that human beings develop technology by utilizing natural resources to facilitate economic activities through mining, agriculture, industry, economic, transportation, housing, and others are said as. Both of these systems are interacted, adapt and run the selection through the exchange of matter, energy, and information. Additionally human beings gradually dominate the ecosystem and form social grouping. This social grouping interact and form the social environment which includes cultural diversity and values. All components of the environment needs to be developed in balance and harmony.

The concern about deteriorations of environmental quality in Indonesia is based on the lack of public understanding to the environment condition thus the public participation in environmental conservation efforts are also low. This is compounded by the implementation of development projects which pay less attention to environmental implications.

Indonesia is facing major environmental issues, among others, the decline in the area and quality of forests, unproductive critical areas, erosion, river siltation that lead to flood, the

mengakibatkan banjir, kualitas, dan volume air permukaan dan air tanah yang menurun, pencemaran laut, jenis binatang dan tumbuhan yang berkurang, serta lingkungan pemukiman yang kian padat dan tidak sehat.

4.1. Iklim dan Kualitas Udara

Keseimbangan sistem energi radiasi bumi-atmosfer terganggu oleh pelepasan gas yang dihasilkan oleh aktivitas manusia. Meningkatnya konsentrasi gas rumah kaca di atmosfer telah merubah keseimbangan radiasi energi yang mengakibatkan perubahan suhu dan iklim.

Berdasarkan data iklim dari stasiun pengamatan BMKG di setiap provinsi, temperatur maksimum tertinggi pada tahun 2010 tercatat di Stasiun Sultan Syarif Qasim, Riau dengan suhu rata-rata 35,90°C (Tabel 4.1). Sedangkan temperatur minimum tercatat di Stasiun Sicincin, Sumatera Barat dengan suhu rata-rata 19,20°C. Kecepatan angin rata-rata di Indonesia 2,94 meter per detik. Curah hujan tertinggi tahun 2009 dilaporkan terjadi di Sumatera Barat sebesar 5.228 milimeter. Sedangkan jumlah curah hujan terendah 859,44 milimeter dengan jumlah hari hujan sebanyak 237 hari dilaporkan terjadi di Sulawesi Tengah.

Selain mengamati iklim, stasiun pengamatan BMKG juga melakukan pengukuran kualitas air hujan. Air hujan diukur untuk mengetahui konsentrasi unsur-unsur kimia yang terlarut dalam air hujan. Dengan demikian pengukuran ini dapat digunakan untuk menganalisa kadar polutan baik gas maupun debu pada atmosfer yang turun bersama air hujan.

Tabel 4.2 menunjukkan bahwa air hujan di beberapa kota (Kota Jakarta, Banjarmasin, Bandung, dan Bukittinggi) pada tahun 2010

declining of volume and quality of surface and ground water, marine pollution, reducing number species of plant and animals, as well as the increasingly dense and slum area.

4.1. Climate and Air Quality

The balance in the radiative energy in the earth-atmosphere system has been disturbed by the addition of gases generated by human activities. An increase of the atmospheric concentration of these greenhouse gases changes the radiative energy balance and leads to temperature and climate change.

Based on climate data from BMKG observation station in every province, the highest maximum temperature recorded in 2010 was 35.90°C occurred at Station Sultan Syarif Qasim, in Riau (Table 4.1). While the lowest minimum temperature was 19.20°C recorded at Sicincin station, Sumatera Barat. The average wind velocity in Indonesia was 2.94 meter per second. The highest amount of rainfall in 2009 was 5,228 millimeter reported occurred in Sumatera Barat, while the lowest amount of rainfall at 859.44 millimeter occurred in Sulawesi Tengah with number of rainy days as much as 237 days.

Besides observing the climate, the BMKG station also measures the quality of rainwater. Rainwater is measured to obtain the concentration of chemical dissolved in rainwater. Thus, the measurement can be utilize to analyze the nature of pollutant, either gas or dust in atmosphere that falls by the rainwater.

Table 4.2 shown that rain water in several cities (Jakarta, Banjarmasin, Bandung, and Bukittinggi) in 2010 tended to be acid (with the

cenderung bersifat asam (mempunyai derajat keasaman di bawah 5.6). Air hujan yang bersifat asam dapat merusak bangunan/gedung karena bersifat korosif terhadap bahan bangunan, selain itu dapat merusak kehidupan biota di danau atau aliran sungai.

Atmosfer berisi beragam jenis gas. Gas-gas dengan konsentrasi yang tinggi akan menjadi racun bagi manusia dan hewan serta merusak tanaman. Gas-gas yang termasuk kelompok ini antara lain ozon (O_3), sulfur dioksida (SO_2), nitrogen dioksida (NO_2), karbon monoksida (CO), dan kelompok VOC (*Volatile Organic Compound*). Jenis gas yang terakhir dapat memicu kanker (misalnya benzena dan butadiena). Gas-gas tersebut diatas berpotensi menjadi racun dan disebut sebagai polutan/pengotor udara. Selain gas atmosfer juga berisi beragam partikel terlarut baik padat maupun cair.

Data hasil pengukuran konsentrasi gas SO_2 dan gas NO_2 di stasiun BMKG Jakarta disajikan pada Tabel 4.4. Selama tahun 2010, konsentrasi gas SO_2 telah melampaui ambang batas pada bulan Juli, Agustus dan November, sedangkan konsentrasi gas NO_2 yang melampaui ambang batas terjadi pada bulan Oktober. Bila dibandingkan dengan keadaan udara pada tahun sebelumnya, kualitas udara Jakarta pada tahun 2010 ini relatif lebih baik dibandingkan tahun 2009.

Polutan di atmosfer berasal dari transformasi energi, konsumsi energy, dan proses industri yang juga merupakan kontributor utama polusi udara. Polusi udara merusak kesehatan manusia, ekosistem, bangunan, dan monumen. Menurunnya kualitas udara dapat berakibat besar pada berbagai bidang kehidupan manusia yang pada dasarnya akan menurunkan kualitas hidup. Polusi udara biasanya di digambarkan sebagai partikel terlarut (debu, uap, kabut, asap) dan gas pencemar (gas, penguapan dan bau busuk).

Suspended Particulate Matter (SPM)

degree of acidity below 5.6). The acid rain had a corrosive effect to the building's material and could deteriorating the biota's lives in lake or river's flow.

*The atmosphere contains a number of gases which, at higher than usual concentrations, are poisonous to humans and animals and damaging to plants. These include ozon (O_3), sulfur dioksida (SO_2), nitrogen dioksida (NO_2), karbon monoksida (CO), and a wide range of VOC (*Volatile Organic Compounds*). Some of the latter are carcinogenic (for example benzene and butadiene). All these potentially toxic gases are referred to as air pollutants. As well as gases, the atmosphere contains a wide variety of particulate matter, both solid and liquid.*

Table 4.4 shows the concentration of SO_2 and NO_2 reported by BMKG Jakarta. During 2010, the SO_2 concentration passing the threshold value in July, August and November. While the NO_2 concentration which passing the threshold value was in October. These indicate that air quality in Jakarta in 2010 was better compare to the preceded year.

Atmospheric pollutant from energy transformation, energy consumption, and industrial processes are main contributors to air pollution. Air pollution damage human health, ecosystem, building, and monuments. Degraded air quality can result from have some substantial human being and generally lower quality of life. Air pollutant are usually classified into suspended particulate matter (dust, fumes, mists, smokes) and gaseous pollutants (gases, vapours and odours).

Suspended Particulate Matter (SPM) are

merupakan partikel terlarut di udara termasuk didalamnya total partikel terlarut atau *Total Suspended Partikel* (TSP), PM₁₀ (SPM dengan median aerodinamisnya berdiameter kurang dari 10 µm), PM_{2.5} (SPM dengan median aerodinamisnya berdiameter kurang dari 2,5 µm). Partikel terlarut dapat memicu penyakit pernafasan dan kanker, korosi pada logam, menghancurkan tanaman, dan lain-lain.

Tabel 4.3 menunjukkan bahwa pada bulan-bulan tertentu di tahun 2009 dan 2010, terdapat beberapa kota yang kualitas udaranya melampaui ambang batas kandungan terlarut, yaitu Kota Palembang, Jakarta, Bandung, Tangerang, Banjarbaru, dan Makassar. Kualitas udara perlu dimonitoring untuk membantu melindungi masyarakat dari polusi udara, sehingga diperoleh acuan untuk melindungi kesehatan dari dampak buruk polusi udara dan untuk menghilangkan atau mengurangi pencemar udara yang membahayakan kesehatan manusia.

Polusi udara di kota-kota besar di Indonesia biasanya berasal dari sumber bergerak (alat transportasi), sumber tidak bergerak dan kebakaran hutan. Regulasi terkait pengontrolan polusi udara masih lemah jika dibandingkan dengan kontrol polusi air.

Untuk meningkatkan kualitas udara dan mencegah polusi udara, pemerintah telah membatasi polusi udara dari tingkat paling awal, memperbaiki prosedur ijin terkait konsensi hutan yang menjadi penyebab utama kebakaran hutan, mengawasi dan melaksanakan standar kualitas udara, serta melaksanakan penghematan energi. Penegakan hukum juga menjadi prioritas utama di era supremasi hukum ini.

particulate matter suspended in air includes Total Suspended Particle (TSP), PM₁₀ (SPM with median aerodynamic diameter less than 10 µm), PM_{2.5} (SPM with median aerodynamic diameter less than 2.5 µm). Suspended particulate pollutants provoke respiratory diseases and can cause cancers, corrosion of metal, destruction to plant life, etc.

Table 4.3 shows that in several month in 2009 and 2010, there were several cities with the air quality was passing the threshold value of suspended particulate matter such as Palembang, Jakarta, Bandung, Tangerang, Banjarbaru, and Makassar. The monitoring of air quality is need to help protect human health from air pollution. It provide a basis for protecting public health from the adverse effect of air pollution and for eliminating or reducing to minimum of air pollutants likely to be hazardous to human health.

Air pollution in Indonesia's big cities has mostly been caused by mobile sources of transportation vehicles, non-mobile sources and forest fire. Regulations concerning air pollution control are not as sufficient as those related to water pollution control.

In order to improve air quality and prevent air pollution, the government should abate air pollution at the earliest stage, improve licensing procedure related to forest concessions as the main cause of forest fire, closely watch the implementation of air quality standard, and conduct more energy saving. Law enforcement should also be given priority in the era of supremacy of law.

Anugerah Ozon

Penandatanganan Protokol Montreal pada tanggal 16 September 1987, sebagai langkah awal dimulainya kerjasama internasional untuk mengurangi produksi dan konsumsi bahan perusak ozon (BPO). Setiap tanggal 16 September diperingati sebagai Hari Ozon Internasional atau *International Ozone Day*.

Bertepatan dengan peringatan Hari Ozon Internasional 2011, Kementerian Lingkungan Hidup akan menyerahkan penghargaan berupa Anugerah Ozon (*Ozone Award*) kepada pihak-pihak yang telah berperan aktif memberikan kontribusi dalam upaya perlindungan lapisan ozon. Kriteria penerima Anugerah Ozon adalah perorangan, industri atau lembaga riset yang berhasil mengembangkan inovasi teknologi dalam mengurangi emisi BPO; Industri yang berhasil dalam penggunaan alternatif pengganti BPO yang dapat mengurangi dampak buruk terhadap lingkungan secara mandiri; Peneliti atau Akademisi yang aktif melakukan penelitian tentang Perlindungan Lapisan Ozon; Pemerintah Daerah yang berhasil mengembangkan kebijakan dan program Perlindungan Lapisan Ozon; Perorangan atau Organisasi yang berhasil dalam meningkatkan kepedulian masyarakat dalam perlindungan lapisan ozon.

Delapan penerima Anugerah Ozon 2011 ini terdiri atas satu orang pribadi, satu orang peneliti, satu lembaga atau organisasi, dua perusahaan swasta, dan tiga pemerintah daerah. Adapun 8 penerima Anugerah Ozon 2011 itu adalah: Agus Maulana (kategori perorangan); Prof. Dr. Ir. Aryadi Suwono, Peneliti Institut Teknologi Bandung (kategori peneliti); Pusat Karantina Tumbuhan, Kementerian Pertanian (kategori lembaga atau organisasi); PT. Holcim (kategori perusahaan swasta); PT. Hartindo (kategori perusahaan swasta); Pemda Provinsi Yogyakarta (kategori pemerintah daerah); Pemda Provinsi Banten (kategori pemerintah daerah); Pemda Provinsi DKI Jakarta (kategori pemerintah daerah).

Salah satu penerima Anugerah Ozon 2011 adalah Prof. Dr. Ir. Aryadi Suwono yang sejak 1983 memimpin beberapa mahasiswa dan dosen Institut Teknologi Bandung melakukan penelitian bahan pendingin (*refrigeran*) campuran untuk menggantikan bahan freon yang selama ini digunakan untuk AC. Hasilnya pada tahun 1996 mereka berhasil menemukan bahan pendingin untuk *air conditioner* yang ramah lingkungan berbasis hidrokarbon yang kemudian dipasarkan dengan merek Hycool. Hycool mampu menghemat pemakaian listrik antara 12-24 persen, ramah lingkungan karena tidak merusak ozon dan tidak mengakibatkan pemanasan global, serta bisa memperpanjang usia kompresor AC.

Sumber : <http://www.menlh.go.id/> dan <http://alamendah.wordpress.com/>

Ozone Award

Montreal Protocol was signed on September 16, 1987, as a first step commencement of international cooperation to reduce the production and consumption of ozone depleting substances (ODS). Since then, September 16th is celebrated as the International Ozone Day.

In coincidence with the commemoration of the International Ozone Day of 2011, the Ministry of Environment will present award in the form of Ozone Award to the parties who have had actively

contributed the efforts to protect the ozone layer. Criterias for the Ozone Award candidates are individuals, industries or research institutes that had developed innovative technologies to reduce emissions of ODS; Industrial successful candidates in will be those who use of alternatives ODS that can reduce the adverse impacts on the environment; researchers or academics candidates who actively conduct research on the Protection of the Ozone Layer; Local Government has developed policies and programs of the Ozone Layer Protection; Individuals or organizations that succeeded in raising public awareness in the protection of the ozone layer.

The eight recipient of the 2011 Ozone Award consists of a single individual, one researcher, one institution or organization, two private companies, and three local governments. The 2011 Ozone Award recipients are: Agus Maulana (individual category); Prof. Dr. Ir. Aryadi Suwono, Researcher Institute of Technology Bandung (research category); Center for Plant Quarantine, Ministry of Agriculture (category of institution or organization); PT. Holcim (private company category); PT. Hartindo (private company category); Yogyakarta Provincial Government (local government category); Banten Provincial Government (local government category); DKI Jakarta Provincial Government (local government category).

The Ozone Award recipient 2011 is Prof. Dr. Ir. Aryadi Suwono who since 1983 led some students and lecturers Institute of Technology Bandung conducting research on materials coolant (refrigerant) freon mixture to replace materials that usually had been used for air conditioning. As the result in 1996, they managed to apply material suite for air conditioner cooling the hydrocarbon-based environmentally friendly which was then marketed under the brand Hycool. Hycool able to save between 12-24 percent of electricity consumption, environmentally friendly because it does not damage the ozone and cause global warming, and can extend the life of the AC compressor.

Source : <http://www.menlh.go.id/> and <http://alamendah.wordpress.com/>

4.2. Sumber Daya Hutan

Hutan merupakan ekosistem yang kaya dan paling luas penyebarannya di bumi. Hutan memiliki beberapa fungsi yang penting yaitu sebagai penghasil kayu dan hasil hutan lainnya; fungsi rekreasi dan fungsi ekologi, antara lain mempertahankan kesuburan tanah, menyimpan dan mengatur tata air tanah dan sirkulasi udara; mempertahankan keanekaragaman hayati; serta berperan sebagai penyerap karbon.

Dampak aktivitas manusia terhadap keberadaan hutan serta regenerasinya pada hutan alami memicu keprihatinan yang luas dari berbagai pihak. Sumber daya hutan terancam oleh eksploitasi hutan yang berlebihan, penurunan kualitas

4.2. Forest Resources

Forest are among the most diverse and widespread ecosystems on earth. Forest resources have many functions: they provide timber and other products; deliver recreation benefits and ecosystem services including regulation of soil, air and water; are reservoirs for biodiversity; and commonly act as carbon sinks.

The impact from human activities on forest health and on natural forest growth and regeneration raises widespread concern. Many forest resources are threatened by overexploitation, degradation of environmental quality and

lingkungan serta alih fungsi lahan hutan. Bentuk tekanan aktivitas manusia terhadap hutan antara lain: perluasan lahan pertanian, pembangunan infrastruktur transportasi, pengelolaan hutan yang tidak berkelanjutan, polusi udara serta pembakaran hutan dengan sengaja.

Menghambat penggundulan hutan untuk melestarikan lahan, air, udara, dan keanekaragaman hayati merupakan hal-hal yang menjadi pertimbangan dalam Agenda 21 yang diprakarsai oleh *United Nations Conference on Environment and Development (UNCED)* di Rio de Janeiro tahun 1992. Agenda 21 menjadi dasar bagi kerjasama internasional dalam pengelolaan, konservasi dan pembangunan yang berkesinambungan dari seluruh jenis hutan. Resolusi Rio juga memberikan dasar bagi proses modifikasi kebijakan nasional yang dirancang untuk menstimulasi pembangunan yang berkesinambungan dan sesuai untuk lingkungan, baik di negara-negara industri maupun yang sedang berkembang.

Penutupan lahan/vegetasi adalah kondisi permukaan bumi yang menggambarkan kenampakan penutupan lahan dan vegetasi (Kemhut, 2009). Pada Tabel 4.6 menyajikan keadaan penutupan lahan/vegetasi dalam kawasan hutan yang diperoleh dari hasil penafsiran citra satelit Landsat 7 ETM+. Berdasarkan data tersebut, total luas penutupan lahan kawasan hutan di Indonesia ditafsir 90,14 juta hektar pada tahun 2005-2006.

Salah satu jenis hutan adalah hutan mangrove. Hutan mangrove adalah hutan yang tumbuh pada zona peralihan antara ekosistem darat dan ekosistem laut yang memiliki nilai penting untuk perlindungan pantai, penahanan endapan lumpur, dan fungsi keseimbangan lingkungan (Kemhut, 2009). Pada Tabel 4.7 menyajikan data luas dan kondisi hutan mangrove menurut provinsi pada tahun 2010.

conversion to other type of land uses. The pressure from human activities on forest: they include agriculture expansion, transport infrastructure development, unsustainable forestry, air pollution and intentional burning of forest

Combating deforestation to preserve soils, water, air, and biological diversity is an item explicitly considered in Agenda 21, endorsed by United Nations Conference on Environment and Development (UNCED) in Rio de Janeiro in 1992. The 21st agenda become the foundation of international cooperation in the management, conservation and sustainable development for all type of forest. The Rio de Janeiro Resolution was also act as a process modification for national policies which was design to stimulate the sustainable development and to fit the environment, both for developed and developing countries.

Land/vegetation coverage refers to the condition of earth surface that represent the coverage area of land and vegetation (Kemhut, 2009). Table 4.6 presents the coverage of the land/vegetation in forest area which is obtained from the assessment and interpretation of satellite image Landsat 7 ETM+. Based on the data, the total coverage of land and vegetation in forest area in Indonesia reached 90.14 million hectares in 2005-2006.

One type of forest is a mangrove forest. Mangrove forest is forest located in a transitional zone between land and marine ecosystems and it is important for the protection of coastal region, also serving as sediment retainer, and providing an environmental balance between both regions (Kemhut, 2009). Table 4.7 shows the condition of mangrove forest by province in 2010.

Penetapan lahan kritis mengacu pada lahan yang telah sangat rusak karena kehilangan penutupan vegetasinya, sehingga kehilangan atau berkurang fungsinya sebagai penahan air, pengendali erosi, siklus hara, pengatur iklim mikro, dan retensi karbon (Kemhut, 2009). Luas lahan kritis menurut tingkat kekritisannya sampai dengan tahun 2006 seluas 77,8 juta hektar (Tabel 4.9). Dengan perincian lahan sangat kritis 6,9 juta hektar, lahan kritis 23,3 juta hektar dan lahan agak kritis 47,6 juta hektar.

Salah satu faktor alam yang dapat berdampak pada hutan adalah kondisi ekstrim panas yang dapat menimbulkan titik panas. Kebakaran hutan dapat diakibatkan dari titik panas. Jumlah sebaran titik panas yang terdeteksi oleh satelit *National Oceanic and Atmospheric Administration* (NOAA) selama tahun 2007-2010 disajikan pada Tabel 4.5. Dari tahun ke tahun jumlah sebaran titik panas semakin sedikit, sehingga potensi kebakaran hutan semakin kecil. Sementara itu, faktor manusia yang mengancam ekosistem hutan adalah aktivitas perambahan hutan, perladangan berpindah, dan penebangan liar. Penebangan liar tertinggi terjadi di Provinsi Jawa Timur selama tahun 2009 (Tabel 4.8).

4.3. Sumber Daya Air

Air bersih merupakan kebutuhan utama manusia dan lingkungan. Efisiensi penggunaan air merupakan kunci untuk menyesuaikan kebutuhan dan persediaan air. Tekanan pada sumber daya air dipicu oleh pemakaian berlebih dan kualitas lingkungan yang semakin menurun. Dampak buruk penggunaan air secara tidak efisien antara lain pendangkalan sungai, kelangkaan air, salinasi air di daerah pantai, masalah kesehatan masyarakat, hilangnya hutan bakau, penggundulan hutan, dan menurunnya produksi pangan.

Critical land defined as a piece of land which is severely damaged due to the lost of its vegetational coverage, thus degraded its functions as a water retention, erosion control, nutrient recycling, micro climate regulator, and carbon retention (Kemhut, 2009). The critical land area according to the level of critical land until 2006 with approximately 77.8 million hectares (Table 4.9). Comprises of 6.9 million hectares of very critical land, 23.3 million hectares of critical land and 47.6 million hectares of slight critical land.

The natural factors that have impact to the forest particularly is the extreme heat conditions that can initiate hot spots. The forest fires may be caused by hot spots. The number of hot spots which was detected by the National Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA) satellite during the years 2007-2010 are presented in Table 4.5. The number of hot spots were decreased from year to year, thus the probability of forest fires was also decreased. Meanwhile, human factors that threaten the forest ecosystem includes: forest encroachment, shifting cultivation, and illegal logging. During 2009, the highest number of illegal logging was occurred in Jawa Timur (Table 4.8).

4.3. Water Resources

Freshwater resources is vital to human and environmental. The efficiency of water use is key in matching supply and demand. Pressure on water resources are exerted by overexploitation as well as by degradation of environmental quality. When people tend to use water inefficiently, this can result in serious problems, such as low river flows, water shortages, salinisation of fresh water bodies in coastal areas, human health problems, loss of wetlands, desertification, and reduce food production.

Kegiatan industri, pertanian, dan limbah domestik merupakan penyebab utama polusi air. Beban polusi air banyak terjadi di Pulau Jawa karena Pulau Jawa merupakan pusat industrialisasi dan memiliki kepadatan penduduk yang tinggi. Polusi air yang serius terjadi di kota-kota besar seperti Jakarta dan Surabaya.

Komitmen untuk mencegah dan mengontrol polusi air lebih kuat sejak diterbitkannya Peraturan Pemerintah No. 20 Tahun 1990 terkait tentang Pengendalian Pencemaran Air. Berdasarkan Peraturan Pemerintah tersebut air di bagi menjadi empat kategori, yaitu Kelas A (dapat di minum langsung), kelas B (berfungsi sebagai air baku air minum), kelas C (untuk keperluan peternakan dan perikanan), dan kelas D (untuk keperluan pertanian, industri, dan pembangkit listrik tenaga air). Dengan demikian, kualitas air sungai harus dijaga dan ditingkatkan agar dapat memenuhi kebutuhan air bersih. Manajemen air dan kontrol pencemaran air sebaiknya dilakukan dengan pendekatan lintas sektoral, dengan mempertimbangkan sisi ekonomi, ekologi, dan sosial.

Dampak negatif yang ditimbulkan akibat berubahnya fungsi lingkungan sumber daya air antara lain: banjir, erosi, dan sedimentasi, tanah longsor, banjir lahar dingin, perubahan sifat dan kandungan kimiawi, biologi, dan fisika air, terancam punahnya jenis tumbuhan dan/atau satwa, wabah penyakit, intrusi dan/atau perembesan. Oleh sebab itu data mengenai danau dan waduk sebagai sarana penyimpan air dan data karakteristik sungai, terutama sungai-sungai yang mempunyai daerah pengaliran sungai, menjadi sangat penting. Daerah Pengaliran Sungai (DPS) adalah suatu wilayah daratan yang merupakan satu kesatuan dengan sungai dan anak-anak sungainya, yang berfungsi menampung, menyimpan, dan mengalirkan air yang berasal dari curah hujan ke danau atau ke laut secara alami. Data mengenai luas danau kondisi

Industrial, agricultural, and domestic wastes have mostly caused water pollution. The burden of water pollution is more in Java Island since Java has been the central industrialization and it is a most densely populated area. The most serious water pollution problems are located in big cities, such as Jakarta and Surabaya.

Commitment to prevent and control water pollution has much been stronger since the promulgation of Governmental Regulation number 20 of 1990 concerning Water Pollution Control. Water has, according to this regulation, been divided into four categories, namely class A (directly drinkable), B (as a source of drinking water), C (for fisheries and animal husbandry purposes), and D (for agricultural, industry, and hydropower purposes). Therefore, the quality of river water had to be maintained and improved to meet the needs for clean water. Water management and water pollution control should be conducted with cross-sectional approach, which takes into account economic, ecological, and social function of water.

The negative impact caused by the changing of environmental functions of water resources include: flood, erosion, and sedimentation, landslides, cold lava flood, changes in the nature and content of chemical, biological, and physics of water, threatened plant species and/or animals, pestilence, intrusion and/or permeation. Therefore data on lakes and reservoirs as water storage facilities and data on rivers characteristics, particularly rivers that act as a streaming Region Rivers were becoming more important. River Basin Area (DPS) is an area of land with its unity with rivers and its tributaries and serve as accommodating, storing, and streaming water which originating from rainfall flow naturally to lake or sea. Data on area of lakes in 2007 are presented in Table 4.10. Indonesia's largest lake is

tahun 2007 disajikan pada Tabel 4.10. Danau terluas di Indonesia adalah danau Toba di Sumatera Utara seluas 112.000 hektar.

Informasi lain yang dapat menggambarkan sumber daya air adalah informasi kondisi hidrologis, hidrometeorologis dan hidrogeologis di sekitar DPS. Informasi kondisi hidrologis misalnya tentang curah hujan, debit sungai, dan tinggi muka air pada sumber air. Informasi kondisi hidrometeorologis misalnya tentang temperatur udara, kecepatan angin, dan kelembaban udara. Informasi kondisi hidrogeologis mencakup cekungan air tanah misalnya potensi air tanah dan kondisi akuifer atau lapisan pembawa air.

Informasi yang dapat disajikan mengenai kondisi hidrologis DPS diantaranya debit sungai dan tinggi aliran sungai. Data debit sungai yang diukur adalah data debit harian. Pada publikasi ini yang disajikan hanya keadaan debit maksimum dan minimum pada sungai yang memiliki luas daerah pengaliran lebih dari 1.000 kilometer persegi (Tabel 4.11 dan 4.12). Induk Sungai Batang Hari yang terletak di Kabupaten Muaro Jambi, Provinsi Jambi merupakan DPS terluas di Indonesia yaitu sebesar 38,7 ribu kilometer persegi. Demikian juga halnya dengan debit sungai harian maksimum terjadi di sungai yang sama dengan debit harian sebesar 7,4 ribu meter kubik per detik. Informasi tentang tinggi aliran sungai yang terbesar terjadi di induk Sungai Brantas, Jawa Timur sebesar 14,2 ribu milimeter.

4.4. Sumber Daya Ikan

Perikanan berperan dalam rantai makanan dan ekosistem perairan. Pembangunan daerah pesisir dan peningkatan kualitas lingkungan memberikan tekanan terhadap cadangan ikan. Eksploitasi berlebih berakibat pada cadangan ikan air tawar maupun ikan laut. Budidaya perikanan telah berkembang dengan sangat pesat sehingga

Lake Toba located in Sumatera Utara, which cover an area of 112,000 hectares.

Other information that can be used to picture the water resources is the hydrological, hydrometeorological and hydrogeological condition around DPS. Information related to the hydrological conditions includes: rainfall, river discharge, and water level at water sources. While the hydrometeorological conditions comprises of air temperature, wind speed, and humidity. The hydrogeological conditions includes ground water basins like soil water potential and aquifer or water bearing layers.

Information that can be presented cover the hydrological conditions of DPS, such as water debit and the water depth. River's water debit data is measured a daily discharge data. This publication only shown the maximum and minimum discharge water with river that had a drainage area of more than 1,000 square kilometers (Table 4.11 and 4.12). The largest DPS in Indonesia is Batang Hari River which is located in Muaro Jambi District, Jambi Province which cover an equal to 38.7 thousand square kilometers. The maximum daily stream flow was of 7.4 thousand cubic meters per second. The largest high-flow occurred in the main River Brantas, Jawa Timur with 14.2 thousand milimeter.

4.4. Fish Resources

Fishery play key roles for human food supply and aquatic ecosystems. Coastal development and environmental quality constitute significant pressures on fish stocks. Over exploitation affect both freshwater and marine fish stocks. Aquaculture has been developed to an extent where its dependence on fishmeal products

ketergantungan terhadap produk pakan menjadikan kompetisi dengan pasar komersil dan dapat menjadi faktor penghambat dalam pengembangan budidaya perikanan.

Pengelolaan sumber daya perikanan secara berkelanjutan menjadi perhatian utama. Dengan meningkatnya volume tangkapan ikan, isu sentral manajemen area penangkapan ikan berkelanjutan adalah apakah abstraksi sumber daya melampaui kemampuan persediaan untuk memperbaharui diri menurut rentang waktu tertentu.

Tabel 4.14 dan 4.15 menunjukkan data produksi perikanan tangkap di laut berdasarkan jenis ikan dan daerah perairan. Produksi perikanan tangkap di laut tahun 2009 yang tertinggi pada jenis ikan berturut-turut yaitu: Ikan Cakalang, Layang, Kembung, Teri, dan Tembang. Daerah perairan yang produksi perikanan tangkapnya tertinggi adalah di daerah perairan laut Maluku dan Papua. Sementara data produksi perikanan tangkap di perairan umum (sungai, danau, waduk, dan rawa) disajikan pada Tabel 4.13.

4.5. Keanekaragaman Hayati

Keanekaragaman hayati didefinisikan sebagai keanekaragaman dan variabilitas diantara makhluk hidup, termasuk keanekaragaman ekosistem pada tingkat spesies dan keanekaragaman genetik pada spesies. Konservasi keanekaragaman hayati sudah menjadi perhatian nasional dan global. Tekanan pada keanekaragaman hayati dapat berupa tekanan fisik (contoh: perubahan habitat dan fragmentasi akibat perubahan tata guna lahan dan konversi permukaan tanah), tekanan kimiawi (polusi akibat aktivitas manusia) atau tekanan biologi (perubahan dinamika penduduk dan struktur spesies melalui pelepasan spesies tertentu atau penggunaan secara komersil sumber daya hutan).

puts it in competition with commercial markets and could become an inhibiting factor of aquaculture development.

The sustainable management of fish resources has become a major concern. With continual growth in fish catch, the central issues for sustainable management of catchment areas is whether resource abstraction exceeds the renewal of the stocks over an extended period.

Table 4.14 and 4.15 shows data on production of marine capture fisheries based on the type of fish and territorial waters. The highest marine capture fisheries production was in 2009, respectively they were Skipjack tuna, Scads, Short-bodied mackerel, Anchovies, and Fringescale. The highest gear of local waters fisheries production located in the marine waters of Maluku and Papua. Meanwhile, the data of inland water capture fisheries production (rivers, lakes, reservoirs, and swamps) are presented in Table 4.13.

4.5. Biodiversity

Biodiversity can be defined as the variety of and variability among living organisms, both diversity at the ecosystem and species levels and genetic diversity within species. Conservation of biodiversity has become a key concern nationally and globally. Pressures on biodiversity can be physical (e.g. habitat alteration and fragmentation through changes in land use and land cover conversion), chemical (e.g. pollution from human activities) or biological (e.g. alteration of population dynamics and species structure through the release of exotic species or the commercial use wildlife resources).

Konservasi dan pengelolaan keanekaragaman hayati secara berkelanjutan merupakan kesatuan utuh pembangunan berkelanjutan yang memadukan proses integrasi kepentingan keanekaragaman hayati kedalam kebijakan ekonomi dan juga sebagai alat ukur untuk melindungi wilayah, habitat, dan spesies.

Data dan informasi yang disajikan dalam publikasi ini menggambarkan keanekaragaman spesies. Perkembangan spesies hewan dan tumbuhan yang dilindungi undang-undang dapat dilihat pada Tabel 4.16 dan 4.17. Tabel tersebut menunjukkan angka yang cenderung stabil dari tahun ke tahun. Spesies hewan terbanyak yang harus dilindungi adalah Aves (jenis burung-burungan), sedangkan spesies tumbuhan terbanyak yang harus dilindungi adalah Orchidaceae (jenis anggrek-anggrekan).

4.6. Konservasi

Undang-Undang No. 5 Tahun 1990 tentang konservasi sumber daya alam dan ekosistem di terbitkan untuk mengatur perlindungan sistem penyangga kehidupan, konservasi keanekaragaman hayati, dan pengelolaan sumber daya alam secara berkelanjutan. Pembangunan berkelanjutan sudah menjadi prinsip dalam pengelolaan sumber daya alam.

Konservasi sumber daya alam adalah pengelolaan sumber daya alam untuk menjamin pemanfaatannya secara bijaksana serta kesinambungan ketersediaannya dengan tetap memelihara dan meningkatkan kualitas nilai serta keanekaragamannya. Konservasi sumber daya alam hayati dan ekosistemnya dilakukan melalui perlindungan sistem penyangga kehidupan (contoh hutan konservasi) dan pengawetan keanekaragaman jenis tumbuhan yang bertujuan untuk menjamin keanekaragaman jenis meliputi penjagaan

The conservation and sustainable management of biodiversity form an integral part of sustainable development, encompassing the integration of biodiversity concern into economic policies as well as measures to protect areas, habitats, and species.

Data and information presented in this publication describe the species diversity. The development of data related to the species of animal and plant that are protected by law can be seen in Table 4.16 and 4.17. The table shows tend to a steady rate from year to year. Most animal species to be protected is Aves, while the plant species which is protected by the law is Orchidaceae.

4.6. Conservation

The Act no 5 of 1990 on Conservation of Natural Resources and Ecosystem was promulgated to regulate the protection of life-supporting system, conservation of biodiversity, and sustainable use of natural resources. Sustainable development has been made a principle governing the exploitation of natural resources.

Conservation of natural resources is the management of natural resources to ensure the wise utilization and the availability while maintaining and improving its quality and diversity. Conservation of natural resources and ecosystem protection is conducted through the protection of life support system (eg, forest conservation), preservation of the diversity of plant species aims to ensure the type diversity which include to maintain elements from extinction, available, and ready to use.

agar unsur-unsur tersebut tidak punah, dapat berfungsi, dan siap untuk dimanfaatkan.

Kelestarian fungsi lingkungan hidup merupakan sasaran utama yang bisa diukur melalui dua parameter yaitu baku mutu lingkungan hidup dan kriteria baku kerusakan lingkungan hidup. Dua parameter ini menjadi indikator apakah rencana usaha dan/atau kegiatan dapat menimbulkan dampak besar dan penting bagi lingkungan hidup.

Pelestarian lingkungan hidup menghadapi beberapa hambatan utama antara lain sikap mental dan tradisi yang beranggapan bahwa alam memang disediakan untuk memenuhi segala kebutuhan manusia sehingga menyebabkan eksploitasi alam yang berlebihan. Hambatan lain adalah pembiayaan pemulihan lingkungan yang sudah terlanjur rusak memerlukan biaya yang sangat besar.

Konservasi flora dan fauna harus dilakukan agar kekayaan alam yang ada dapat terlindungi dan berguna bagi kehidupan manusia serta makhluk hidup lainnya di masa yang akan datang. Untuk melindungi flora dan fauna dari kerusakan maupun kepunahan, dapat dilakukan dengan berbagai upaya, antara lain pembentukan cagar alam, suaka margasatwa, taman laut, dan taman nasional.

Jumlah cagar alam dari tahun 2001 hingga 2009 bertambah dari 183 unit menjadi 238 unit, dengan luas kawasan konservasi cagar alam bertambah dari 2,6 juta hektar menjadi 4,3 juta hektar (Tabel 4.18). Jumlah suaka margasatwa dari tahun 2001 hingga 2009 bertambah dari 50 unit menjadi 74 unit, dengan luas kawasan konservasi cagar alam bertambah dari 3,6 juta hektar menjadi 5,1 juta hektar.

Jumlah taman nasional laut pada tahun 2003 tercatat sebanyak 8 unit dengan luas area 4,2 juta hektar. Pada tahun 2009 jumlahnya menjadi 7 unit dengan luas area berkurang menjadi 4,0 juta hektar. Sementara jumlah taman nasional darat pada tahun 2001 hingga 2009 bertambah dari 40

Preservation of the environment is the main target that can be measured by two parameters: environmental quality standards and standard criteria of environmental damage. Two parameters are indicators of whether the business plan and/or activity can cause significant and important impacts on the environment.

Preservation of the environment faces several major obstacles, these include mental attitude and thought that nature had been prepared to meet all human needs which led to the excessive exploitation of nature. The other obstacle is to financing the cost of environmental damage required a large amount of environmental restoration costs.

Conservation of flora and fauna is conducted in order to protect the natural wealth and utilized for the sake of human life and other living things for future generation. To protect flora and fauna from deterioration and extinction, efforts were conducted such as building the nature conservation, wildlife sanctuaries, marine parks, and national parks.

The number of nature conservation park from 2001 to 2009 was increased from 183 to 238 units, while the conservation area increased from 2.6 to 4.3 million hectares (Table 4.18). The number of wildlife sanctuaries from 2001 to 2009 increased from 50 to 74 units, with conservation area increased from 3.6 to 5.1 million hectares.

The number of national marine parks in 2003 was 8 units, with conservation area increased 4.2 million hectares. In 2009, the number of parks become 7 units, and conservation decreased to 4.0 million hectares. While the number of national land park from 2001 to 2009 increased from 40 to 43

unit menjadi 43 unit, dengan luas kawasan konservasi taman nasional darat turun dari 14,7 juta hektar menjadi 12,3 juta hektar.

4.7. Sumber daya mineral

Undang-Undang Dasar 1945 Pasal 33 ayat (3) menegaskan bahwa bumi, air, dan kekayaan alam yang terkandung di dalamnya dikuasai oleh negara dan dipergunakan sebesar-besarnya untuk kemakmuran rakyat. Kekayaan alam Indonesia yang melimpah tersebut diantaranya adalah minyak bumi, gas, mineral, dan batubara. Mengingat kekayaan alam tersebut merupakan sumber daya alam yang tak terbarukan dan tersebar luas diantara pulau-pulau di Indonesia, baik pulau besar maupun pulau kecil, maka pengelolannya perlu dilakukan secara berkelanjutan dan berwawasan lingkungan.

Pulau-pulau kecil yang berpotensi mengandung mineral disajikan pada Tabel 4.24. Pulau yang paling luas adalah Pulau Sembilan yang mengandung tembaga (338 ribu hektar) di Provinsi Sulawesi Selatan, diikuti Pulau Maya yang mengandung emas, granitik, pasir kuarsa, dan stibnit (100,1 ribu hektar) dan Pulau Padang Tikar yang mengandung granit, granodioritik, pasir kuarsa, dan bauksit (100 ribu hektar) di Provinsi Kalimantan Barat. Sedangkan pulau yang paling kecil luasnya adalah Pulau Cemara Besar yang mengandung pasir dan batu gamping (3,5 hektar) di Provinsi Jawa Tengah.

Berdasarkan laporan Kementerian ESDM pada tahun 2009, cadangan minyak bumi dan gas Indonesia terus mengalami penurunan. Cadangan minyak bumi pada tahun 2001 sebesar 9,75 miliar barrel turun menjadi 8,00 miliar barrel pada tahun 2009. Cadangan gas juga mengalami penurunan dari 168,15 trilyun kaki kubik pada tahun 2001 menjadi 159,63 trilyun kaki kubik pada tahun 2009

units, with the conservation area decreased from 14.7 to 12.3 million hectares.

4.7. Mineral Resources

Act of 1945 Article 33 paragraph (3) asserted that the earth, water, and natural riches contained there in is controlled by the state and used as much as possible for the prosperity of the people. Indonesia's abundant natural wealth that include oil, gas, minerals, and coal. Given the natural wealth is a natural resource that is not renewable and widely spread among the islands in Indonesia, both large and small islands of the island, its management needs to be done in a sustainable and environmentally friendly.

There are many small island that potentially contain mineral are presented in Table 4.24. The most wide island is Sembilan Island contains copper (338 thousand hectares) in Sulawesi Selatan Province, followed by Maya Island contains gold, granitic, quartz sand, and stibnit (100.1 thousand hectares) and Padang Tikar Island contain granite, granodioritic, quartz, sand and bauxite (100 thousand hectares) in Kalimantan Barat Province. While the smallest island is Cemara Besar Island contains sand and limestone (3.5 hectares) in Jawa Tengah Province.

According to the Ministry of Energy and Mineral Resources in 2009, the oil and gas reserved continue to decline. Oil reserve in 2001 was 9.75 billion barrels decrease to 8.00 billion barrels in 2009. The gas reserves also declined, from 168.15 trillion cubic feet in 2001 decreased to 159.63 trillion cubic feet in 2009 (Table 4.25).

(Tabel 4.25).

Produksi minyak bumi nasional disajikan pada Tabel 4.26 dengan kecenderungan produksi premium berfluktuatif sejak tahun 2005 hingga 2009 yaitu antara 11,2 hingga 11,5 juta liter. Produksi minyak tanah mengalami penurunan dari tahun 2005 sebesar 8,5 juta liter turun menjadi 4,6 juta liter pada tahun 2009. Pada Tabel 4.27 menggambarkan penjualan bahan bakar minyak (BBM) nasional sejak tahun 2001 hingga tahun 2009. Penjualan premium mengalami kenaikan dari 12,5 hingga 21,3 miliar liter. Sedangkan penjualan minyak tanah mengalami kecenderungan turun dari 12,3 miliar liter turun menjadi 4,8 miliar liter.

Selain pemanfaatan sumber daya mineral yang merupakan kekayaan alam Indonesia, sub bab ini juga membahas pemanfaatan energi nasional. Data dan informasi mengenai pemakaian energi menurut jenis bahan bakar sejak tahun 2001 hingga 2009 disajikan pada Tabel 4.28. Pemakaian unit energi terbesar pada tahun 2009 adalah dari jenis BBM sebesar 333,96 juta barel minyak, biomasa 279,15 juta barel minyak dan gas bumi 118,45 juta barel minyak. Secara khusus pemakaian energi sektor transportasi menurut jenis BBM disajikan pada Tabel 4.29. Pada tahun 2009, pemakaian energi sektor transportasi tercatat sebesar 226,58 juta barel minyak.

4.8. Bencana Alam

Bencana alam merupakan salah satu bentuk dari kerawanan ekosistem. Kemunduran (degradasi) ekosistem adalah menurunnya fungsi ekosistem yang disebabkan oleh kerawanan. Degradasi ini dapat dilihat dari menurunnya kuantitas fungsi ekosistem yang dapat disebabkan oleh peristiwa alam dan kegiatan manusia. Degradasi ekosistem oleh peristiwa alam meliputi kebakaran, pemangsaan, badai topan, letusan

National oil production is presented in Table 4.26 with a fluctuatif trend of premium production from 2005 to 2009 of 11.2 to 11.5 million liters. Production of kerosene has decreased from 8.5 million liters in 2005 to 4.6 million liters in 2009. Table 4.27 presented the national sale of oil fuel (BBM) from 2001 until 2009. Sales of premium experienced an upward trend from 12.5 to 21.3 billion liters. The sale of kerosene experienced downward trend from 12.3 down to 4.8 billion liters.

Besides discussing the utilization of mineral resources which is one of Indonesia natural resources, this section also discusses the utilization of national energy. Data and information on energy consumption by type of fuel from 2001 to 2009 are presented in Table 4.28. The largest energy consumption in 2009 is the oil fuel which reach the total number of 333.96 million barrels of oil, biomass of 279.15 million barrels of oil and coal 118.45 million barrels of oil. Table 4.29 presents data on energy consumption of transportation sector. In 2009, energy consumption in transportation sector was reached the total number of 226.58 million barrels of oil.

4.8. Natural Disasters

Natural disasters are one form of the ecosystems vulnerability. Ecosystem deterioration is the degradation of ecosystem function which caused by vulnerability. This degradation can be seen from the decreased quantity of ecosystem function that can be caused by two major event, first is due to natural occurrence and the second is due to human activities. Ecosystem degradation by natural events include fires, predation, hurricanes,

gunung berapi, banjir, longsor, kekeringan, dan wabah penyakit tanaman. Bentuk aktivitas manusia yang menyebabkan degradasi antara lain aktivitas kehutanan, pertanian, perumputan, pertambangan, pengembangan sumber daya air, konstruksi jalan raya, dan urbanisasi.

Bencana alam dapat terjadi secara tiba-tiba maupun melalui proses yang berlangsung secara perlahan. Bencana alam biasanya tidak dapat dielakkan, selalu memberikan dampak kejutan dan menimbulkan banyak kerugian baik jiwa maupun materi serta kerusakan infrastruktur fisik. Kejutan tersebut terjadi karena kurangnya kewaspadaan dan kesiapan dalam menghadapi ancaman bahaya.

Ketersediaan informasi tentang wilayah rawan bencana penting agar penanganan wilayah bencana baik rehabilitasi infrastruktur maupun penanganan tanggap darurat terhadap korban bencana dapat terantisipasi dengan baik. Untuk mengantisipasi jumlah korban baik jiwa dan materi, diperlukan data dan informasi bencana alam secara berkesinambungan. Data tersebut dapat dijadikan sebagai alat bantu pengambilan keputusan oleh pemerintah.

Tabel 4.30 menyajikan data frekuensi gempa berdasarkan kedalaman dan kekuatan menurut pulau selama tahun 2010. Gempa dengan kedalaman kategori dangkal banyak terjadi di Pulau Sumatera yaitu sebanyak 1.090 kali. Sedangkan gempa dengan kedalaman kategori menengah banyak terjadi di Pulau Maluku sebanyak 411 kali dan gempa dengan kedalaman kategori dalam juga banyak terjadi di Pulau Maluku sebanyak 49 kali. Kekuatan gempa dalam kategori kecil terjadi sebanyak 3.422 kali dan paling banyak terjadi di Pulau Sulawesi. Kekuatan gempa dalam kategori sedang terjadi sebanyak 2.443 kali, sedangkan gempa dalam kategori kekuatan besar terjadi sebanyak 233 kali.

volcanic eruptions, floods, landslides, drought, and plant disease outbreaks. The forms of human activity which caused deterioration includes activities in forestry, agriculture, pasture, mining, water resource development, road construction, and urbanization.

Natural disasters can occur unexpectedly or due to a gradual process. Natural disasters usually can not be circumvented, always gave a shock impact and cause losses both life and material losses and also damage to physical infrastructure. The shock occurs due to lack of vigilance and readiness in the face of danger.

Availability of information on disaster prone areas is important for anticipating and handling of the rehabilitation of infrastructure in disaster and for the emergency response to the victims. To anticipate victims of both living and non-living things, data and information on natural disasters are urgently needed. The data is used as a decision making tool by the government.

Table 4.30 presents earthquakes frequency data by depth and magnitude and by island during 2010. The earthquakes with a shallow occurrence happened in the Sumatera Island as much as 1,090 times. While the earthquakes with intermediate depth earthquake happened in Maluku Island as much as 411 times and category of deep depth earthquakes also often happened in Maluku Island as much as 49 times. Category of small strength earthquakes occur as much as 3,422 times and commonly happened in Sulawesi Island. Category of medium strength earthquakes occur as much as 2,443 times, while the category of large strength earthquakes occur as much as 233 times.

Jumlah bencana alam sepanjang tahun 2009 disajikan dalam Tabel 4.31. Bencana alam tersebut diantaranya kekeringan, banjir, tanah longsor, angin puting beliung, angin topan, gempa bumi, dan gunung berapi. Bencana alam yang paling sering terjadi berturut-turut adalah banjir, gempa bumi, dan tanah longsor.

The number of natural disasters during 2009 presents in Table 4.31. There are drought, floods, landslide, cyclones, hurricanes, earthquakes, and volcano. The most occurred natural disasters were floods, earthquakes, and landslides.

Kotak / Box 4.2

Potret Bencana di Indonesia, 2010

Potret kejadian bencana dengan skala yang cukup besar sepanjang tahun 2010 antara lain berupa gempa bumi, banjir, dan erupsi gunung merapi. Bencana tersebut berturut-turut terjadi di Provinsi Sumatera Barat, Papua, dan Jawa Tengah.

Gempa terjadi pada tanggal 25 Oktober 2010 di Kepulauan Mentawai, Sumatera Barat dengan kekuatan 7,2 SR yang disertai gelombang tsunami. Menurut BPBD Provinsi Sumatera Barat, ketinggian gelombang mencapai 3 meter yang menghasilkan landaan tsunami sejauh 1 km ke arah daratan. Tsunami tersebut melanda 4 kecamatan, yakni Sipora Selatan, Pagai Selatan, Pagai Utara, dan Sikakap.

Tsunami telah mengakibatkan korban jiwa sebanyak 509 meninggal dunia, 17 orang luka-luka, dan masyarakat mengungsi sebanyak 11.425 jiwa yang tersebar di titik-titik pengungsian di Kecamatan Sipora Selatan, Pagai Selatan, Pagai Utara, dan Sikakap. Sedangkan penilaian kerusakan dan kerugian berdasarkan data per tanggal 22 November 2010 sebesar 348,92 milyar rupiah.

Bencana kedua adalah banjir bandang yang terjadi di Kabupaten Teluk Wondama diakibatkan turunnya hujan deras sejak 3-4 Oktober 2010. Hujan ini mengakibatkan 3 sungai (Sungai Sanduai, Sungai Anggris, dan Sungai Manggurai) di kabupaten tersebut meluap dan menyebabkan banjir bandang yang membawa lumpur, kayu serta bebatuan. Bencana banjir bandang ini menyebabkan korban jiwa, kerusakan, dan kerugian di 2 wilayah kecamatan di Kabupaten Teluk Wondama yang meliputi kecamatan Wasior (Desa Wasior I, Desa Wasior II, Desa Rado, Desa Moru, Desa Maniwak, Desa Manggurai, dan Desa Wondamawi) dan Kecamatan Wondiboy (Desa Wondiboy).

Sampai dengan tanggal 22 Oktober 2010 berdasarkan posko BNPB, akibat bencana tersebut mengakibatkan 161 korban meninggal dunia, 91 orang mengalami luka berat, dan 3.374 orang mengalami luka ringan. Selain itu korban yang belum ditemukan atau hilang sebanyak 146 orang, sedangkan korban yang mengungsi sebanyak 9.016 orang. Hasil penilaian kerusakan dan kerugian yang dirilis BNPB sampai tanggal 26 Oktober 2010 mencapai 280,54 milyar rupiah.

Bencana ketiga adalah erupsi Gunung Merapi yang terjadi pada bulan Oktober-November 2010. Total kerusakan dan kerugian dampak erupsi Gunung Merapi di Provinsi DI Yogyakarta dan Jawa Tengah mencapai 3,56 triliun rupiah. Pemerintah berencana untuk merelokasi penduduk yang terkena dampak langsung erupsi Merapi. Sebanyak 3.299 kepala keluarga (KK) yang tinggal di daerah yang terdampak langsung erupsi Merapi dan sebagian terdampak lahar dingin direlokasi di tempat yang lebih aman. Perinciannya 2.682 KK berasal dari DI Yogyakarta dan 617 KK berasal dari Jawa Tengah.

Potrait of Disaster in Indonesia, 2010

The Portrait of catastrophic events which occurred throughout 2010 include earthquakes, floods, and the eruption of Mount Merapi. The disaster occurred successively in the Province of Sumatera Barat, Papua, and Jawa Tengah.

The earthquake occurred on October 25, 2010 in the Mentawai Islands, Sumatera Barat with a magnitude 7.2 Richter and accompanied by tsunami. The wave reaches 3 meters height and the water intrude as far as 1 km to the mainland. The tsunami struck on four districts namely, South Sipora, South Pagai, North Pagai, and Sikakap.

The tsunamai also resulted in catastrophic loss of life as much as 509 died, 17 people were injured, and 11,425 people evacuate to refugee camp in Sipora in Southern District, South Pagai, North Pagai, and Sikakap. The damage and loss assessment based on data as of November 22, 2010 amounted to 348.92 billion rupiah.

In Papua, the flood occurred in the Gulf district Wondama was caused by torrential rain from October 3 to 4, 2010. The rain has resulted three rivers (Sanduai River, Anggris River, and Manggurai River) in the district to overflow, causing flash floods carrying mud, wood, and rocks. The flood had caused casualties and damages and losses in two districts in the Gulf region which includes districts Wasior Wondama (Wasior I Village, Wasior II Village, Rado Village, Moru Village, Maniwak Village, Manggurai Village, and Wondamawi Village) and Sub Wondiboy (Wondiboy Village).

The disaster had resulted 161 victims died, 91 people seriously wounded, and 3,374 people suffered minor injuries and the victims who have not been found or lost as many as 146 people, and evacuate as many as 9,016 people. The results of the assessment of damage and losses BNPB released until October 26, 2010 reach the total amount of 280.54 billion rupiah

In Jawa Tengah, the eruption of Mount Merapi occurred in October-November 2010 Total damage and loss impact of the eruption of Merapi in DI Yogyakarta and Jawa Tengah Province at 3.56 trillion rupiah. The government relocated the residents which were directly affected by the eruption of Merapi to a safer place. The total of 3,299 heads of households (families) who live in areas directly affected by the eruption of Merapi and partially affected by the cold lava were relocated in a safer place which were 2,682 families from DI Yogyakarta and 617 families from Jawa Tengah.

Tabel Keadaan Iklim Indonesia menurut Provinsi, 2009 - 2010
4.1 *Indonesia Climate by Province, 2009 - 2010*

Table

| Provinsi <i>Province</i> | Stasiun <i>Station</i> | Suhu Udara <i>Temperature (°C)</i> | | | | | |
|-----------------------------|---------------------------|---------------------------------------|-------|-------|-------|---------------------------|-------|
| | | Min | | Maxs | | Rata-rata/ <i>Average</i> | |
| | | 2009 | 2010 | 2009 | 2010 | 2009 | 2010 |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) |
| Aceh | Blang Bintang | 22,20 | 21,60 | 34,30 | 34,00 | 26,93 | 27,10 |
| Sumatera Utara | Polonia | 23,00 | - | 32,90 | - | 27,10 | - |
| Sumatera Barat | Sicincin | 18,20 | 19,20 | 34,00 | 34,40 | 25,45 | 25,78 |
| Riau | Sultan Syarif Qasim | 21,00 | 21,00 | 35,90 | 35,90 | 27,70 | 27,70 |
| Jambi | Sungai Duren | 22,60 | 21,40 | 32,70 | 34,00 | 27,08 | 27,05 |
| Sumatera Selatan | Kenten | 21,70 | - | 35,20 | - | 27,40 | - |
| Bengkulu | Pulau Baai | 23,10 | 22,70 | 31,70 | 31,90 | 26,50 | 26,80 |
| Lampung | Radin Inten II/Branti | - | 23,20 | - | 33,60 | 26,67 | 26,69 |
| Kep. Bangka Belitung | Pangkal Pinang | 23,00 | 23,50 | 33,70 | 32,30 | 27,33 | 26,95 |
| Kepulauan Riau | Kijang | 21,20 | 22,00 | 34,20 | 34,20 | 26,90 | 27,00 |
| DKI Jakarta | Tanjung Priok | - | 24,50 | - | 33,80 | 28,28 | 27,95 |
| Jawa Barat | Bandung | 18,30 | - | 31,00 | - | 23,38 | - |
| Jawa Tengah | Semarang | 23,20 | 24,60 | 34,00 | 32,50 | 27,94 | 27,90 |
| DI Yogyakarta | Sleman | 17,80 | - | 39,90 | - | 26,08 | - |
| Jawa Timur | Juanda | 20,10 | - | 35,40 | - | 28,20 | - |
| Banten | Serang | - | 23,30 | - | 33,20 | 27,18 | 27,10 |
| Bali | Ngurah Rai | 23,30 | 24,90 | 32,30 | 31,70 | 27,14 | 27,60 |
| Nusa Tenggara Barat | Selaparang | 20,90 | 22,80 | 32,90 | 33,00 | 27,38 | - |
| Nusa Tenggara Timur | Lasiana | 20,60 | - | 33,70 | - | 27,26 | - |
| Kalimantan Barat | Supadio | 23,00 | 22,90 | 33,20 | 33,40 | 27,10 | 27,12 |
| Kalimantan Tengah | Tjilik Riwut | 21,70 | 25,00 | 34,40 | 33,50 | 26,90 | 23,70 |
| Kalimantan Selatan | Banjarbaru | 20,00 | - | 36,20 | - | 26,65 | - |
| Kalimantan Timur | Temindung | 24,00 | 21,90 | 33,90 | 35,20 | 28,43 | 27,10 |
| Sulawesi Utara | Kayuvalu | - | 20,80 | - | 33,80 | 26,60 | 26,25 |
| Sulawesi Tengah | Mutiara | 21,90 | 23,00 | 35,70 | 35,30 | 27,58 | 27,71 |
| Sulawesi Selatan | Panakukang | 22,00 | 30,10 | 35,00 | 35,10 | 27,29 | 27,20 |
| Sulawesi Tenggara | Wolter Monginsidi | 22,00 | 24,00 | 35,00 | 32,00 | 27,67 | - |
| Gorontalo | Jalaludin | 22,30 | - | 34,40 | - | 27,26 | - |
| Sulawesi Barat | Majene | 21,80 | 24,00 | 32,70 | 32,70 | 27,46 | 27,56 |
| Maluku | Pattimura | 23,10 | 22,00 | 31,80 | 32,40 | 26,60 | 26,90 |
| Maluku Utara | Babullah | 23,10 | 23,10 | 32,60 | 32,60 | 27,40 | 27,10 |
| Papua Barat | Manokwari | 23,10 | 22,40 | 32,40 | 34,40 | 27,13 | 27,30 |
| Papua | Jayapura | 23,20 | 23,20 | 32,90 | 32,30 | 27,00 | 27,00 |

Lanjutan Tabel / *Continued Table 4.1*

| Provinsi <i>Province</i> | Stasiun <i>Station</i> | Kelembaban <i>Humidity</i> | | Kecepatan Angin <i>Wind Velocity</i> | |
|-----------------------------|---------------------------|-------------------------------|-------|---|------|
| | | (%) | | (m/det) | |
| (1) | (2) | 2009 | 2010 | 2009 | 2010 |
| (1) | (2) | (9) | (10) | (11) | (12) |
| Aceh | Blang Bintang | 78,67 | 81,40 | 4,80 | 4,80 |
| Sumatera Utara | Polonia | 86,00 | - | 1,70 | - |
| Sumatera Barat | Sicincin | 86,17 | 86,67 | 0,50 | 2,03 |
| Riau | Sultan Syarif Qasim | 76,20 | 76,20 | 6,60 | 6,60 |
| Jambi | Sungai Duren | 83,75 | 84,58 | 1,00 | 4,82 |
| Sumatera Selatan | Kenten | 82,30 | - | 2,80 | - |
| Bengkulu | Pulau Baai | 84,08 | 84,00 | 5,14 | 2,00 |
| Lampung | Radin Inten II/Branti | 79,08 | 82,33 | 2,96 | 2,36 |
| Bangka Belitung | Pangkal Pinang | ... | 82,83 | 3,54 | 2,48 |
| Kepulauan Riau | Kijang | 84,08 | 85,20 | 6,67 | 6,90 |
| DKI Jakarta | Tanjung Priok | 74,42 | 79,00 | 4,92 | 4,44 |
| Jawa Barat | Bandung | 78,60 | - | 1,83 | - |
| Jawa Tengah | Semarang | 74,92 | 79,20 | 1,90 | 7,50 |
| DI Yogyakarta | Sleman | 79,50 | - | 0,80 | - |
| Jawa Timur | Juanda | 68,80 | - | ... | - |
| Banten | Serang | 81,30 | 84,00 | 2,20 | 2,30 |
| Bali | Ngurah Rai | 82,17 | 84,00 | 2,93 | 6,00 |
| Nusa Tenggara Barat | Selaparang | 77,58 | 81,75 | 3,66 | 6,58 |
| Nusa Tenggara Timur | Lasiana | 76,60 | - | 2,47 | - |
| Kalimantan Barat | Supadio | 84,30 | 85,50 | 2,50 | 4,75 |
| Kalimantan Tengah | Tjilik Riwut | 81,80 | 84,00 | 3,00 | 1,30 |
| Kalimantan Selatan | Banjarbaru | 81,64 | - | 3,28 | - |
| Kalimantan Timur | Temindung | 82,47 | 89,00 | 2,79 | 5,00 |
| Sulawesi Utara | Kayuatu | 82,83 | - | 3,20 | 2,80 |
| Sulawesi Tengah | Mutiara | 74,92 | 76,67 | 4,42 | 3,67 |
| Sulawesi Selatan | Panakukang | 80,92 | 87,00 | 3,42 | 4,00 |
| Sulawesi Tenggara | Wolter Monginsidi | 81,50 | 85,00 | 2,42 | 2,00 |
| Gorontalo | Jalaludin | 78,59 | - | 1,83 | - |
| Sulawesi Barat | Majene | 78,40 | 82,10 | 2,00 | 1,76 |
| Maluku Utara | Babullah | 80,00 | 84,00 | 2,10 | 5,00 |
| Papua Barat | Manokwari | 81,25 | 83,60 | 1,83 | 1,90 |
| Papua | Jayapura | 85,50 | 85,50 | 2,20 | 2,20 |

Lanjutan Tabel / *Continued Table 4.1*

| Provinsi <i>Province</i> | Stasiun <i>Station</i> | Jumlah Curah Hujan <i>Rainfall</i> (mm) | | Jumlah Hari Hujan <i>Total of Rainy Day</i> (hari/ day) | |
|-----------------------------|---------------------------|---|----------|---|------|
| | | 2009 | 2010 | 2009 | 2010 |
| (1) | (2) | (13) | (14) | (15) | (16) |
| Aceh | Blang Bintang | 1 576,70 | 1 985,80 | 158 | 177 |
| Sumatera Utara | Polonia | 2 184,00 | - | 208 | - |
| Sumatera Barat | Sicincin | 4 691,00 | 5 228,00 | 218 | - |
| Riau | Sultan Syarif Qasim | 3 390,40 | 3 390,40 | 198 | 198 |
| Jambi | Sungai Duren | 2 298,50 | 3 206,50 | 189 | 253 |
| Sumatera Selatan | Kenten | 2 389,00 | - | 214 | - |
| Bengkulu | Pulau Baai | 3 850,00 | 3 821,50 | 230 | 189 |
| Lampung | Radin Inten II/Branti | 1 789,20 | 2 709,80 | 157 | 195 |
| Bangka Belitung | Pangkal Pinang | 1 865,50 | 3 444,36 | 200 | 260 |
| Kepulauan Riau | Kijang | 2 738,90 | 3 283,40 | 180 | 226 |
| DKI Jakarta | Tanjung Priok | 1 973,30 | 2 404,56 | 137 | 210 |
| Jawa Barat | Bandung | 2 097,60 | - | 206 | - |
| Jawa Tengah | Semarang | 2 807,00 | 3 228,00 | 169 | 219 |
| DI Yogyakarta | Sleman | 1 583,80 | - | 132 | - |
| Jawa Timur | Juanda | 1 987,00 | - | - | - |
| Banten | Serang | 1 414,00 | 2 136,00 | 170 | 228 |
| Bali | Ngurah Rai | 1 702,40 | 2 524,80 | 135 | 193 |
| Nusa Tenggara Barat | Selaparang | 1 440,00 | 2 643,00 | 174 | 220 |
| Nusa Tenggara Timur | Lasiana | 1 512,90 | - | 98 | - |
| Kalimantan Barat | Supadio | 2 989,00 | 3 518,28 | 190 | 257 |
| Kalimantan Tengah | Tjilik Riwut | 2 771,00 | 4 508,40 | 186 | 276 |
| Kalimantan Selatan | Banjarbaru | 2 321,00 | - | 193 | - |
| Kalimantan Timur | Temindung | 2 163,20 | 2 988,00 | - | - |
| Sulawesi Utara | Kayuatu | 2 884,30 | 3 785,76 | 222 | 274 |
| Sulawesi Tengah | Mutiara | 562,80 | 859,44 | 180 | 237 |
| Sulawesi Selatan | Panakukang | 2 908,00 | 3 774,00 | 164 | 223 |
| Sulawesi Tenggara | Wolter Monginsidi | 1 782,60 | 2 859,30 | 183 | 258 |
| Gorontalo | Jalaludin | 1 245,00 | - | 159 | - |
| Sulawesi Barat | Majene | 1 713,20 | 2 559,48 | 169 | 250 |
| Maluku Utara | Babullah | 2 024,30 | 2 662,80 | 193 | 230 |
| Papua Barat | Manokwari | 1 906,70 | 1 579,20 | 146 | 220 |
| Papua | Jayapura | 2 323,20 | 2 323,20 | 186 | 186 |

Lanjutan Tabel / *Continued Table 4.1*

| Provinsi <i>Province</i> | Stasiun <i>Station</i> | Tekanan Atmosfer <i>Atmosphere</i> | | Penyinaran Matahari <i>Duration of</i> | |
|-----------------------------|---------------------------|---------------------------------------|----------|---|-------|
| | | <i>Pressure (mb)</i> | | <i>Sun Shine (%)</i> | |
| | | 2009 | 2010 | 2009 | 2010 |
| (1) | (2) | (17) | (18) | (19) | (20) |
| Aceh | Blang Bintang | 1 008,84 | 1 009,50 | 51,21 | 43,10 |
| Sumatera Utara | Polonia | 1 011,80 | - | 49,00 | - |
| Sumatera Barat | Sicincin | 997,03 | 994,69 | 41,33 | 38,60 |
| Riau | Sultan Syarif Qasim | 995,50 | 995,50 | 48,30 | 48,30 |
| Jambi | Sungai Duren | 1 011,21 | 1 010,82 | 50,08 | 52,08 |
| Sumatera Selatan | Kenten | 1 009,70 | - | 57,40 | - |
| Bengkulu | Pulau Baai | 1 008,02 | 1 008,40 | 68,83 | 44,00 |
| Lampung | Radin Inten II/Branti | 1 011,02 | 1 010,60 | 61,31 | 50,60 |
| Bangka Belitung | Pangkal Pinang | 1 009,61 | 1 009,50 | 56,00 | - |
| Kepulauan Riau | Kijang | 1 010,53 | 1 010,20 | 55,92 | 49,30 |
| DKI Jakarta | Tanjung Priok | 1 010,03 | 1 009,20 | 53,33 | 53,08 |
| Jawa Barat | Bandung | 922,88 | - | 62,08 | - |
| Jawa Tengah | Semarang | 1 010,27 | 1 009,70 | 57,67 | 47,00 |
| DI Yogyakarta | Sleman | 994,56 | - | 68,17 | - |
| Jawa Timur | Juanda | 1 010,60 | - | 68,40 | - |
| Banten | Serang | 1 008,65 | 1 006,70 | 67,58 | 57,00 |
| Bali | Ngurah Rai | 1 009,48 | 1 008,80 | 82,92 | 73,00 |
| Nusa Tenggara Barat | Selaparang | 1 008,73 | 1 016,21 | 73,58 | 67,67 |
| Nusa Tenggara Timur | Lasiana | 1 010,70 | - | 80,33 | - |
| Kalimantan Barat | Supadio | 1 009,10 | 1 009,48 | 60,10 | 58,33 |
| Kalimantan Tengah | Tjilik Riwut | 1 012,70 | 1 012,60 | 57,80 | 55,30 |
| Kalimantan Selatan | Banjarbaru | 1 011,70 | - | 58,90 | - |
| Kalimantan Timur | Temindung | 1 007,63 | 1 010,40 | 43,21 | 43,00 |
| Sulawesi Utara | Kayuatu | 1 009,98 | 1 010,22 | 56,50 | - |
| Sulawesi Tengah | Mutiara | 1 010,19 | 1 011,23 | 65,17 | 63,50 |
| Sulawesi Selatan | Panakukang | 1 011,30 | 1 011,10 | 71,08 | 56,00 |
| Sulawesi Tenggara | Wolter Monginsidi | 1 011,33 | 1 011,20 | 49,75 | - |
| Gorontalo | Jalaludin | 1 009,62 | - | 65,35 | - |
| Maluku | Pattimura | 1 010,20 | 1 009,90 | 62,00 | 55,63 |
| Maluku Utara | Babullah | 1 010,43 | 1 010,50 | 63,75 | 63,60 |
| Papua Barat | Manokwari | 1 008,40 | 1 008,60 | 37,00 | 61,80 |
| Papua | Jayapura | 1 008,20 | 1 008,20 | 55,17 | 55,10 |

Sumber : Badan Meteorologi, Klimatologi dan Geofisika

Source *Meteorology, Climatology and Geophysics Agency*

Tabel 4.2 Analisis Air Hujan di Beberapa Kota di Indonesia, 2009-2010
4.2 Rainfall Analysis in Several Cities in Indonesia, 2009-2010
Table

| Kota/Stasiun City/Station | Tahun Year | Derajat Keasaman Level of Acidity | | Daya Hantar Conductivity | | Kalsium Calcium | |
|------------------------------|---------------|--------------------------------------|------|-----------------------------|-------|--------------------|------|
| | | (pH) | | (mho/cm) | | (mg/l) | |
| | | Max | Min | Max | Min | Max | Min |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) |
| Medan/Sampali | 2009 | 5,34 | 4,59 | 22,14 | 8,69 | 0,69 | 0,17 |
| | 2010 | 5,98 | 4,84 | 22,50 | 8,10 | 1,99 | 0,26 |
| Bukittinggi/Kototabang | 2009 | 5,51 | 4,30 | 18,14 | 6,60 | 2,54 | 0,09 |
| | 2010 | 5,38 | 4,77 | 14,15 | 6,32 | 0,51 | 0,06 |
| Palembang/Kenten | 2009 | 6,25 | 5,20 | 166,67 | 7,37 | 8,62 | 0,24 |
| | 2010 | 6,22 | 5,02 | 22,81 | 6,45 | 1,24 | 0,18 |
| Bengkulu/Pulau Baai | 2009 | 6,41 | 4,45 | 23,70 | 6,77 | 1,16 | 0,17 |
| | 2010 | 6,18 | 4,81 | 36,38 | 5,39 | 0,93 | 0,09 |
| Jakarta/Kemayoran | 2009 | 5,60 | 4,47 | 31,85 | 8,15 | 1,01 | 0,10 |
| | 2010 | 5,21 | 4,61 | 21,71 | 9,57 | 0,82 | 0,29 |
| Bandung/Bandung | 2009 | 5,04 | 4,33 | 38,83 | 10,52 | 2,36 | 0,42 |
| | 2010 | 5,37 | 4,39 | 28,93 | 10,31 | 2,99 | 0,31 |
| Cisarua/Citeko | 2009 | 7,50 | 4,57 | 88,40 | 7,31 | 9,88 | 0,14 |
| | 2010 | 6,54 | 4,73 | 21,09 | 6,25 | 0,48 | 0,14 |
| Denpasar/Ngurahrai | 2009 | 5,72 | 4,46 | 66,14 | 7,71 | 4,84 | 0,14 |
| | 2010 | 5,97 | 4,80 | 116,62 | 9,27 | 1,72 | 0,16 |
| Mataram/Selaparang | 2009 | 5,99 | 4,57 | 131,30 | 10,01 | 4,13 | 0,17 |
| | 2010 | 5,58 | 4,94 | 21,56 | 7,94 | 0,51 | 0,18 |
| Kupang/Eltari | 2009 | - | - | - | - | - | - |
| | 2010 | - | - | - | - | - | - |
| Pontianak/Siantan | 2009 | 6,01 | 4,29 | 31,41 | 8,22 | 1,54 | 0,16 |
| | 2010 | 5,71 | 4,40 | 32,23 | 7,85 | 1,98 | 0,14 |
| Banjarmasin/Banjar Baru | 2009 | 5,35 | 4,49 | 68,40 | 6,38 | 2,98 | 0,10 |
| | 2010 | 5,28 | 5,06 | 7,09 | 4,03 | 0,16 | 0,07 |
| Manado/Samratulangi | 2009 | 5,94 | 4,94 | 89,05 | 6,90 | 8,64 | 0,19 |
| | 2010 | 6,48 | 4,71 | 23,70 | 6,13 | 2,19 | 0,11 |
| Manado/Wnangun | 2009 | 6,81 | 4,22 | 410,20 | 4,50 | 33,16 | 0,10 |
| | 2010 | 5,83 | 4,81 | 21,92 | 6,05 | 2,89 | 0,13 |
| Makasar/Panakukang | 2009 | 6,12 | 5,34 | 23,94 | 5,12 | 3,23 | 0,17 |
| | 2010 | 6,08 | 5,05 | 18,43 | 3,76 | 2,37 | 0,15 |
| Bau-Bau/Beb Ambari | 2009 | - | - | - | - | - | - |
| | 2010 | 5,87 | 5,35 | 18,17 | 5,36 | 0,16 | 1,75 |
| Jayapura/Angkasa Pura | 2009 | 5,63 | 4,69 | 28,89 | 4,10 | 1,17 | 0,11 |
| | 2010 | 5,58 | 4,96 | 13,49 | 3,17 | 0,35 | 0,04 |

Lanjutan Tabel / Continued Table 4.2

| Kota/Stasiun City/Station | Tahun Year | Magnesium | | Natrium | | Kalium | |
|------------------------------|---------------|-----------|------|---------|------|--------|------|
| | | Magnesium | | Natrium | | Calium | |
| | | (mg/l) | | (mg/l) | | (mg/l) | |
| (1) | (2) | Max | Min | Max | Min | Max | Min |
| (1) | (2) | (9) | (10) | (10) | (11) | (12) | (13) |
| Medan/Sampali | 2009 | 0,10 | 0,03 | 0,38 | 0,08 | 0,24 | 0,11 |
| | 2010 | 0,18 | 0,01 | 0,59 | 0,18 | 0,71 | 0,11 |
| Bukittinggi/Kototabang | 2009 | 0,08 | 0,01 | 0,40 | 0,07 | 0,34 | 0,06 |
| | 2010 | 0,06 | 0,02 | 0,47 | 0,03 | 0,67 | 0,07 |
| Palembang/Kenten | 2009 | 3,87 | 0,07 | 3,52 | 0,03 | 7,64 | 0,64 |
| | 2010 | 0,21 | 0,03 | 1,56 | 0,12 | 1,31 | 0,08 |
| Bengkulu/Pulau Baai | 2009 | 0,25 | 0,05 | 1,32 | 0,35 | 0,59 | 0,12 |
| | 2010 | 0,41 | 0,04 | 1,27 | 0,29 | 0,52 | 0,04 |
| Jakarta/Kemayoran | 2009 | 0,19 | 0,03 | 0,64 | 0,14 | 0,18 | 0,04 |
| | 2010 | 0,10 | 0,04 | 0,30 | 0,10 | 0,17 | 0,02 |
| Bandung/Bandung | 2009 | 0,26 | 0,04 | 0,50 | 0,12 | 0,63 | 0,08 |
| | 2010 | 0,17 | 0,03 | 0,20 | 0,05 | 0,19 | 0,05 |
| Cisarua/Citeko | 2009 | 2,91 | 0,02 | 3,73 | 0,09 | 2,35 | 0,07 |
| | 2010 | 0,11 | 0,03 | 0,88 | 0,06 | 0,64 | 0,08 |
| Denpasar/Ngurahrai | 2009 | 0,80 | 0,10 | 5,25 | 0,58 | 0,48 | 0,05 |
| | 2010 | 1,79 | 0,11 | 14,78 | 0,78 | 0,73 | 0,04 |
| Mataram/Selaparang | 2009 | 1,03 | 0,09 | 7,33 | 0,56 | 1,24 | 0,13 |
| | 2010 | 0,20 | 0,07 | 1,30 | 0,28 | 0,09 | 0,54 |
| Kupang/Eltari | 2009 | - | - | - | - | - | - |
| | 2010 | - | - | - | - | - | - |
| Pontianak/Siantan | 2009 | 0,26 | 0,05 | 112,59 | 0,18 | 0,94 | 0,10 |
| | 2010 | 0,20 | 0,07 | 3,57 | 0,27 | 0,93 | 0,13 |
| Banjarmasin/Banjar Baru | 2009 | 1,63 | 0,04 | 3,39 | 0,07 | 0,48 | 0,04 |
| | 2010 | 0,08 | 0,03 | 0,26 | 0,06 | 0,03 | 0,17 |
| Manado/Samratulangi | 2009 | 3,05 | 0,04 | 2,95 | 0,20 | 1,87 | 0,04 |
| | 2010 | 0,89 | 0,02 | 1,16 | 0,14 | 0,89 | 0,08 |
| Manado/Winangun | 2009 | 17,90 | 0,03 | 25,25 | 0,18 | 5,98 | 0,03 |
| | 2010 | 0,47 | 0,05 | 2,32 | 0,11 | 0,47 | 0,06 |
| Makasar/Panakukang | 2009 | 0,31 | 0,03 | 0,82 | 0,13 | 0,44 | 0,03 |
| | 2010 | 0,15 | 0,04 | 0,59 | 0,13 | 0,05 | 0,20 |
| Bau-Bau/Beto Ambari | 2009 | - | - | - | - | - | - |
| | 2010 | 0,20 | 0,06 | 0,88 | 0,16 | 0,88 | 0,00 |
| Jayapura/Angkasa Pura | 2009 | 0,13 | 0,03 | 0,86 | 0,20 | 0,22 | 0,06 |
| | 2010 | 0,19 | 0,03 | 1,44 | 0,13 | 0,34 | 0,05 |

Lanjutan Tabel / Continued Table 4.2

| Kota/Stasiun City/Station | Tahun Year | Amonium | | Klorida | | Sulphat | |
|------------------------------|---------------|---------|------|----------|------|----------|------|
| | | Amonium | | Chloride | | Sulphate | |
| | | (mg/l) | | (mg/l) | | (mg/l) | |
| (1) | (2) | Max | Min | Max | Min | Max | Min |
| (1) | (2) | (14) | (15) | (16) | (17) | (18) | (19) |
| Medan/Sampali | 2009 | 1,20 | 0,18 | 0,91 | 0,31 | 2,48 | 1,16 |
| | 2010 | 1,14 | 0,28 | 1,00 | 0,27 | 2,84 | 0,94 |
| Bukittinggi/Kototabang | 2009 | 0,09 | 0,00 | 0,65 | 0,07 | 0,93 | 0,12 |
| | 2010 | 0,17 | 0,00 | 0,60 | 0,13 | 0,81 | 0,32 |
| Palembang/Kenten | 2009 | 7,64 | 0,64 | 17,31 | 0,14 | 31,12 | 0,55 |
| | 2010 | 4,34 | 0,25 | 1,06 | 0,18 | 2,10 | 0,61 |
| Bengkulu/Pulau Baai | 2009 | 1,11 | 0,14 | 3,42 | 0,64 | 2,01 | 0,33 |
| | 2010 | 1,21 | 0,14 | 2,15 | 0,47 | 1,57 | 0,40 |
| Jakarta/Kemayoran | 2009 | 1,09 | 0,00 | 1,33 | 0,17 | 3,65 | 0,76 |
| | 2010 | 0,94 | 0,09 | 0,99 | 0,25 | 4,31 | 1,35 |
| Bandung/Bandung | 2009 | 0,28 | 0,01 | 1,21 | 0,24 | 4,94 | 1,19 |
| | 2010 | 0,28 | 0,00 | 1,26 | 0,15 | 3,96 | 1,21 |
| Cisarua/Citeko | 2009 | 1,90 | 0,06 | 2,15 | 0,33 | 7,02 | 0,96 |
| | 2010 | 1,39 | 0,24 | 1,47 | 0,18 | 2,69 | 0,83 |
| Denpasar/Ngurahrai | 2009 | 0,27 | 0,00 | 11,83 | 1,04 | 4,26 | 0,54 |
| | 2010 | 0,56 | 0,00 | 33,18 | 1,65 | 8,52 | 0,92 |
| Mataram/Selaparang | 2009 | 6,26 | 0,04 | 9,06 | 0,83 | 8,13 | 0,77 |
| | 2010 | 0,88 | 0,00 | 2,19 | 0,69 | 3,26 | 0,10 |
| Kupang/Eltari | 2009 | - | - | - | - | - | - |
| | 2010 | - | - | - | - | - | - |
| Pontianak/Siantan | 2009 | 1,63 | 0,00 | 4,34 | 0,36 | 2,28 | 0,42 |
| | 2010 | 1,89 | 0,00 | 2,26 | 0,63 | 6,24 | 0,40 |
| Banjarmasin/Banjar Baru | 2009 | 1,36 | 0,02 | 10,30 | 0,38 | 6,47 | 0,69 |
| | 2010 | 0,21 | 0,02 | 0,56 | 0,10 | 0,76 | 0,25 |
| Manado/Samratulangi | 2009 | 1,24 | 0,00 | 3,74 | 0,45 | 3,42 | 0,35 |
| | 2010 | 0,19 | 0,00 | 1,76 | 0,41 | 1,84 | 0,57 |
| Manado/Winangun | 2009 | 1,56 | 0,00 | 19,57 | 0,49 | 24,71 | 0,30 |
| | 2010 | 0,29 | 0,01 | 4,46 | 0,46 | 2,37 | 0,50 |
| Makasar/Panukukang | 2009 | 1,11 | 0,14 | 2,45 | 0,30 | 2,84 | 0,49 |
| | 2010 | 0,51 | 0,07 | 1,89 | 0,16 | 4,37 | 0,50 |
| Bau-Bau/Beto Ambari | 2009 | - | - | - | - | - | - |
| | 2010 | 0,25 | 0,00 | 3,59 | 0,62 | 1,37 | 0,48 |
| Jayapura/Angkasa Pura | 2009 | 0,12 | 0,00 | 1,36 | 0,27 | 1,81 | 0,25 |
| | 2010 | 0,39 | 0,00 | 1,81 | 0,23 | 1,33 | 0,17 |

Lanjutan Tabel / Continued Table 4.2

| Kota/Stasiun City/Station | Tahun Year | Nitrat | | Kesadahan Total | | Keasaman | |
|------------------------------|---------------|---------|------|-----------------|------|---------------|-------|
| | | Nitrate | | Total Hardness | | Acidity | |
| | | (mg/l) | | (mg/l) | | (μ eg/l) | |
| (1) | (2) | Max | Min | Max | Min | Max | Min |
| (1) | (2) | (20) | (21) | (22) | (23) | (24) | (25) |
| Medan/Sampali | 2009 | 1,65 | 0,68 | 0,78 | 0,00 | 45,56 | 5,90 |
| | 2010 | 2,15 | 0,60 | 2,17 | 0,32 | 34,49 | 0,00 |
| Bukittinggi/Kototabang | 2009 | 0,37 | 0,00 | 1,05 | 0,12 | 74,45 | 11,23 |
| | 2010 | 0,77 | 0,00 | 0,57 | 0,08 | 69,74 | 15,52 |
| Palembang/Kenten | 2009 | 5,71 | 0,12 | 10,26 | 0,26 | 372,37 | 0,00 |
| | 2010 | 0,98 | 0,23 | 1,42 | 0,12 | 53,13 | 0,00 |
| Bengkulu/Pulau Baai | 2009 | 1,04 | 0,04 | 1,41 | 0,28 | 153,71 | 0,00 |
| | 2010 | 0,49 | 0,02 | 1,12 | 0,16 | 43,94 | 0,00 |
| Jakarta/Kemayoran | 2009 | 3,37 | 0,00 | 2,73 | 0,13 | 84,36 | 9,43 |
| | 2010 | 2,14 | 0,34 | 0,92 | 0,33 | 87,12 | 12,49 |
| Bandung/Bandung | 2009 | 10,11 | 0,91 | 2,62 | 0,47 | 464,04 | 18,04 |
| | 2010 | 4,72 | 1,48 | 1,60 | 0,34 | 69,19 | 21,07 |
| Cisarua/Citeko | 2009 | 5,43 | 0,00 | 12,78 | 0,17 | 274,09 | 0,00 |
| | 2010 | 2,02 | 0,23 | 0,67 | 0,22 | 50,33 | 0,00 |
| Denpasar/Ngurahrai | 2009 | 1,05 | 0,00 | 2,52 | 0,25 | 85,40 | 0,00 |
| | 2010 | 2,51 | 0,11 | 5,04 | 0,20 | 81,83 | 0,00 |
| Mataram/Selaparang | 2009 | 3,15 | 0,00 | 4,83 | 0,28 | 26,27 | 0,00 |
| | 2010 | 1,19 | 0,12 | 0,71 | 0,28 | 44,90 | 14,31 |
| Kupang/Eltari | 2009 | - | - | - | - | - | - |
| | 2010 | - | - | - | - | - | - |
| Pontianak/Siantan | 2009 | 3,58 | 0,00 | 1,72 | 0,23 | 80,33 | 0,00 |
| | 2010 | 1,48 | 0,00 | 2,18 | 0,23 | 44,04 | 8,67 |
| Banjarmasin/Banjar Baru | 2009 | 3,15 | 0,00 | 4,61 | 0,15 | 51,72 | 0,00 |
| | 2010 | 0,74 | 0,16 | 4,68 | 0,11 | 27,58 | 7,94 |
| Manado/Samratulangi | 2009 | 1,63 | 0,00 | 11,68 | 0,25 | 843,55 | 0,00 |
| | 2010 | 0,21 | 0,00 | 3,09 | 0,14 | 53,77 | 7,42 |
| Manado/Winangun | 2009 | 2,54 | 0,00 | 51,06 | 0,16 | 98,36 | 0,00 |
| | 2010 | 0,73 | 0,00 | 3,36 | 0,25 | 27,78 | 5,72 |
| Makasar/Panakukang | 2009 | 92,46 | 0,10 | 3,54 | 0,20 | 30,05 | 0,00 |
| | 2010 | 1,57 | 0,12 | 2,52 | 0,21 | 59,36 | 6,65 |
| Bau-Bau/Beto Ambari | 2009 | - | - | - | - | - | - |
| | 2010 | 0,55 | 0,00 | 1,94 | 0,22 | 24,68 | 0,00 |
| Jayapura/Angkasa Pura | 2009 | 0,37 | 0,00 | 1,30 | 0,16 | 92,15 | 5,52 |
| | 2010 | 0,52 | 0,00 | 0,54 | 0,08 | 53,79 | 4,76 |

Sumber : Badan Meteorologi, Klimatologi dan Geofisika

Source Meteorology, Climatology and Geophysics Agency

Tabel Rata-rata Bulanan Konsentrasi Partikel Terlarut di Udara Beberapa Kota
4.3 menurut Bulan dan Kota ($\mu\text{gr}/\text{m}^3/24$ jam), 2009-2010
Table *Monthly Average of Suspended Particulate Matter in Several Cities
 by Month and City ($\mu\text{gr}/\text{m}^3/24$ hours), 2009-2010*

| Bulan <i>Month</i> | Tahun <i>Year</i> | Medan/ Sampali | Palembang/ Kenten | Bengkulu/ P. Baai | Lampung/ Branti | Jakarta/ Ancol | Jakarta/ Kemayoran |
|-------------------------------|----------------------|-------------------|----------------------|----------------------|--------------------|-------------------|-----------------------|
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) |
| Januari <i>January</i> | 2009 | 141,93 | 174,30 | 38,38 | 26,52 | 102,58 | 152,44 |
| | 2010 | 77,20 | 144,72 | 42,86 | 33,63 | 93,90 | 77,97 |
| Pebruari <i>February</i> | 2009 | 139,72 | - | 31,92 | 37,78 | 78,91 | 124,12 |
| | 2010 | - | 218,57 | 50,57 | 60,63 | 138,96 | 137,90 |
| Maret <i>March</i> | 2009 | 135,36 | - | 32,12 | 39,37 | 103,21 | 125,72 |
| | 2010 | 151,09 | 154,50 | 68,09 | 33,79 | 273,31 #) | 188,47 |
| April <i>April</i> | 2009 | 155,22 | 91,42 | 30,86 | 32,61 | 81,19 | 115,23 |
| | 2010 | 201,04 | 216,04 | 48,40 | 61,70 | 291,07 #) | 198,54 |
| Mei <i>May</i> | 2009 | 118,72 | 194,93 | 80,66 | 39,73 | 103,03 | 131,21 |
| | 2010 | 195,18 | 181,47 | 64,44 | 59,86 | 231,35 #) | 221,33 |
| Juni <i>June</i> | 2009 | 151,56 | 197,60 | 51,24 | 55,06 | 135,37 | 198,23 |
| | 2010 | 106,70 | 103,94 | 52,34 | 58,21 | 277,53 #) | 235,99 #) |
| Juli <i>July</i> | 2009 | 118,28 | 181,01 | 71,92 | 65,96 | 164,98 | 242,16 #) |
| | 2010 | 94,96 | 302,20 #) | 51,08 | 86,36 | 207,88 | 155,38 |
| Agustus <i>August</i> | 2009 | 98,83 | 216,63 | 75,90 | 58,20 | 156,64 | 323,66 #) |
| | 2010 | 130,78 | 208,07 | 42,60 | 49,52 | 255,21 #) | 209,77 |
| September <i>September</i> | 2009 | 54,44 | 434,31 #) | 63,65 | 59,60 | 134,33 | 215,99 |
| | 2010 | - | 155,55 | 58,54 | 62,87 | 260,84 #) | 150,83 |
| Oktober <i>October</i> | 2009 | 145,12 | 248,73 #) | 57,80 | 49,19 | 439,09 #) | 327,25 #) |
| | 2010 | 136,50 | 220,28 | 46,41 | 35,22 | 275,52 #) | 129,02 |
| Nopember <i>November</i> | 2009 | 122,03 | 212,73 | - | 36,73 | 236,47 #) | 193,31 |
| | 2010 | 140,59 | 160,04 | 33,44 | 48,20 | 286,55 #) | 177,11 |
| Desember <i>December</i> | 2009 | 157,77 | - | - | - | 147,40 | 104,60 |
| | 2010 | 191,41 | 186,97 | 43,52 | 39,40 | 234,60 #) | 144,18 |

Lanjutan Tabel / *Continued Table* 4.3

| Bulan <i>Month</i> | Tahun <i>Year</i> | Jakarta/ Monas | Jakarta/ Glodok | Bandung/ Bandung | Cisarua/ Citeko | Semarang/ Semarang | Cilacap/ Cilacap |
|-------------------------------|----------------------|-------------------|--------------------|---------------------|--------------------|-----------------------|---------------------|
| (1) | (2) | (9) | (10) | (11) | (12) | (13) | (14) |
| Januari <i>January</i> | 2009 | 129,70 | 173,80 | 110,14 | 31,42 | 60,78 | 35,26 |
| | 2010 | 178,48 | 270,58 #) | 71,00 | 13,79 | - | 28,94 |
| Pebruari <i>February</i> | 2009 | 131,12 | 178,77 | - | 29,73 | - | 40,46 |
| | 2010 | 220,54 | 397,92 #) | 118,71 | 19,05 | 62,21 | 42,08 |
| Maret <i>March</i> | 2009 | 163,85 | 172,33 | 180,83 | 41,07 | 68,54 | 51,56 |
| | 2010 | 191,06 | 402,75 #) | 154,62 | 17,12 | 64,99 | 48,69 |
| April <i>April</i> | 2009 | 155,95 | 117,69 | 211,46 | 32,31 | 73,00 | 60,75 |
| | 2010 | 187,12 | 339,39 #) | 179,95 | 22,02 | 64,45 | 96,18 |
| Mei <i>May</i> | 2009 | 157,21 | 228,67 | 203,76 | 31,05 | 77,39 | 45,65 |
| | 2010 | 208,81 | 344,62 #) | 176,17 | 25,87 | 92,70 | 125,58 |
| Juni <i>June</i> | 2009 | 231,38 #) | 324,77 #) | 314,53 #) | 42,91 | 84,96 | 35,02 |
| | 2010 | 245,16 #) | 457,37 #) | 179,57 | 33,18 | - | 45,11 |
| Juli <i>July</i> | 2009 | 232,06 #) | 325,23 #) | - | 71,15 | 77,00 | 63,47 |
| | 2010 | 204,08 | 299,74 #) | 218,55 | 45,81 | 87,82 | 35,74 |
| Agustus <i>August</i> | 2009 | 307,94 #) | 328,76 #) | 397,35 #) | 89,07 | 118,02 | 72,03 |
| | 2010 | 249,00 #) | 339,86 #) | 235,99 #) | 34,51 | 73,62 | 43,70 |
| September <i>September</i> | 2009 | 167,69 | 294,77 #) | 323,83 #) | 61,92 | 81,00 | 39,70 |
| | 2010 | 172,41 | 262,32 #) | 186,71 | 28,94 | 72,76 | 31,80 |
| Oktober <i>October</i> | 2009 | 158,94 | 390,64 #) | - | 56,61 | - | 33,20 |
| | 2010 | 140,22 | 334,76 #) | 245,89 #) | 46,53 | 75,75 | 35,92 |
| Nopember <i>November</i> | 2009 | 139,22 | 336,40 #) | - | 22,28 | 84,71 | - |
| | 2010 | 201,68 | 381,57 #) | 244,69 #) | 29,94 | 167,35 | 45,63 |
| Desember <i>December</i> | 2009 | 182,28 | 279,36 #) | - | - | - | - |
| | 2010 | 133,85 | 381,71 #) | 179,45 | 16,79 | 129,40 | 62,30 |

Lanjutan Tabel / Continued Table 4.3

| Bulan <i>Month</i> | Tahun <i>Year</i> | Tangerang/ Tangerang | Denpasar/ Ngurah Rai | Mataram/ Selaparang | Banjarbaru/ Banjarbaru | Samarinda/ Temindung |
|-------------------------------|----------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|---------------------------|-------------------------|
| (1) | (2) | (15) | (16) | (17) | (18) | (19) |
| Januari <i>January</i> | 2009 | 168,41 | 26,17 | 33,17 | 70,84 | 85,85 |
| | 2010 | 154,59 | 30,32 | 22,90 | 34,40 | 75,41 |
| Pebruari <i>February</i> | 2009 | 157,50 | 34,02 | - | 83,10 | 85,55 |
| | 2010 | 180,17 | 51,13 | 31,07 | - | 90,83 |
| Maret <i>March</i> | 2009 | 156,03 | 65,80 | 62,99 | 144,95 | 102,02 |
| | 2010 | 349,28 #) | 51,85 | 33,33 | - | 81,16 |
| April <i>April</i> | 2009 | 117,83 | 40,47 | 51,69 | 170,03 | 83,19 |
| | 2010 | 269,08 #) | 50,87 | 35,43 | 29,14 | 94,45 |
| Mei <i>May</i> | 2009 | 260,82 #) | 65,45 | - | 145,48 | 98,91 |
| | 2010 | 299,39 #) | 39,04 | 26,34 | 41,36 | 91,40 |
| Juni <i>June</i> | 2009 | 264,71 #) | 64,03 | - | 167,03 | 147,55 |
| | 2010 | - | 38,91 | 39,11 | 30,36 | 87,23 |
| Juli <i>July</i> | 2009 | 386,06 #) | 44,15 | 36,13 | 258,07 #) | 106,25 |
| | 2010 | 312,62 #) | 45,95 | 33,99 | 38,40 | 88,34 |
| Agustus <i>August</i> | 2009 | 359,90 #) | 71,18 | 51,40 | 201,59 | 173,00 |
| | 2010 | 244,33 #) | 44,75 | 41,86 | 32,88 | - |
| September <i>September</i> | 2009 | 281,67 #) | 51,80 | 41,77 | 11,91 | 187,08 |
| | 2010 | - | 42,29 | 36,52 | 50,66 | 118,33 |
| Oktober <i>October</i> | 2009 | 207,43 | 58,82 | 50,72 | 46,69 | 127,54 |
| | 2010 | 180,26 | 42,46 | 59,87 | 30,56 | 85,18 |
| Nopember <i>November</i> | 2009 | 169,12 | 52,89 | 35,45 | 55,82 | 120,81 |
| | 2010 | 193,83 | 42,79 | 53,07 | 25,53 | 181,07 |
| Desember <i>December</i> | 2009 | - | - | - | 55,82 | 78,24 |
| | 2010 | 142,79 | 41,42 | 35,68 | 35,15 | 115,22 |

Lanjutan Tabel / *Continued Table 4.3*

| Bulan Month | Tahun Year | Manado/ Samratulangi | Manado/ Winangun | Makassar/ Maros | Biak/ Mokmer | Jayapura/ Angkasa Pura |
|-------------------------------|---------------|-------------------------|---------------------|--------------------|-----------------|---------------------------|
| (1) | (2) | (20) | (21) | (22) | (23) | (24) |
| Januari <i>January</i> | 2009 | 35,34 | 42,79 | 106,03 | 21,09 | 24,53 |
| | 2010 | 21,28 | 30,65 | 90,61 | 16,34 | 9,65 |
| Pebruari <i>February</i> | 2009 | 26,45 | 39,14 | 121,50 | 15,96 | 20,36 |
| | 2010 | 26,23 | 50,09 | 128,58 | 19,63 | 10,44 |
| Maret <i>March</i> | 2009 | 55,10 | 37,23 | 195,45 | 19,62 | - |
| | 2010 | 23,93 | 42,95 | 150,17 | 15,25 | 17,47 |
| April <i>April</i> | 2009 | 149,94 | 52,44 | 157,55 | 17,60 | 21,15 |
| | 2010 | 18,72 | 69,16 | 173,93 | 15,48 | 13,38 |
| Mei <i>May</i> | 2009 | 33,45 | 42,21 | 151,64 | 21,63 | 15,98 |
| | 2010 | 21,44 | 58,64 | 171,78 | 14,78 | 14,26 |
| Juni <i>June</i> | 2009 | 23,82 | 51,08 | 218,88 | 20,83 | 15,45 |
| | 2010 | 17,60 | 71,29 | 169,34 | 17,58 | 15,34 |
| Juli <i>July</i> | 2009 | 35,36 | 45,58 | 217,24 | - | 14,67 |
| | 2010 | | 69,08 | 172,58 | 19,27 | 18,92 |
| Agustus <i>August</i> | 2009 | 23,75 | 63,72 | 286,33 #) | 11,32 | 15,97 |
| | 2010 | 37,64 | 47,76 | 168,74 | 14,66 | 13,29 |
| September <i>September</i> | 2009 | 38,17 | 43,51 | 211,73 | 18,63 | 13,74 |
| | 2010 | | 84,59 | 120,64 | 15,88 | 16,78 |
| Oktober <i>October</i> | 2009 | 41,80 | 62,25 | 305,09 #) | - | 15,46 |
| | 2010 | 34,22 | 85,73 | 72,24 | 20,41 | 22,11 |
| Nopember <i>November</i> | 2009 | 25,72 | 52,12 | 83,83 | - | 16,90 |
| | 2010 | 26,90 | 68,65 | 124,80 | 27,95 | 12,21 |
| Desember <i>December</i> | 2009 | - | 28,91 | 163,10 | - | 17,37 |
| | 2010 | 25,80 | 45,29 | 131,22 | 26,81 | 19,19 |

Catatan : Nilai baku mutu / *Threshold value* = 230 mgr/m³/24 jam

Note #) Melewati baku mutu / *Over threshold*

Nilai Ketidakpastian SPM ==> ± 0,0026 gram = 2,6 µ gram

Sumber : Badan Meteorologi, Klimatologi dan Geofisika

Source *Meteorology, Climatology and Geophysics Agency*

Tabel 4.4 Rata-rata Bulanan Hasil Pengukuran Konsentrasi Gas SO₂ dan NO₂ di Stasiun BMKG, Jakarta (ppm/24 jam), 2008-2010
Table *Monthly Average of SO₂ and NO₂ Concentration in BMKG Station, Jakarta (ppm/24 hours), 2008-2010*

| Bulan Month | 2008 | | 2009 | | 2010 | |
|-----------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | SO ₂ | NO ₂ | SO ₂ | NO ₂ | SO ₂ | NO ₂ |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) |
| Januari / January | 0,010 | 0,058 #) | 0,039 #) | 0,027 | 0,006 | 0,018 |
| Pebruari / February | 0,006 | 0,028 | 0,020 #) | 0,026 | 0,006 | 0,025 |
| Maret / March | 0,005 | 0,037 | 0,017 #) | 0,039 | 0,005 | 0,027 |
| April / April | 0,005 | 0,037 | 0,025 #) | 0,041 | 0,005 | 0,016 |
| Mei / May | 0,005 | 0,036 | 0,037 #) | 0,045 | 0,005 | 0,028 |
| Juni / June | 0,005 | 0,030 | 0,036 #) | 0,057 #) | 0,006 | 0,029 |
| Juli / July | 0,008 | 0,024 | 0,028 #) | 0,047 | 0,011 #) | 0,021 |
| Agustus / August | 0,004 | 0,029 | 0,022 #) | 0,079 #) | 0,011 #) | 0,027 |
| September / September | 0,006 | 0,019 | 0,025 #) | 0,065 #) | 0,001 | 0,027 |
| Oktober / October | 0,017 #) | 0,029 | 0,012 #) | 0,082 #) | 0,008 | 0,058 #) |
| Nopember / November | 0,008 | 0,033 | 0,030 #) | 0,029 | 0,014 #) | 0,040 |
| Desember / December | 0,007 | 0,026 | - | - | 0,004 | 0,019 |

Catatan : Nilai baku mutu / *Threshold value:*

Note SO₂ = 0,01 ppm/24 jam
0.01 ppm/24 hours

NO₂ = 0,05 ppm/24 jam
0.05 ppm/24 hours

#) Melewati baku mutu / *Over threshold*

Sumber : Badan Meteorologi, Klimatologi dan Geofisika

Source *Meteorology, Climatology and Geophysics Agency*

Tabel 4.5 Jumlah Sebaran Titik Panas yang Terdeteksi oleh Satelit NOAA, 2007 - 2010
Number of Hot Spot Detected by NOAA Satellite, 2007 - 2010

Table

| Provinsi Province | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 ¹⁾ |
|----------------------|---------------|---------------|---------------|--------------------|
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) |
| Aceh | 261 | 924 | 654 | 243 |
| Sumatera Utara | 936 | 871 | 1 172 | 332 |
| Sumatera Barat | 427 | 770 | 495 | 114 |
| Riau | 4 169 | 3 943 | 7 756 | 977 |
| Jambi | 3 120 | 1 970 | 1 733 | 370 |
| Sumatera Selatan | 5 182 | 3 055 | 3 891 | 920 |
| Bengkulu | 255 | 204 | 192 | 61 |
| Lampung | 1 639 | 218 | 395 | 64 |
| Kep. Bangka Belitung | 764 | 523 | 1 058 | 92 |
| Kepulauan Riau | 101 | 53 | 99 | 52 |
| DKI Jakarta | 77 | 15 | 14 | 1 |
| Jawa Barat | 325 | 869 | 253 | 58 |
| Jawa Tengah | 268 | 1 082 | 147 | 30 |
| DI Yogyakarta | 35 | 34 | 13 | 3 |
| Jawa Timur | 1 503 | 2 643 | 691 | 107 |
| Banten | 38 | 52 | 76 | 23 |
| Bali | 57 | 154 | 7 | 3 |
| Nusa Tenggara Barat | 903 | 844 | 476 | 0 |
| Nusa Tenggara Timur | 1 140 | 2 289 | 489 | 0 |
| Kalimantan Barat | 7 561 | 5 528 | 10 144 | 1 159 |
| Kalimantan Tengah | 4 800 | 1 240 | 4 640 | 296 |
| Kalimantan Selatan | 928 | 199 | 1 270 | 50 |
| Kalimantan Timur | 2 082 | 2 231 | 2 307 | 583 |
| Sulawesi Utara | 35 | 26 | 34 | 8 |
| Sulawesi Tengah | 182 | 132 | 367 | 95 |
| Sulawesi Selatan | 551 | 525 | 519 | 102 |
| Sulawesi Tenggara | 288 | 148 | 396 | 48 |
| Gorontalo | 93 | 16 | 83 | 14 |
| Sulawesi Barat | 145 | 30 | 84 | 17 |
| Maluku | 26 | 21 | 4 | 0 |
| Maluku Utara | 13 | 7 | 4 | 0 |
| Papua Barat | - | 0 | 0 | 0 |
| Papua | 5 | - | 0 | 0 |
| INDONESIA | 37 909 | 30 616 | 39 463 | 5 822 |

Catatan / Note : ¹⁾ Data sampai dengan Oktober 2010 / Up to Oktober 2010

Sumber : Eksekutif Data Strategis Kehutanan 2010, Kementerian Kehutanan

Source : Executive of Forestry Data Strategic 2010, Ministry of Forestry

Tabel Luas Penutupan Lahan Kawasan Hutan Berdasarkan Penafsiran
4.6 Citra Satelit Landsat 7 ETM+ (000 Ha), 2002-2003 dan 2005-2006
Table *Extent of Land Area With Forest Cover Based on the Interpretation of
 Satellite Image Landsat 7 ETM+ (000 Ha), 2002-2003 and 2005-2006*

| Provinsi Province | 2002-2003 | 2005-2006 |
|----------------------|-----------------|-----------------|
| (1) | (2) | (3) |
| Aceh | 2 720,2 | 2 908,8 |
| Sumatera Utara | 1 892,1 | 1 739,5 |
| Sumatera Barat | 1 670,1 | 1 802,0 |
| Riau | 4 006,6 | 3 522,5 |
| Jambi | 1 186,6 | 1 410,6 |
| Sumatera Selatan | 953,9 | 1 464,4 |
| Bengkulu | 697,5 | 694,4 |
| Lampung | 198,3 | 224,8 |
| Kep. Bangka Belitung | 191,6 | 238,9 |
| Kepulauan Riau | - | 282,8 |
| DKI Jakarta | 0,2 | 0,2 |
| Jawa Barat | 450,2 | 459,9 |
| Jawa Tengah | 449,1 | 462,0 |
| DI Yogyakarta | 10,4 | 10,5 |
| Jawa Timur | 1 139,1 | 1 149,9 |
| Banten | 121,5 | 120,6 |
| Bali | 68,0 | 74,8 |
| Nusa Tenggara Barat | 550,1 | 635,4 |
| Nusa Tenggara Timur | 795,5 | 723,9 |
| Kalimantan Barat | 5 665,4 | 5 682,1 |
| Kalimantan Tengah | 8 897,4 | 9 085,9 |
| Kalimantan Selatan | 986,4 | 986,1 |
| Kalimantan Timur | 9 895,8 | 11 618,1 |
| Sulawesi Utara | 481,2 | 353,5 |
| Sulawesi Tengah | 3 346,1 | 3 138,1 |
| Sulawesi Selatan | 1 086,8 | 1 242,8 |
| Sulawesi Tenggara | 1 406,9 | 1 494,5 |
| Gorontalo | 666,8 | 680,3 |
| Sulawesi Barat | 857,2 | 854,5 |
| Maluku | 2 152,7 | 2 617,4 |
| Maluku Utara | 1 688,9 | 1 887,5 |
| Papua Barat | - | 8 520,5 |
| Papua | 31 732,0 | 24 048,2 |
| INDONESIA | 85 964,4 | 90 135,5 |

Sumber : Statistik Kehutanan Indonesia 2007-2009, Kementerian Kehutanan

Source : *Forestry Statistics of Indonesia, 2007-2009, Ministry of Forestry*

Tabel Luas dan Kondisi Hutan Mangrove menurut Provinsi, 2010
4.7 *Area and Condition of Mangrove Forest by Province, 2010*
Table (Ha)

| Provinsi <i>Province</i> | Luas <i>Area</i> | Kondisi / <i>Condition</i> | | |
|-----------------------------|---------------------|----------------------------|---------------------------|------------------------|
| | | Baik <i>Good</i> | Sedang <i>Moderate</i> | Rusak <i>Damage</i> |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) |
| Aceh | 58 782,07 | 20 847,50 | 26 415,20 | 8 606,30 |
| Sumatera Utara | 87 450,30 | 7 034,80 | 20 351,80 | 49 463,70 |
| Sumatera Barat | 43 186,71 | 33 396,28 | 3 312,42 | 6 478,01 |
| Riau | 9 808,72 | 28,36 | 19,36 | 809,08 |
| Jambi | 6 863,30 | 3 507,15 | 0,00 | 3 356,15 |
| Sumatera Selatan | ... | ... | ... | ... |
| Bengkulu | 2 457,66 | 1 982,66 | 146,00 | 329,00 |
| Lampung | 19 595,76 | ... | ... | ... |
| Kep. Bangka Belitung | 112 762,44 | 107 789,76 | 1 685,79 | 3 286,92 |
| Kep. Riau | 44 700,03 | 17 880,01 | 13 410,01 | 13 410,01 |
| DKI Jakarta | ... | ... | ... | ... |
| Jawa Barat | 33 640,28 | 3 162,19 | 9 812,87 | 20 665,22 |
| Jawa Tengah | 20 564,72 | 12 198,75 | 4 939,53 | 3 426,44 |
| DI Yogyakarta | 61,00 | 9,00 | 6,00 | 46,00 |
| Jawa Timur | 16 429,56 | 2 641,91 | 11 771,62 | 1 991,94 |
| Banten | 762,23 | 322,19 | 179,43 | 260,61 |
| Bali | 2 215,50 | 1 844,63 | 126,51 | 244,15 |
| Nusa Tenggara Barat | 17 703,90 | ... | ... | ... |
| Nusa Tenggara Timur | 40 616,50 | 14 550,91 | 17 943,04 | 8 121,55 |
| Kalimantan Barat | 125 948,00 | 39 673,62 | 80 354,82 | 5 919,56 |
| Kalimantan Tengah | 41 887,96 | 17 447,65 | 7 037,94 | 81,99 |
| Kalimantan Selatan | 93 355,14 | 35 584,58 | 46 247,14 | 47 108,00 |
| Kalimantan Timur | 580 420,00 | 323 813,00 | 78 405,00 | 178 202,00 |
| Sulawesi Utara | 29 652,36 | 29 106,02 | 227,34 | 319,00 |
| Sulawesi Tengah | 15 538,50 | 11 577,50 | 71,00 | 3 890,00 |
| Sulawesi Selatan | 77 135,00 | 24 615,00 | 25 844,00 | 26 676,00 |
| Sulawesi Tenggara | 707,56 | 226,91 | 327,39 | 153,26 |
| Gorontalo | 33 934,00 | 7 769,00 | 7 858,00 | 18 307,00 |
| Sulawesi Barat | 2 928,78 | 661,61 | 985,53 | 1 282,22 |
| Maluku | 31 462,03 | 8 142,17 | 19 634,11 | 3 685,75 |
| Maluku Utara | 37 606,45 | 12 657,49 | 4 827,01 | 5 432,11 |
| Papua Barat | 438 252,70 | 419 868,54 | 1 745,35 | 16 638,81 |
| Papua | 1 049 172,69 | ... | ... | ... |
| INDONESIA | 3 075 601,84 | 1158 339,19 | 383 684,20 | 428 190,77 |

Sumber : Dinas Kelautan dan Perikanan Provinsi

Source *Departmen of Marine Affairs and Fisheries Province*

Tabel Kerusakan Hutan menurut Jenis Kerusakan dan Provinsi, 2009

4.8 Forest Damage by Type of Damage and Province, 2009

Table

| Provinsi <i>Province</i> | Perambahan Hutan <i>Encroachment</i> (Ha) | Perladangan Berpindah <i>Shifting</i> <i>Cultivation (Ha)</i> | Penebangan Liar <i>Illegal Logging</i> | |
|-----------------------------|---|--|---|--|
| | | | Batang <i>Seedling</i> | Kayu bulat <i>Log (m³)</i> |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) |
| Aceh | - | - | - | - |
| Sumatera Utara | 13 335,75 | - | 132,00 | - |
| Sumatera Barat | - | - | - | - |
| Riau | 110,00 | - | - | 12,13 |
| Jambi | 680,00 | - | - | 140,13 |
| Sumatera Selatan | 4 008,21 | - | - | - |
| Bengkulu | - | - | 64,00 | - |
| Lampung | - | - | - | - |
| Kep. Bangka Belitung | - | - | - | - |
| Kepulauan Riau *) | - | - | - | - |
| DKI Jakarta | - | - | - | - |
| Jawa Barat | 2 023,57 | - | - | - |
| Jawa Tengah | 715,50 | - | - | - |
| DI Yogyakarta | - | - | - | - |
| Jawa Timur | 426,10 | 22,30 | 14 499,00 | - |
| Banten | 3 443,26 | - | - | - |
| Bali | - | - | - | - |
| Nusa Tenggara Barat | 410,00 | - | - | 7,50 |
| Nusa Tenggara Timur | 857,50 | - | - | - |
| Kalimantan Barat | 6,00 | - | - | 162,90 |
| Kalimantan Tengah | 15,50 | - | - | 10,00 |
| Kalimantan Selatan | - | - | - | - |
| Kalimantan Timur | - | - | - | 5,00 |
| Sulawesi Utara | - | - | - | - |
| Sulawesi Tengah | - | - | - | - |
| Sulawesi Selatan | 2 035,72 | - | - | 0,26 |
| Sulawesi Tenggara | 2,12 | - | - | - |
| Gorontalo | - | - | - | - |
| Sulawesi Barat *) | - | - | - | - |
| Maluku | - | - | - | - |
| Maluku Utara | - | - | - | 4,00 |
| Papua Barat *) | - | - | - | - |
| Papua | 28,00 | - | - | 16,54 |
| INDONESIA | 28 097,23 | 22,30 | 14 695,00 | 358,46 |

Catatan : *) Data masih tergabung dengan provinsi induk sebelum pemekaran

Note : Data were still integrated with original province

Sumber : Statistik Kehutanan Indonesia 2009, Kementerian Kehutanan

Source : Forestry Statistics of Indonesia 2009, Ministry of Forestry

Tabel 4.9 Luas Lahan Kritis menurut Provinsi dan Tingkat Kekritisannya sampai dengan Tahun 2006 (Ha)
Table Critical Land Area by Province and Level of Critical Land up to 2006 (Ha)

| Provinsi <i>Province</i> | Agak Kritis <i>Slight Critical</i> | Kritis <i>Critical</i> | Sangat Kritis <i>Very Critical</i> | Jumlah <i>Total</i> |
|------------------------------|---------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------|------------------------|
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) |
| Aceh | 1 205 241,12 | 395 680,28 | 67 343,19 | 1 668 264,59 |
| Sumatera Utara | 3 256 903,12 | 1 526 958,63 | 434 767,22 | 5 218 628,97 |
| Sumatera Barat | 1 061 638,91 | 239 433,31 | 169 598,16 | 1 470 670,38 |
| Riau | 4 701 516,41 | 2 306 658,70 | 108 355,77 | 7 116 530,88 |
| Jambi | 1 586 684,30 | 614 116,78 | 4 774,00 | 2 205 575,08 |
| Sumatera Selatan | 1 580 908,47 | 2 085 364,37 | 739 484,54 | 4 405 757,38 |
| Bengkulu | 708 934,99 | 545 218,79 | 163 729,81 | 1 417 883,59 |
| Lampung | 1 197 984,53 | 339 055,12 | 186 408,04 | 1 723 447,69 |
| Kep. Bangka Belitung | 95 756,22 | 261 615,48 | 314 842,51 | 672 214,21 |
| Kepulauan Riau ¹⁾ | ... | ... | ... | ... |
| DKI Jakarta | - | - | - | - |
| Jawa Barat | 248 245,69 | 140 894,85 | 19 487,31 | 408 627,85 |
| Jawa Tengah | 685 547,72 | 233 299,68 | 28 225,94 | 947 073,34 |
| DI Yogyakarta | 94 064,13 | 43 548,56 | 1 110,19 | 138 722,88 |
| Jawa Timur | 1 008 648,30 | 533 841,36 | 247 114,92 | 1 789 604,58 |
| Banten | 67 112,55 | 51 981,81 | 90 426,98 | 209 521,34 |
| Bali | 114 231,22 | 51 639,24 | 4 281,36 | 170 151,82 |
| Nusa Tenggara Barat | 547 557,85 | 236 898,58 | 68 833,23 | 853 289,66 |
| Nusa Tenggara Timur | 1 171 955,93 | 2 234 587,28 | 985 223,89 | 4 391 767,1 |
| Kalimantan Barat | 8 203 886,00 | 1 840 181,35 | 16 123,99 | 10 060 191,34 |
| Kalimantan Tengah | 2 972 566,48 | 1 939 143,99 | 1 267 743,46 | 6 179 453,93 |
| Kalimantan Selatan | 1 531 973,01 | 511 820,80 | 54 770,81 | 2 098 564,62 |
| Kalimantan Timur | 8 526 149,49 | 1 015 615,61 | 38 074,08 | 9 579 839,18 |
| Sulawesi Utara | 471 155,98 | 229 225,87 | 28 039,70 | 728 421,55 |
| Sulawesi Tengah | 206 797,99 | 113 179,2 | 103 308,45 | 423 285,64 |
| Sulawesi Selatan | 993 557,79 | 245 319,16 | 330 936,08 | 1 569 813,03 |
| Sulawesi Tenggara | 1 520 034,94 | 919 467,23 | 365 133,59 | 2 804 635,76 |
| Gorontalo | 426 276,89 | 202 789,79 | 62 987,7 | 692 054,38 |
| Sulawesi Barat ¹⁾ | ... | ... | ... | ... |
| Maluku | 1 073 577,10 | 488 315,23 | 123 904,31 | 1 685 796,64 |
| Maluku Utara | 166 388,44 | 259 359,99 | 291 390,06 | 717 138,49 |
| Papua Barat | 579 190,67 | 1 041 638,05 | 263 131,75 | 1 883 960,47 |
| Papua | 1 605 594,02 | 2 659 383,92 | 311 015,87 | 4 575 993,81 |
| INDONESIA | 47 610 080,26 | 23 306 233,01 | 6 890 566,91 | 77 806 880,18 |

Catatan : ¹⁾ Data masih tergabung dengan provinsi induknya

Note Data is still integrated with original province

Sumber : Eksekutif Data Strategis Kehutanan 2010, Kementerian Kehutanan

Source Executive of Forestry Data Strategic 2010, Ministry of Forestry

Tabel **Nama dan Luas Danau di Indonesia**
4.10 **Name and Area of Lake in Indonesia**
Table

| Provinsi Province | Nama Danau Name of Lakes | Luas / Area (Ha) |
|----------------------|-----------------------------|---------------------|
| (1) | (2) | (3) |
| Aceh | Laut Tawar | 7 000 |
| Sumatera Utara | Toba | 112 000 |
| Sumatera Barat | Maninjau | 9 950 |
| | Singkarak | 10 780 |
| | Diatas | 3 600 |
| | Dibawah | 1 200 |
| | Kerinci | 6 000 |
| Jambi | Rantau | 12 590 |
| Sumatera Selatan | Way Jepara | 324 |
| Lampung | Way Rapem | 1 600 |
| Bali | Batur | 1 605 |
| | Buyan | 367 |
| | Barata | 385 |
| | Tambling | 115 |
| | Batuaji | 890 |
| Nusa Tenggara Barat | Luar | 15 000 |
| Kalimantan Barat | Genali | 18 000 |
| Kalimantan Tengah | Sembuluh | 7 600 |
| Kalimantan Timur | Ngayau | 1 900 |
| | Mulupan | 750 |
| | Siran | 750 |
| | Melintang | 750 |
| | Semayang | 11 000 |
| | Ubis | 13 000 |
| | Karang | 750 |
| | Merambi | 750 |
| | Puan Rabuk | 350 |
| | Loa Kang | 350 |
| | Jempang | 450 |
| | Peraian | 15 000 |
| | Tempatung | 750 |
| | Batu Bambu | 1 300 |
| | Skajo | 100 |
| Tanah Liat | 454 | |
| Sulawesi Utara | Tondano | 6 000 |
| Sulawesi Tengah | Poso | 32 300 |
| | Lindu | 3 150 |
| Sulawesi Selatan | Tempe | 10 000 |
| | Towuti | 50 000 |
| | Matana | 16 500 |
| Gorontalo | Limboto | 3 500 |
| Papua Barat | Ayamuru | 6 300 |
| | Yamur | 3 750 |
| Papua | Sentani | 9 000 |
| | Paniani | 3 500 |
| | Tibi | 3 000 |
| | Tage | 2 400 |

Catatan / Note : Data tahun 2007 / Data from 2007 and has been no change

Sumber : Kelautan dan Perikanan Dalam Angka 2010, Kementerian Kelautan dan Perikanan

Source : Marine and Fisheries in Figures 2010, Ministry of Marine Affairs and Fisheries

Tabel 4.11 Luas Daerah Pengaliran dan Debit dari Beberapa Sungai yang Daerah Pengalirannya Lebih dari 1000 km², 2009

Table 4.11 River's Basin Area and River's Water Debit of Several River's with River Basin Area More Than 1000 km², 2009

| Provinsi | Kabupaten | Kecamatan | Desa | Luas Daerah Pengaliran Sungai | Debit (m ³ /det) | |
|-------------------------|------------------|--------------------------|------------------|-------------------------------------|-----------------------------|----------|
| Province | District | Subdistrict | Village | River Basin Area (Km ²) | Terbesar | Terkecil |
| Main River | | | | | Maximum | Minimum |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) |
| Sumatera Utara | | | | | | |
| Sungai Wampu | Langkat | Stabat | Stabat Baru | 3 808,80 | 1 192,43 | 91,20 |
| Sungai Bingei | Langkat | Biajai Utara | Pahlawan | 1 621,30 | 210,59 | 0,13 |
| Sungai Ular | Deli Serdang | Galang | Pulau Tagor Baru | 1 012,50 | 281,62 | 16,80 |
| Sungai Asahan | Asahan | Kisaran Timur | Kisaran Naga | 1 046,30 | 213,52 | 15,51 |
| Sungai Asahan | Asahan | Pulau Rakyat | Pulau Raja | 4 669,40 | 228,42 | 31,67 |
| Batang Barumuin | Labuhan Batu | | Seroja | 6 781,00 | 556,17 | 30,49 |
| Batang Toru | Tapanuli Selatan | Batang Toru | Hapesong | 2 773,00 | 290,87 | 12,71 |
| Sumatera Barat | | | | | | |
| Batang Kuantan | Pasaman | Lembah Melintang Sei Aur | | 2 215,00 | 159,07 | 2,45 |
| Batang Kuantan | Lima Puluh Kota | Payahkumbuh | | 1 421,00 | 26,06 | 1,04 |
| Batang Hari | Sijunjung | Pulau Punjung | Sei Dareh | 4 952,30 | 842,40 | 41,21 |
| Batang Indrapura | | | Sakai | 2 275,00 | ... | ... |
| Riau | | | | | | |
| Batang Rokan | Rokan Hulu | Rokan IV Koto | Lb.Bendahara | 4 848,00 | 616,14 | 6,95 |
| Batang Rokan | Rokan Hulu | Rambah | Ujung Gurap | 1 304,00 | ... | ... |
| Sungai Siak | Kampar | Tapung | Pantai Cermin | 1 716,00 | 201,50 | 12,77 |
| Batang Kampar | Kampar | Air Tiris | D. Bingkuang | 4 000,00 | 2 009,74 | 119,96 |
| Batang Kampar | Kampar | Kampar Kiri | Lipat Kain | 3 431,00 | 832,71 | 34,03 |
| Batang Kampar | Kuantan Singingi | Singingi Hilir | Koto Baru | 1 170,00 | 324,09 | 4,74 |
| Batang Kuantan | Kuantan Singingi | Hulu Kuantan | Lb.Ambacang | 7 467,00 | 1 236,16 | 37,07 |
| Batang Kuantan | Kuantan Singingi | Kuantan | Kamp.Berhala | 8 526,00 | 1 375,09 | 55,49 |
| Batang Kuantan | Indragiri Hulu | Seberida | Lb.Bangko | 1 009,00 | 179,80 | 26,85 |
| Jambi | | | | | | |
| Batang Hari | Merangin | | Benso | 1 258,00 | 326,64 | 16,38 |
| Batang Hari | Merangin | | Bangko | 3 645,00 | 1 176,35 | 12,51 |
| Batang Hari | Merangin | Muara Siau | Rantau Panjang | 1 046,00 | 490,07 | 51,16 |
| Batang Hari | Merangin | Bangko Barat | Pulau Rengas | 2 916,00 | 444,81 | 32,23 |
| Batang Hari | Tebo | Tengah Ilir | Muara Kilis | 17 824,00 | 3 234,46 | 200,76 |
| Batang Hari | Batang Hari | Muara Tembesi | Muara Tembesi | 6 135,00 | 3 157,77 | 82,38 |
| Batang Hari | Muaro Jambi | Jambi Luar Kota | Sungai Duren | 38 704,00 | 7 438,73 | 627,32 |
| Batang Hari | Bungo | Bathin III | Air Gemuruh | 1 810,00 | 833,14 | 21,80 |
| Sumatera Selatan | | | | | | |
| Sungai Musi | Lahat | Merapi Barat | Lebak Budi | 2 040,00 | 795,44 | 27,54 |
| Sungai Musi | Lahat | Kikim | | 3 676,00 | ... | ... |
| Sungai Musi | Muara Enim | Muara Enim | Sungai Rotan | 6 990,00 | ... | ... |
| Sungai Musi | Lahat | Kota Agung | Kota Agung | 1 228,00 | 37,05 | 0,26 |
| Sungai Musi | Ogan Ilir | Tanjung Raja | Tanjung Raja | 6 314,00 | 1 025,35 | 64,95 |
| Sungai Komering | Kayu Agung | | Minanga | 4 383,00 | 131,81 | 9,12 |
| Sungai Komering | Kayu Agung | | Mangunjaya | 1 500,00 | 268,26 | 0,01 |
| Sungai Kelingi | Musi Rawas | | Lubuk Rumbai | 1 828,00 | 507,91 | 21,09 |

Lanjutan Tabel / Continued Table 4.11

| Provinsi Induk Sungai <i>Province</i> <i>Main River</i> | Kabupaten <i>District</i> | Kecamatan <i>Subdistrict</i> | Desa <i>Village</i> | Luas Daerah Pengaliran Sungai <i>River Basin Area</i> (Km ²) | Debit (m ³ /det) <i>Debit (m³/sec)</i> | |
|--|------------------------------|---------------------------------|------------------------|---|---|----------------------------|
| | | | | | Terbesar <i>Maximum</i> | Terkecil <i>Minimum</i> |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) |
| Bengkulu | | | | | | |
| Air Dikit | Mukomuko | Air Dikit | Sari Bulan | 1 001,90 | 146,91 | 6,84 |
| Lampung | | | | | | |
| Way Tulang Bawang | Way Kanan | Pakuan Ratu | Pakuan Ratu | 3 355,00 | 494,94 | 46,77 |
| Way Seputih | Lampung Tengah | Gunung Sugih | Buyut Udik | 1 648,00 | 82,84 | 6,43 |
| Way Sekampung | Lampung Selatan | Gedong Tataan | Pujo Rahayu | 1 696,00 | 251,81 | 0,09 |
| Jawa Barat | | | | | | |
| Sungai Cimanuk | Sumedang | Wado | Wado | 1 263,00 | 234,88 | 13,14 |
| Sungai Cimanuk | Sumedang | Tomo | Tomo | 1 966,30 | 294,30 | 2,38 |
| Sungai Cimanuk | Majalengka | Cibeureum | Monjot | 2 788,00 | 248,16 | 0,89 |
| Sungai Cimanuk | Indramayu | Kertasemaya | Kertasemaya | 3 305,00 | 1 405,69 | 29,09 |
| Sungai Citarum | Bandung | Margaasih | Nanjung | 1 718,00 | 357,95 | 8,92 |
| Sungai Citarum | Kota Bandung | Dayeuhkolot | Dayeuhkolot | 1 035,80 | 143,01 | 1,76 |
| Sungai Cibuni | Sukabumi | Sagaranten | Cisadap | 1 080,75 | 424,60 | 28,70 |
| Sungai Citanduy | Banjar | Pataruman | Pataruman | 1 416,20 | 645,66 | 2,67 |
| Sungai Citanduy | Cilacap | Kedungreja | Rejamulya | 2 682,00 | 569,23 | 2,14 |
| Jawa Tengah | | | | | | |
| Sungai Pemali | Brebes | Songgom | Wanacala | 1 111,00 | 400,62 | 5,14 |
| Sungai Pemali | Brebes | Brebes | | 1 250,00 | 367,05 | 0,55 |
| S. Bengawan Solo | Kota Surakarta | Jebres | Jebres | 3 206,70 | 551,87 | 5,23 |
| S. Bengawan Solo | Wonogiri | | Juranggempal | 1 216,00 | ... | ... |
| Sungai Serayu | Banyumas | Banyumas | Kedunguter | 2 631,30 | 608,33 | 33,42 |
| Sungai Serayu | Banyumas | Kebasen | Cindaga | 3 096,00 | ... | ... |
| Kali Klawing | Purbalingga | Kalianyar | Pagandegan | 1 028,00 | 990,83 | 0,91 |
| D.I. Yogyakarta | | | | | | |
| Kali Progo | Kulon Progo | | | 1 676,00 | 332,45 | 8,73 |
| Kali Progo | Kulon Progo | Kalibawang | Banjarharjo | 1 712,30 | 413,47 | 6,04 |
| Jawa Timur | | | | | | |
| S. Bengawan Solo | Bojonegoro | Padangan | Dengok | 1 125,00 | 2 374,37 | 8,38 |
| S. Bengawan Solo | Bojonegoro | Padangan | Balun | 11 127,00 | 1 436,98 | 5,38 |
| S. Bengawan Solo | Bojonegoro | Bojonegoro | Banjarejo | 3 956,50 | 1 905,88 | 3,04 |
| S. Bengawan Solo | Bojonegoro | Bubulan | Clebung | 6 286,20 | 0,18 | 0,02 |
| S. Bengawan Solo | Lamongan | Babat | Banaran | 6 286,20 | ... | ... |
| S. Bengawan Solo | Lamongan | Karanggeneng | Karanggeneng | 3 956,00 | 728,58 | 6,31 |
| S. Bengawan Solo | Lamongan | Babat | Babat | 16 286,20 | 1 882,37 | 8,75 |
| S. Bengawan Solo | Tuban | Parengan | Selogabus | 6 286,20 | 203,35 | 0,01 |
| S. Bengawan Solo | Madiun | Madiun | Nambangan | 2 126,00 | 45,67 | 0,47 |
| S. Bengawan Solo | Gresik | Manyar | | 3 956,00 | 3 093,48 | 8,59 |
| S. Bengawan Solo | Ngawi | Widodaren | Kauman | 5 195,60 | 1 497,31 | 15,66 |
| S. Bengawan Solo | Ngawi | Ngawi | | 10 095,00 | 2 089,03 | 3,06 |
| Kali Madiun | Ngawi | Ngawi | | 4 202,00 | 1 045,22 | 8,14 |
| Kali Brantas | Jombang | | | 7 112,00 | 3 093,57 | 115,21 |
| Kali Brantas | Jombang | | | 10 045,00 | 733,28 | 85,92 |
| Kali Brantas | Tulungagung | Sutojayan | Pundensari | 4 093,00 | 7 006,58 | 172,46 |
| Kali Brantas | Kota Kediri | | | 6 361,80 | 650,50 | 132,68 |

Lanjutan Tabel / Continued Table 4.11

| Provinsi Induk Sungai <i>Province</i> <i>Main River</i> | Kabupaten <i>District</i> | Kecamatan <i>Subdistrict</i> | Desa <i>Village</i> | Luas Daerah Pengaliran Sungai River Basin Area (Km ²) | Debit (m ³ /det) <i>Debit (m³/sec)</i> | |
|--|------------------------------|---------------------------------|------------------------|--|---|----------------------------|
| | | | | | Terbesar <i>Maximum</i> | Terkecil <i>Minimum</i> |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) |
| Banten | | | | | | |
| Sungai Cisadane | Kota Tangerang | Legok | Babakan | 1 146,00 | ... | ... |
| Sungai Ciujung | Serang | Kragilan | Kragilan | 1 562,70 | 853,40 | 26,24 |
| Sungai Ciujung | Serang | Bojongloa | Kedung Cinde | 1 623,00 | 562,76 | 25,23 |
| Sungai Ciujung | Lebak | Rangkasbitung | Cijoro Lebak | 1 363,90 | 482,14 | 0,75 |
| Nusa Tenggara Timur | | | | | | |
| Noil Benain | Belu | Malaka Barat | | 3 325,00 | 494,54 | 0,21 |
| Ae Sesa | Ngada | | | 1 089,00 | 587,98 | 12,09 |
| Kalimantan Barat | | | | | | |
| Sungai Kapuas | Sanggau | Kembayan | | 2 290,00 | 476,22 | 11,67 |
| Sungai Kapuas | Sanggau | Nanga | Nanga Taman | 1 356,00 | ... | ... |
| Sungai Kapuas | Sintang | Tanah Pinoh | Kota Baru | 2 710,00 | 602,92 | 0,49 |
| Sungai Kapuas | Sintang | Kayan Hilir | Mentunai | 2 760,00 | ... | ... |
| Sungai Kapuas | Pontianak | Ngabang | Manggu | 3 710,00 | 1428,45 | 72,25 |
| Kalimantan Tengah | | | | | | |
| Sungai Barito | Kapuas | Kapuas Tengah | Pujon | 30 536,00 | 3 623,78 | 508,41 |
| Sungai Barito | Barito Timur | Dusun Tengah | Ampah | 1 531,00 | 127,05 | 2,36 |
| Sungai Kapuas | Kapuas | Kapuas Tengah | Pujon | 4 741,00 | 1 398,00 | 66,90 |
| Sungai Kahayan | Gunung Mas | Kurun | Kuala Kurun | 5 591,00 | ... | ... |
| Sungai Katingan | Barito Selatan | Kasongan | Kasongan | 11 929,00 | 4 029,21 | 318,82 |
| Sungai Lamandau | Kota Waringin Barat | Arut Utara | Pangkut | 1 968,00 | 280,00 | 6,42 |
| Sungai Lamandau | Lamandau | Bulik | Nanga Bulik | 7 082,00 | 1 299,69 | 62,54 |
| Sungai Mentaya | Kota Waringin Timur | Mentaya | Kuala Kuayan | 4 765,90 | 762,31 | 113,11 |
| Kalimantan Timur | | | | | | |
| Sungai Mahakam | Tenggarong | Kota Bangun | Kota Bangun | 5 675,00 | 1 701,45 | 482,98 |
| Sungai Mahakam | Kutai Barat | Melak | Melak Ulu | 5 000,00 | 1 898,20 | 126,67 |
| Sungai Mahakam | Kutai Timur | Muara Ancalong | Kelinjau Ilir | 4 400,00 | 539,07 | 56,82 |
| Sungai Mahakam | Kutai Timur | Muara Ancalong | Long Nah | 4 400,00 | 347,10 | 56,33 |
| Sungai Mahakam | Kutai Kartanegara | Tabang | | 5 600,00 | 976,69 | 10,12 |
| Sulawesi Tengah | | | | | | |
| Sungai Palu | Kota Palu | Palu Selatan | Palupi | 3 062,00 | ... | ... |
| Sungai Tambalako | Morowali | Lembo | Kumpi | 1 353,00 | 401,52 | 61,70 |
| Sulawesi Selatan | | | | | | |
| Sungai Rongkong | Luwu | Sabang | Sabang | 1 030,00 | 198,71 | 35,91 |
| Sungai Cenranae | Wajo | Sengkang | Madukeling | 6 437,00 | 435,55 | 21,71 |
| Sungai Cenranae | Soppeng | Lili Rilau | Ujung | 2 846,00 | 18,72 | 0,91 |
| Sungai Cenranae | Bone | Lappariaja | Ujung Lamuru | 1 625,00 | 74,67 | 6,63 |
| Sungai Cenranae | Sidrap | Duapitue | Tanrutedong | 1 123,00 | 20,50 | 1,69 |
| Sungai Sadang | Enrekang | Cendana | | 5 760,00 | 973,56 | 51,75 |
| Sungai Sadang | Pinrang | Duampanua | Kaballangang | 5 985,00 | 1 850,34 | 44,85 |
| Sulawesi Tenggara | | | | | | |
| L. Lalindu | Konawe Utara | Asera | Asera | 2 482,50 | ... | ... |
| L. Sampara | Konawe | Pondidaha | Wawolemo | 5 625,00 | ... | ... |
| Lawe Sampara | Konawe | Pondidaha | Amesiu | 1 201,00 | 53,44 | 0,07 |
| L. Roraya | Konawe Selatan | Mowila | Kondoano | 1 747,00 | ... | ... |
| Gorontalo | | | | | | |
| Sungai Paguyaman | Gorontalo | Boliyohub | Parungi | 1 886,72 | 232,84 | 43,06 |
| Sungai Randangan | Pohuwato | Marisa | Marisa | 1 376,00 | 108,46 | 4,32 |
| Sungai Randangan | Pohuwato | Randangan | Moblohu | 2 452,00 | 626,11 | 274,75 |

Sumber : Data Tahunan Debit Sungai 2009, Pusat Penelitian dan Pengembangan Sumber Daya Air
 Source 2009 Annual Data of River Flow, Research and Development Center of Water Resources

Tabel 4.12 Rata-Rata Harian Aliran Sungai, Tinggi Aliran dan Volume Air di Beberapa Sungai yang Daerah Pengalirannya Lebih dari 1000 km², 2009

Table Average Water Flow, Depth and Volume of Water from Several Rivers with River Basin Area More Than 1000 km², 2009

| Provinsi | | | | Rata-Rata Besarnya Aliran (m ³ /det) Average of Water Flow (m ³ /sec) | Rata-rata Aliran (m/det/km ²) Average of Flow (l/sec/km ²) | Tinggi Aliran Depth of Water (mm) | Volume Air Water Volume (10 ⁶ m ³) |
|--|-----------------------|--------------------------|------------------|---|---|---|---|
| Induk Sungai Province Main River | Kabupaten District | Kecamatan Subdistrict | Desa Village | (1) | (2) | (3) | (4) |
| Sumatera Utara | | | | | | | |
| Sungai Wampu | Langkat | Stabat | Stabat Baru | 255,45 | 67,07 | 1 952,82 | 7 437,91 |
| Sungai Bingei | Langkat | Binjai Utara | Pahlawan | 18,30 | 11,29 | 355,89 | 577,00 |
| Sungai Ular | Deli Serdang | Galang | Pulau Tagor Baru | 33,30 | 32,89 | 1 034,47 | 1 047,40 |
| Sungai Asahan | Asahan | Kisaran Timur | Kisaran Naga | 60,06 | 57,41 | 1 810,37 | 1 894,19 |
| Sungai Asahan | Asahan | Pulau Rakyat | Pulau Raja | 84,78 | 18,16 | 567,88 | 2 651,65 |
| Batang Barumuin | Labuhan Batu | | Seroja | 200,72 | 29,60 | 933,46 | 6 329,81 |
| Batang Toru | Tapanuli Selatan | Batang Toru | Hapesong | 51,76 | 18,67 | 588,68 | 1 632,40 |
| Sumatera Barat | | | | | | | |
| Batang Kuantan | Pasaman | Lembah Melintang | Sei Aur | 19,64 | 8,87 | 279,62 | 619,35 |
| Batang Kuantan | Lima Puluh Kota | Payahkumbuh | | 2,86 | 5,33 | 168,00 | 90,40 |
| Batang Hari | Sijunjung | Pulau Punjung | Sei Dareh | 162,71 | 32,86 | 1 036,12 | 5 131,16 |
| Batang Indrapura | | | Sakai | ... | ... | ... | ... |
| Riau | | | | | | | |
| Batang Rokan | Rokan Hulu | Rokan IV Koto | Lb.Bendahara | 113,45 | 23,40 | 737,99 | 3 577,77 |
| Batang Rokan | Rokan Hulu | Rambah | Ujung Gurap | ... | ... | ... | ... |
| Sungai Siak | Kampar | Tapung | Pantai Cermin | 72,50 | 42,25 | 1 332,38 | 2 286,36 |
| Batang Kampar | Kampar | Air Tiris | Danau Bingkuang | 382,20 | 95,55 | 3 013,29 | 12 053,14 |
| Batang Kampar | Kampar | Kampar Kiri | Lipat Kain | 202,76 | 59,10 | 1 863,68 | 6 394,28 |
| Batang Kampar | Kuantan Singingi | Singingi Hilir | Koto Baru | 62,46 | 53,39 | 1 683,63 | 1 969,85 |
| Batang Kuantan | Kuantan Singingi | Hulu Kuantan | Lb.Ambacang | 203,56 | 27,26 | 859,71 | 6 419,46 |
| Batang Kuantan | Kuantan Singingi | Kuantan | Kamp.Berhala | 265,62 | 31,15 | 982,47 | 8 376,57 |
| Batang Kuantan | Indragiri Hulu | Seberida | Lb.Bangko | 49,97 | 49,52 | 1 561,82 | 1 575,87 |
| Jambi | | | | | | | |
| Batang Hari | Merangin | | Benso | 85,27 | 67,78 | 2 137,49 | 2 688,96 |
| Batang Hari | Merangin | | Bangko | 111,56 | 30,61 | 965,18 | 3 518,08 |
| Batang Hari | Merangin | Muara Siau | Rantau Panjang | 109,31 | 104,51 | 3 295,73 | 3 447,33 |
| Batang Hari | Merangin | Bangko | Pulau Rengas | 89,63 | 30,74 | 969,28 | 2 826,42 |
| Batang Hari | Tebo | Tengah Ilir | Muara Kilis | 816,64 | 45,82 | 1 444,89 | 25 753,69 |
| Batang Hari | Batang Hari | Muara Tembesi | Muara Tembesi | 902,13 | 147,05 | 4 637,27 | 28 449,63 |
| Batang Hari | Muaro Jambi | Jambi Luar Kota | Sungai Duren | 103,00 | 57,3 | 1 808,00 | 3 273,00 |
| Batang Hari | Bungo | Bathin III | Air Gemuruh | 103,81 | 57,35 | 1 808,64 | 3 273,63 |
| Sumatera Selatan | | | | | | | |
| Sungai Musi | Lahat | Merapi Barat | Lebak Budi | 103,81 | 50,89 | 1 604,78 | 3 273,76 |
| Sungai Musi | Lahat | Kikim | | ... | ... | ... | ... |
| Sungai Musi | Muara Enim | Muara Enim | Sungai Rotan | ... | ... | ... | ... |
| Sungai Musi | Lahat | Kota Agung | Kota Agung | 3,89 | 3,17 | 99,82 | 122,57 |
| Sungai Musi | Ogan Ilir | Tanjung Raja | Tanjung Raja | 376,60 | 59,65 | 1 880,98 | 11 876,52 |
| Sungai Komering | Kayu Agung | | Minanga | 84,02 | 19,17 | 604,52 | 2 649,59 |
| Sungai Komering | Kayu Agung | | Mangunjaya | 71,58 | 47,72 | 1 504,90 | 2 257,34 |
| Sungai Kelingi | Musi Rawas | | Lubuk Rumbai | 67,56 | 36,96 | 1 162,31 | 2 124,71 |

Lanjutan Tabel / Continued Table 4.12

| Provinsi | | | | Rata-Rata Besarnya Aliran (m^3/det) Average of Water Flow (m^3/sec) | Rata-rata Aliran ($m^3/det/km^2$) Average of Flow ($l/sec/km^2$) | Tinggi Aliran Depth of Water (mm) | Volume Air Volume Water ($10^6 m^3$) |
|--|-----------------------|--------------------------|-----------------|--|---|---|--|
| Induk Sungai Province Main River | Kabupaten District | Kecamatan Subdistrict | Desa Village | (1) | (2) | (3) | (4) |
| | | | | (5) | (6) | (7) | (8) |
| Bengkulu | | | | | | | |
| Air Dikit | Mukomuko | Air Dikit | Sari Bulan | 42,67 | 42,59 | 1 342,98 | 1 345,53 |
| Lampung | | | | | | | |
| Way Tulang Bawang | Way Kanan | Pakuan Ratu | Pakuan Ratu | 193,81 | 57,77 | 1 367,58 | 4 588,23 |
| Way Seputih | Lampung Tengah | Gunung Sugih | Buyut Udik | 22,86 | 13,87 | 329,64 | 543,25 |
| Way Sekampung | Lampung Selatan | Gedong Tataan | Pujo Rahayu | 30,55 | 18,01 | 427,96 | 725,83 |
| Jawa Barat | | | | | | | |
| Sungai Cimanuk | Sumedang | Wado | Wado | 57,33 | 45,39 | 1 368,68 | 1 728,65 |
| Sungai Cimanuk | Sumedang | Tomo | Tomo | 48,85 | 24,85 | 753,48 | 1 481,57 |
| Sungai Cimanuk | Majalengka | Cibeureum | Monjot | 10,44 | 3,74 | 113,54 | 316,54 |
| Sungai Cimanuk | Indramayu | Kertasemaya | Kertasemaya | 178,93 | 54,14 | 1 707,37 | 5 642,85 |
| Sungai Citarum | Bandung | Margaasih | Nanjung | 67,27 | 39,16 | 1 234,82 | 2 121,41 |
| Sungai Citarum | Bandung | Dayeuhkolot | Dayeuhkolot | 20,86 | 20,14 | 635,00 | 657,74 |
| Sungai Cibuni | Sukabumi | Sagaranten | Cisadap | 81,17 | 75,11 | 2 368,62 | 2 559,89 |
| Sungai Citanduy | Banjar | Pataruman | Pataruman | 64,96 | 45,87 | 1 446,49 | 2 048,52 |
| Sungai Citanduy | Cilacap | Kedungreja | Rejamulya | 113,57 | 42,35 | 1 335,43 | 3 581,63 |
| Jawa Tengah | | | | | | | |
| Sungai Pemali | Brebes | Songgom | Wanacala | 39,27 | 35,35 | 1 114,68 | 1 238,41 |
| Sungai Pemali | Brebes | Brebes | | 28,60 | 33,10 | 1 046,00 | 903,00 |
| S. Bengawan Solo | Kota Surakarta | Jebres | Jebres | 104,23 | 32,50 | 1 025,03 | 3 286,95 |
| S. Bengawan Solo | Wonogiri | | Jurangempal | ... | ... | ... | ... |
| Sungai Serayu | Banyumas | Banyumas | Kedunguter | 126,34 | 48,01 | 1 514,13 | 3 984,13 |
| Sungai Serayu | Banyumas | Kebasen | Cindaga | ... | ... | ... | ... |
| Kali Klawing | Purbalingga | Kalianyar | Pagandegan | 127,09 | 123,63 | 3 898,86 | 4 008,03 |
| D.I. Yogyakarta | | | | | | | |
| Kali Progo | Kulon Progo | | | 58,40 | 34,85 | 1 098,95 | 1 841,84 |
| Kali Progo | Kulon Progo | Kalibawang | Banjarharjo | 81,39 | 47,53 | 1 499,06 | 2 566,84 |
| Jawa Timur | | | | | | | |
| S. Bengawan Solo | Bojonegoro | Padangan | Dengok | 186,00 | 16,70 | 528,00 | 5 885,00 |
| S. Bengawan Solo | Bojonegoro | Padangan | Balun | 84,92 | 7,63 | 240,67 | 2 677,88 |
| S. Bengawan Solo | Bojonegoro | Bojonegoro | Banjarejo | 186,99 | 47,26 | 1 490,44 | 5 896,92 |
| S. Bengawan Solo | Bojonegoro | Bubulan | Clebung | 0,07 | 0,01 | 0,36 | 2,28 |
| S. Bengawan Solo | Lamongan | Babat | Banaran | ... | ... | ... | ... |
| S. Bengawan Solo | Lamongan | Karanggeneng | Karanggeneng | 109,48 | 27,68 | 872,77 | 3 452,67 |
| S. Bengawan Solo | Lamongan | Babat | Babat | 655,47 | 104,27 | 3 297,32 | 20 727,61 |
| S. Bengawan Solo | Tuban | Parengan | Selogabus | 19,76 | 3,14 | 99,13 | 623,14 |
| S. Bengawan Solo | Madiun | Madiun | Nambangan | 4,92 | 2,31 | 72,95 | 155,10 |
| S. Bengawan Solo | Gresik | Manyar | | 346,19 | 87,51 | 2 759,74 | 10 917,54 |
| S. Bengawan Solo | Ngawi | Widodaren | Kauman | 182,33 | 35,09 | 1 106,68 | 5 749,84 |
| S. Bengawan Solo | Ngawi | Ngawi | | 341,00 | 33,80 | 1 067,00 | 1 077,00 |
| Kali Madiun | Ngawi | Ngawi | | 85,00 | 20,23 | 637,93 | 2 680,59 |
| Kali Brantas | Jombang | | | 577,17 | 81,15 | 2 559,27 | 18 201,54 |
| Kali Brantas | Jombang | | | 178,91 | 17,81 | 561,70 | 5 642,23 |
| Kali Brantas | Tulungagung | Sutojayan | Pundensari | 1 840,79 | 449,74 | 14 183,06 | 58 051,27 |
| Kali Brantas | Kota Kediri | | | 190,36 | 29,92 | 943,64 | 6 003,26 |

Lanjutan Tabel / Continued Table 4.12

| Provinsi | | | | Rata-Rata Besarnya Aliran (m ³ /det) | Rata-rata Aliran (m ³ /det/km ²) | Tinggi Aliran Depth of Water | Volume Air Volume (10 ⁶ m ³) |
|----------------------------|---------------------|----------------|---------------|--|---|---------------------------------------|--|
| Induk Sungai | Kabupaten | Kecamatan | Desa | (m ³ /det) | (m ³ /det/km ²) | Depth of Water | Water Volume (10 ⁶ m ³) |
| Province Main River | District | Subdistrict | Village | Average of Water Flow (m ³ /sec) | Average of Flow (l/sec/km ²) | (mm) | |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) |
| Banten | | | | | | | |
| Sungai Cisdane | Kota Tangerang | Legok | Babakan | ... | ... | ... | ... |
| Sungai Ciujung | Serang | Kragilan | Kragilan | 118,00 | 75,50 | 2 382,00 | 3 723,00 |
| Sungai Ciujung | Serang | Bojongloa | Kedung Cinde | 111,00 | 73,80 | 2 328,00 | 3 520,00 |
| Sungai Ciujung | Lebak | Rangkasbitung | Cijoro Lebak | 63,90 | 60,10 | 1 897,00 | 2 018,00 |
| Nusa Tenggara Timur | | | | | | | |
| Noil Benain | Belu | Malaka Barat | | 141,81 | 42,65 | 1 120,21 | 3 724,70 |
| Ae Sesa | Ngada | | | 88,18 | 80,98 | 2 126,87 | 2 316,16 |
| Kalimantan Barat | | | | | | | |
| Sungai Kapuas | Sanggau | Kembayan | Kembayan | 77,10 | 33,70 | 1 062,00 | 2 433,00 |
| Sungai Kapuas | Sanggau | Nanga | Nanga Taman | ... | ... | ... | ... |
| Sungai Kapuas | Sintang | Tanah Pinoh | Kota Baru | 219,44 | 80,98 | 2 392,74 | 6 484,32 |
| Sungai Kapuas | Sintang | Kayan Hilir | Mentunai | ... | ... | ... | ... |
| Sungai Kapuas | Pontianak | Ngabang | Manggu | 363,98 | 98,11 | 3 093,97 | 11 478,62 |
| Kalimantan Tengah | | | | | | | |
| Sungai Barito | Kapuas | Kapuas Tengah | Pujon | 1 571,57 | 51,47 | 1 623,03 | 49 560,96 |
| Sungai Barito | Barito Timur | Dusun Tengah | Ampah | 16,33 | 10,67 | 223,98 | 342,92 |
| Sungai Kapuas | Kapuas | Kapuas Tengah | Pujon | 655,54 | 138,27 | 4 360,53 | 20 673,26 |
| Sungai Kahayan | Gunung Mas | Kurun | Kuala Kurun | ... | ... | ... | ... |
| Sungai Katingan | Barito Selatan | Kasongan | Kasongan | 1 650,35 | 138,35 | 3 992,37 | 45 345,78 |
| Sungai Lamandau | Kota Waringin Barat | Arut Utara | Pangkut | 119,95 | 60,95 | 1 922,14 | 3 782,77 |
| Sungai Lamandau | Lamandau | Bulik | Nanga Bulik | 434,03 | 61,29 | 1 180,82 | 8 362,58 |
| Sungai Mentaya | Kota Waringin Timur | Mentaya | Kuala Kuayan | 303,87 | 63,76 | 853,88 | 4 069,49 |
| Kalimantan Timur | | | | | | | |
| Sungai Mahakam | Tenggarong | Kota Bangun | Kota Bangun | 766,00 | 135,00 | 4 258,00 | 2 416,00 |
| Sungai Mahakam | Kutai Barat | Melak Hulu | Melak | 1 485,00 | 59,40 | 1 873,00 | 4 684,00 |
| Sungai Mahakam | Kutai Timur | Muara Ancalong | Kelinjau Ilir | 276,34 | 62,80 | 1 980,59 | 8 714,58 |
| Sungai Mahakam | Kutai Timur | Muara Ancalong | Long Nah | 208,36 | 47,35 | 1 493,37 | 6 570,85 |
| Sungai Mahakam | Kutai Kertanegara | Tabang | | 320,00 | 57,20 | 1 806,00 | 1 011,00 |
| Sulawesi Tengah | | | | | | | |
| Sungai Palu | Kota Palu | Palu Selatan | Palupi | ... | ... | ... | ... |
| Sungai Tambalako | Donggala | Lembo | Kumpi | 118,00 | 87,30 | 2 753,00 | 3 725,00 |
| Sulawesi Selatan | | | | | | | |
| Sungai Rongkong | Luwu | Sabang | Sabang | 72,33 | 70,22 | 2 214,48 | 2 280,92 |
| Sungai Cenranae | Wajo | Sengkang | Madukeling | 136,64 | 21,23 | 669,40 | 4 308,95 |
| Sungai Cenranae | Soppeng | Lili Rilau | Ujung | 2,32 | 22,30 | 704,00 | 73,30 |
| Sungai Cenranae | Bone | Lappariaja | Ujung Lamuru | 17,90 | 11,00 | 347,00 | 564,00 |
| Sungai Cenranae | Sidrap | Duapitue | Tanrutedong | 9,18 | 23,29 | 734,43 | 289,36 |
| Sungai Sadang | Enrekang | Cendana | Kabere | 155,99 | 27,08 | 854,05 | 4 919,31 |
| Sungai Sadang | Pinrang | Duampanua | Kaballangang | 265,99 | 44,44 | 1 401,52 | 8 388,12 |
| Sulawesi Tenggara | | | | | | | |
| L. Lalindu | Konawe Utara | Asera | Asera | ... | ... | ... | ... |
| L. Sampara | Konawe | Pondidaha | Wawolemo | ... | ... | ... | ... |
| Lawe Sampara | Konawe | Pondidaha | Amesiu | 16,55 | 13,78 | 233,37 | 280,27 |
| L. Roraya | Konawe Selatan | Mowila | Kondoano | ... | ... | ... | - |
| Gorontalo | | | | | | | |
| Sungai Paguyaman | Gorontalo | Boliyohuto | Parungi | 93,75 | 49,69 | 1 305,10 | 2 462,35 |
| Sungai Randangan | Pohuwato | Marisa | Marisa III | 28,49 | 20,70 | 597,47 | 822,12 |
| Sungai Randangan | Pohuwato | Randangan | Motolohu | 332,09 | 135,43 | 4 271,06 | 10 472,65 |

Sumber : Data Tahunan Debit Sungai 2009, Pusat Penelitian dan Pengembangan Sumber Daya Air
Source : 2009 Annual Data of River Flow, Research and Development Center of Water Resources

Tabel 4.13 Produksi Perikanan Tangkap di Perairan Umum menurut Provinsi dan Jenis Perairan (Ton), 2007 - 2009
Table 4.13 *Inland Water Capture Fishery Production by Province and Type of Waters (Ton), 2007 - 2009*

| Provinsi Province | Sungai River | | | Danau Lake | | |
|----------------------|-----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|---------------|
| | 2007 | 2008 | 2009 | 2007 | 2008 | 2009 |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) |
| Aceh | 481 | 548 | 548 | 514 | 526 | 526 |
| Sumatera Utara | 5 488 | 6 067 | 3 891 | 4 525 | 199 981 | 14 200 |
| Sumatera Barat | 7 591 | 6 527 | 6 194 | 1 645 | 1 962 | 2 029 |
| Riau | 13 620 | 13 240 | 12 381 | 735 | 738 | - |
| Jambi | 4 625 | 5 580 | 5 766 | 720 | - | 146 |
| Sumatera Selatan | 25 320 | 44 694 | 45 733 | 5 896 | - | - |
| Bengkulu | 534 | 291 | 518 | 91 | 20 | 49 |
| Lampung | 9 100 | 9 713 | 4 547 | 206 | 206 | 651 |
| Kep. Bangka Belitung | - | - | - | - | - | - |
| Kepulauan Riau | - | - | - | - | - | - |
| DKI Jakarta | - | - | - | - | - | - |
| Jawa Barat | 5 076 | 3 900 | 4 331 | 350 | 1 193 | 1 164 |
| Jawa Tengah | 4 791 | 10 389 | 9 695 | 8 424 | 8 | - |
| DI Yogyakarta | 977 | 876 | 862 | - | - | - |
| Jawa Timur | 4 384 | 4 412 | 5 425 | 627 | 722 | 531 |
| Banten | 352 | 295 | 294 | 94 | 94 | 148 |
| Bali | 369 | 361 | 342 | 205 | 217 | 229 |
| Nusa Tenggara Barat | 162 | 170 | 787 | - | - | - |
| Nusa Tenggara Timur | - | - | - | - | - | - |
| Kalimantan Barat | 4 677 | 7 655 | 9 035 | 3 118 | - | - |
| Kalimantan Tengah | 15 945 | 19 532 | 18 697 | 13 419 | 12 839 | 12 967 |
| Kalimantan Selatan | 30 688 | 26 161 | 23 710 | - | - | - |
| Kalimantan Timur | 35 549 | 33 557 | 34 445 | - | - | - |
| Sulawesi Utara | 391 | 353 | 283 | 982 | 988 | 1 134 |
| Sulawesi Tengah | 52 | 66 | 78 | 302 | 394 | 180 |
| Sulawesi Selatan | 1 798 | 1 232 | 1 271 | 12 348 | 4 298 | 4 627 |
| Sulawesi Tenggara | 1 755 | 1 937 | 2 661 | - | - | - |
| Gorontalo | - | - | - | 903 | 817 | 831 |
| Sulawesi Barat | - | - | - | - | - | - |
| Maluku | 124 | 109 | 37 | - | - | - |
| Maluku Utara | - | - | - | - | - | - |
| Papua Barat | - | - | - | - | - | - |
| Papua | 5 798 | 6 163 | 6 227 | 1 080 | 1 094 | 1 224 |
| INDONESIA | 179 647 | 203 828 | 197 758 | 56 184 | 226 097 | 40 636 |

Lanjutan Tabel / *Continued Table 4.13*

| Provinsi <i>Province</i> | Waduk <i>Reservoir</i> | | | Rawa <i>Swamp</i> | | |
|-----------------------------|---------------------------|---------------|---------------|----------------------|---------------|---------------|
| | 2007 | 2008 | 2009 | 2007 | 2008 | 2009 |
| (1) | (8) | (9) | (10) | (11) | (12) | (13) |
| Aceh | - | - | - | 132 | 115 | 115 |
| Sumatera Utara | 232 | 276 | 259 | 3 207 | 3 686 | 1 040 |
| Sumatera Barat | 6 | - | - | 118 | 53 | 285 |
| Riau | - | - | - | - | - | - |
| Jambi | - | - | 8 | - | - | - |
| Sumatera Selatan | 312 | - | - | 11 517 | - | - |
| Bengkulu | 20 | 14 | 18 | 21 | 36 | 45 |
| Lampung | 1 395 | 1 789 | 1 042 | 2 894 | 2 969 | 2 292 |
| Kep. Bangka Belitung | - | - | - | - | - | - |
| Kepulauan Riau | - | - | - | - | - | - |
| DKI Jakarta | - | - | - | - | - | - |
| Jawa Barat | 1 011 | 818 | 1 330 | 736 | 2 140 | 458 |
| Jawa Tengah | 2 655 | 4 537 | 6 239 | - | 2 407 | 1 676 |
| DI Yogyakarta | - | - | - | - | - | - |
| Jawa Timur | 3 085 | 2 828 | 2 944 | 3 594 | 3 572 | 3 165 |
| Banten | - | - | - | 199 | 238 | 279 |
| Bali | 110 | 73 | 77 | - | - | - |
| Nusa Tenggara Barat | 2 256 | 2 367 | 1 787 | 159 | 229 | 338 |
| Nusa Tenggara Timur | - | - | - | - | - | - |
| Kalimantan Barat | - | - | - | - | - | - |
| Kalimantan Tengah | - | - | - | 10 053 | 8 432 | 6 881 |
| Kalimantan Selatan | 576 | 1 162 | 1 356 | 22 260 | 22 162 | 20 802 |
| Kalimantan Timur | - | - | - | - | - | - |
| Sulawesi Utara | - | - | - | - | - | - |
| Sulawesi Tengah | - | - | - | 22 | 27 | 20 |
| Sulawesi Selatan | 96 | 53 | 72 | 4 772 | 1 188 | 1 140 |
| Sulawesi Tenggara | - | - | - | 3 086 | 3 070 | 3 123 |
| Gorontalo | - | - | - | - | - | - |
| Sulawesi Barat | - | - | - | - | - | - |
| Maluku | - | - | - | - | - | - |
| Maluku Utara | - | - | - | - | - | - |
| Papua Barat | - | - | - | - | - | - |
| Papua | - | - | - | 49 | 55 | 65 |
| INDONESIA | 11 754 | 13 917 | 15 132 | 62 819 | 50 379 | 41 724 |

Sumber : Statistik Perikanan Tangkap Indonesia 2007-2009, Kementerian Kelautan dan Perikanan

Source : *Capture Fisheries Statistics of Indonesia 2007-2009, Ministry of Marine Affairs and Fisheries*

Tabel **Produksi Perikanan Laut menurut Jenis Ikan (Ton), 2007 - 2009**
4.14 **Marine Fishery Production by Type of Fish (Ton), 2007 - 2009**
Table

| Ikan Fish | 2007 | 2008 | 2009 |
|---|---------|---------|---------|
| (1) | (2) | (3) | (4) |
| Manyung / <i>Giant catfish</i> | 82 291 | 97 951 | 83 301 |
| Cendro / <i>Needle fish</i> | 5 908 | 6 052 | 6 939 |
| Ikan Sebelah / <i>Indian Halibut/Queensland halibut</i> | 13 049 | 18 178 | 17 251 |
| Ekor Kuning/Pisang-pisang / <i>Redbelly yellowtail fusilier</i> | 58 835 | 56 040 | 67 624 |
| Lolosi biru / <i>Blue and gold fusilier</i> | 6 538 | 7 134 | 6 936 |
| Selar / <i>Trevallies</i> | 142 706 | 150 830 | 156 710 |
| Kuwe / <i>Jack trevallies</i> | 51 254 | 72 770 | 67 134 |
| Layang / <i>Scad</i> | 305 485 | 327 367 | 330 687 |
| Sunglir / <i>Rainbow runner</i> | 7 330 | 8 468 | 10 162 |
| Tetengkek / <i>Torpedo scad</i> | 39 603 | 29 450 | 31 995 |
| Bawal Hitam / <i>Black pomfret</i> | 57 008 | 54 842 | 53 118 |
| Bawal Putih / <i>Silver pomfret</i> | 46 291 | 44 862 | 45 077 |
| Daun Bambu/Talang-talang / <i>Queen fish</i> | 17 779 | 13 412 | 14 911 |
| Bentong / <i>Oxeye scad, Bigeye scad</i> | 5 642 | 7 927 | 8 023 |
| Kakap putih / <i>Barramundi/Giant sea perch</i> | 90 869 | 76 817 | 86 319 |
| Gelok-gelok / <i>Dirab wolf herring</i> | 30 851 | 20 742 | 16 934 |
| Selanget / <i>Chacunda gizzard shad</i> | 4 955 | 5 526 | 7 133 |
| Siro / <i>Spotted sardinella</i> | 9 907 | 5 618 | 4 893 |
| Japuh / <i>Rainbow sardine</i> | 24 263 | 19 213 | 20 570 |
| Tembang / <i>Fringescale/Deepbody/Goldstrip sardinella</i> | 169 823 | 174 356 | 180 010 |
| Lemuru / <i>Bali sardinella</i> | 176 665 | 139 350 | 165 852 |
| Terubuk / <i>Hilsa shad</i> | 3 225 | 4 641 | 4 418 |
| Lemadang / <i>Common dolphin fish</i> | 5 279 | 8 245 | 8 747 |
| Beloso/Buntut kerbo / <i>Greater lizardfish</i> | 26 429 | 20 395 | 22 957 |
| Ikan Lidah / <i>Tongue soles</i> | 7 456 | 7 656 | 8 555 |
| Teri / <i>Anchovies</i> | 175 522 | 199 675 | 192 966 |
| Ikan Terbang / <i>Flying fish</i> | 18 092 | 14 454 | 14 130 |
| Julung-julung / <i>Garfish and Halfbeaks</i> | 24 209 | 22 943 | 27 632 |
| Gerot-gerot / <i>Saddle grunt/Spotted javelinfish</i> | 17 575 | 19 754 | 15 806 |
| Ikan Gaji / <i>Sweetlips</i> | 755 | 6 755 | 3 650 |
| Ikan Nomei/Lomei / <i>Bombay duck</i> | 5 750 | 6 369 | 6 269 |
| Ikan Layaran / <i>Indo-pacific sailfish</i> | 3 878 | 3 956 | 6 696 |
| Setuhuk hitam / <i>Black marlin</i> | 1 931 | 8 118 | 9 212 |
| Setuhuk biru / <i>Indo-pacific blue marlin</i> | 282 | 447 | 248 |
| Setuhuk loreng / <i>Striped marlin</i> | 877 | 709 | 1 188 |

Lanjutan Tabel / Continued Table 4.14

| Ikan Fish | 2007 | 2008 | 2009 |
|--|---------|---------|---------|
| (1) | (5) | (6) | (7) |
| Ikan pedang / <i>Swordfish</i> | 2 815 | 2 902 | 4 480 |
| Ikan napoleon / <i>Napoleon wrasse/Humphead wrasse</i> | 760 | 4 236 | 4 594 |
| Kapas-kapas / <i>Fals trevally</i> | 5 743 | 17 249 | 26 081 |
| Peperek / <i>Slipmouths/Pony fishes</i> | 92 249 | 80 225 | 84 580 |
| Lencam / <i>Emperors</i> | 41 324 | 37 753 | 37 552 |
| Kakap Merah/Bambangan / <i>Red snappers</i> | 116 994 | 109 299 | 115 523 |
| Pinjalo / <i>Goldenbanded/Jobfish/Sharptooth jobfish</i> | 1 758 | 1 651 | 2 375 |
| Belanak / <i>Mangrove/Blue-spot/blue-tail mullet</i> | 38 960 | 44 885 | 45 144 |
| Biji angka karang / <i>Indian goatfish</i> | 2 733 | 4 694 | 5 739 |
| Kuniran / <i>Sulphur goatfish</i> | 5 174 | 21 230 | 9 237 |
| Biji Nangka / <i>Yellow-stripe goatfish</i> | 31 424 | 35 046 | 28 847 |
| Kurisi / <i>Ornate threadfin bream</i> | 64 406 | 48 286 | 51 707 |
| Kurau / <i>Four finger threadfin</i> | 6 484 | 8 953 | 7 721 |
| Kuro/Senangin / <i>Threadfins</i> | 40 760 | 38 905 | 37 709 |
| Swanggi/Mata besar / <i>Purple-spotted/Big eye</i> | 21 766 | 20 549 | 18 125 |
| Serinding tembakau / <i>Red bigeye</i> | 702 | 351 | 1 039 |
| Gulamah/Tigawaja / <i>Croackers</i> | 57 488 | 65 303 | 57 082 |
| Lisong / <i>Bullet tuna</i> | 3 712 | 3 604 | 5 369 |
| Tongkol krai / <i>Frigate tuna</i> | 134 593 | 134 744 | 148 663 |
| Tongkol komo/Kawa kawa / <i>Eastern little tuna</i> | 143 101 | 187 966 | 154 487 |
| Cakalang / <i>Skipjack tuna</i> | 301 531 | 296 769 | 338 034 |
| Kembung / <i>Short-bodied mackerel</i> | 259 458 | 249 438 | 260 833 |
| Banyar / <i>Indian mackerel</i> | 13 045 | 16 849 | 18 565 |
| Kenyar / <i>Striped bonito</i> | 166 | 362 | 465 |
| Slengseng / <i>Spotted chup mackerel</i> | 597 | 455 | 399 |
| Tenggiri / <i>Narrow-barred spanish mackerel</i> | 115 424 | 126 985 | 120 997 |
| Tenggiri papan / <i>Indo-pacific king mackerel</i> | 28 928 | 24 505 | 24 721 |
| Albakora / <i>Albacore</i> | 34 335 | 36 538 | 25 621 |
| Madidihang / <i>Yellowfin tuna</i> | 103 655 | 102 765 | 114 163 |
| Tuna sirip biru selatan / <i>Southern bluefin tuna</i> | 1 079 | 891 | 641 |
| Tuna mata besar / <i>Bigeye tuna</i> | 52 489 | 53 979 | 62 844 |
| Tongkol abu-abu / <i>Longtail tuna</i> | 117 941 | 95 229 | 95 299 |
| Kerapu karang / <i>Blue lined seabass</i> | 41 461 | 30 883 | 41 314 |

Lanjutan Tabel / Continued Table 4.14

| Ikan Fish | 2007 | 2008 | 2009 |
|---|------------------|------------------|------------------|
| (1) | (8) | (9) | (10) |
| Kerapu bebek / <i>Humpback hind</i> | 6 271 | 5 993 | 8 174 |
| Kerapu balong / <i>Honeycomb grouper</i> | 5 087 | 6 986 | 4 293 |
| Kerapu lumpur / <i>Greasy rockcod/Estuary rockcod</i> | 1 117 | 4 912 | 5 662 |
| Kerapu sunu / <i>Leopard coral grouper</i> | 7 827 | 9 139 | 14 597 |
| Baronang lingkis / <i>White-spotted spinefoot</i> | 1 047 | 1 774 | 2 380 |
| Ikan beronang / <i>Barhed spinefoot</i> | 14 598 | 14 539 | 25 713 |
| Baronang kuning / <i>Orange-spotted spinefoot</i> | 841 | 860 | 1 052 |
| Rejung / <i>Silver sillago</i> | 383 | 423 | 214 |
| Alu-alu/Manggilala/Pucul / <i>Great barracuda</i> | 7 835 | 12 543 | 12 407 |
| Senuk / <i>Pickhandle barracuda</i> | 34 | 28 | 591 |
| Kerong-kerong / <i>Jarbu terapon/Largescale terapon</i> | 6 374 | 4 348 | 5 763 |
| Layur / <i>Hairtails</i> | 47 414 | 73 707 | 73 848 |
| Cucut tikus/Cucut monyet / <i>Thresher sharks</i> | 13 767 | 9 385 | 8 210 |
| Cucut lanyam / <i>Requiem sharks</i> | 29 687 | 26 000 | 28 378 |
| Mako / <i>Sharpnose sharks/Mackerel sharks/Makos/White sharks</i> | 497 | 461 | 830 |
| Ikan gergaji / <i>Sawfishes</i> | 22 | 13 | 163 |
| Cucut martil/Capingan / <i>Wingehhead/Hammerhead sharks</i> | 1 423 | 2 366 | 3 112 |
| Cucut botol / <i>Dogfish sharks</i> | 12 066 | 5 413 | 5 302 |
| Pari kembang/Pari macan / <i>Stingrays</i> | 35 650 | 35 784 | 45 265 |
| Pari kelelawar / <i>Devilrays/Mantarays</i> | 2 020 | 4 309 | 2 414 |
| Pari burung / <i>Eaglerays</i> | 3 808 | 3 871 | 4 759 |
| Pari hidung sekop / <i>Guitarfishes/Shovelnose rays</i> | 2 | - | 223 |
| Pari kekeh / <i>Whitespotted wedgefishes</i> | 9 597 | 3 645 | 9 002 |
| Ikan lainnya / <i>Other fishes</i> | 503 988 | 430 635 | 410 904 |
| JUMLAH / TOTAL | 4 232 722 | 4 221 635 | 4 327 259 |

Sumber : Statistik Perikanan Tangkap Indonesia 2007-2009, Kementerian Kelautan dan Perikanan

Source : Capture Fisheries Statistics of Indonesia 2007-2009, Ministry of Marine Affairs and Fisheries

Tabel **Produksi Perikanan Tangkap di Laut menurut Jenis Ikan dan Daerah Perairan (Ton), 2008 - 2009**
4.15 Marine Capture Fishery Production by Type of Fish and Territorial Waters (Ton), 2008 - 2009
Table

| Ikan <i>Fish</i> | Barat Sumatera <i>Western Sumatera</i> | | Timur Sumatera <i>Eastern Sumatera</i> | | Selat Malaka <i>Malaka Strait</i> | |
|---|---|--------|---|--------|--------------------------------------|--------|
| | 2008 | 2009 | 2008 | 2009 | 2008 | 2009 |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) |
| Manyung / <i>Giant catfish</i> | 8 081 | 8 011 | 16 200 | 19 387 | 8 023 | 6 458 |
| Cendro / <i>Needle fish</i> | 379 | 41 | 719 | 684 | 169 | 156 |
| Ikan Sebelah / <i>Indian Halibut/Queensland halibut</i> | 1 828 | 1 454 | 5 206 | 3 048 | 3 179 | 3 269 |
| Ekor Kuning/Pisang-pisang / <i>Redbelly yellowtail fusilier</i> | 2 091 | 2 150 | 13 977 | 12 455 | 541 | 653 |
| Lolosi biru / <i>Blue and gold fusilier</i> | 25 | 163 | - | - | - | 60 |
| Selar / <i>Trevallies</i> | 24 193 | 23 329 | 22 226 | 25 617 | 12 356 | 13 522 |
| Kuwe / <i>Jack trevallies</i> | 16 564 | 14 015 | 9 560 | 6 925 | 2 149 | 2 245 |
| Layang / <i>Scad</i> | 11 871 | 13 350 | 3 093 | 5 647 | 13 146 | 11 891 |
| Sunglir / <i>Rainbow runner</i> | 1 920 | 2 219 | 98 | 414 | 480 | 1 231 |
| Tetengkek / <i>Torpedo scad</i> | 7 025 | 7 384 | 3 962 | 3 976 | 2 933 | 4 869 |
| Bawal Hitam / <i>Black pomfret</i> | 8 778 | 7 730 | 14 091 | 13 830 | 2 701 | 2 974 |
| Bawal Putih / <i>Silver pomfret</i> | 8 072 | 7 963 | 13 646 | 13 872 | 4 952 | 4 757 |
| Daun Bambu/Talang-talang / <i>Queen fish</i> | 2 555 | 2 682 | 1 302 | 1 647 | 767 | 1 307 |
| Bentong / <i>Oxeye scad/Bigeye scad</i> | 98 | 323 | 1 394 | 2 666 | 333 | 401 |
| Kakap putih / <i>Barramundi/Giant sea perch</i> | 4 694 | 5 271 | 9 893 | 9 939 | 4 632 | 5 127 |
| Golak-golak / <i>Darab wolf herring</i> | 1 370 | 1 838 | 6 134 | 5 757 | 6 561 | 4 577 |
| Selanget / <i>Chacunda gizzard shad</i> | 20 | 426 | 1 861 | 2 418 | 780 | 339 |
| Siro / <i>Spotted sardinella</i> | - | 303 | 225 | 537 | 126 | 26 |
| Japuh / <i>Rainbow sardine</i> | 3 042 | 3 423 | 274 | 3 116 | 78 | 303 |
| Tembang / <i>Fringescale/Deepbody/Goldstrip sardinella</i> | 23 755 | 18 954 | 43 094 | 16 280 | 4 131 | 4 614 |
| Lemuru / <i>Bali sardinella</i> | 5 345 | 6 243 | 3 670 | 3 897 | 2 941 | 2 877 |
| Terubuk / <i>Hilsa shad</i> | 218 | 582 | 607 | 182 | 1 109 | 1 202 |
| Lemadang / <i>Common dolphin fish</i> | 548 | 1 102 | 1 831 | 247 | 2 740 | 238 |
| Beloso/Buntut kerbo / <i>Greater lizardfish</i> | 2 913 | 5 407 | 934 | 1 272 | 144 | - |
| Ikan Lidah / <i>Tongue soles</i> | 1 399 | 1 912 | 364 | 448 | 4 505 | 4 800 |
| Teri / <i>Anchovies</i> | 24 137 | 31 028 | 45 713 | 30 973 | 16 348 | 15 953 |
| Ikan Terbang / <i>Flying fish</i> | 1 014 | 856 | 274 | 292 | - | 91 |
| Julung-julung / <i>Garfish and Halfbeaks</i> | 622 | 1 048 | 2 997 | 2 484 | 67 | 435 |
| Gerot-gerot / <i>Saddle grunt/Spotted javelinfish</i> | 1 746 | 2 109 | 4 711 | 3 393 | 1 571 | 1 194 |
| Ikan Gaji / <i>Sweetlips</i> | 63 | 64 | 211 | 250 | - | - |
| Ikan Nomei/Lomei / <i>Bombay duck</i> | 626 | 392 | 3 089 | 2 945 | 825 | 444 |
| Ikan Layaran / <i>Indo-pacific sailfish</i> | 379 | 612 | 455 | 321 | 143 | - |
| Setuhuk / <i>Marlin</i> | 3 086 | 3 190 | 16 | 14 | 207 | 358 |
| Ikan pedang / <i>Swordfish</i> | 407 | 903 | 269 | 283 | - | - |
| Ikan napoleon / <i>Napoleon wrasse/Humphead wrasse</i> | 2 | 9 | 1 329 | 1 368 | - | - |
| Kapas-kapas / <i>Fals trevally</i> | 6 515 | 5 921 | 289 | 1 599 | 19 | 410 |

Lanjutan Tabel / Continued Table 4.15

| Ikan Fish | Barat Sumatera | | Timur Sumatera | | Selat Malaka | |
|---|------------------|--------|------------------|--------|---------------|--------|
| | Western Sumatera | | Eastern Sumatera | | Malaka Strait | |
| | 2008 | 2009 | 2008 | 2009 | 2008 | 2009 |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) |
| Peperek / Slipmouths/Pony fishes | 5 420 | 5 849 | 8 610 | 7 609 | 4 601 | 5 612 |
| Lencam/ Emperors | 2 989 | 3 056 | 1 423 | 1 456 | 1 589 | 461 |
| Kakap Merah/Bambangan / Red snappers | 5 038 | 5 649 | 14 944 | 14 558 | 3 931 | 4 438 |
| Pinjalo / Goldenbanded/jobfish/Sharptooth jobfish | 88 | 40 | 54 | 54 | 110 | 94 |
| Belanak / Mangrove/Blue-spot/Blue-tail mullet | 1 600 | 2 105 | 9 955 | 12 564 | 6 571 | 5 060 |
| Biji nangka karang / Indian goatfish | 728 | 667 | 462 | 1 079 | 1 198 | 882 |
| Kuniran / Sulphur goatfish | 437 | 613 | 354 | 638 | 129 | 55 |
| Biji Nangka / Yellow-stripe goatfish | 2 418 | 2 049 | 2 471 | 1 263 | 13 671 | 8 402 |
| Kurisi / Ornate threadin bream | 2 218 | 3 235 | 13 207 | 15 506 | 2 035 | 2 696 |
| Kurau / Four finger threadfin | 134 | 15 | 5 822 | 5 822 | 141 | 122 |
| Kuro/Senangin / Threadfins | 2 510 | 3 030 | 6 539 | 6 840 | 7 130 | 7 298 |
| Swanggi/Mata besar / Purple-spotted/Big eye | 2 742 | 4 530 | 1 537 | 1 778 | 3 438 | 2 566 |
| Serinding tembakau / Red bigeye | 137 | 451 | 96 | 416 | - | - |
| Gulamah/Tigawaja / Croackers | 1 632 | 2 554 | 6 716 | 6 665 | 11 945 | 10 774 |
| Lisong / Bullet tuna | 936 | 2 869 | 68 | 68 | 1 056 | 1 141 |
| Tongkol krai / Frigate tuna | 19 251 | 16 691 | 30 273 | 31 758 | 5 895 | 4 448 |
| Tongkol komo/Kawa kawa / Eastern little tuna | 30 336 | 15 894 | 68 | 8 152 | 17 833 | 20 388 |
| Cakalang / Skipjack tuna | 19 281 | 23 470 | 76 | 167 | 4 108 | 4 441 |
| Kembung / Short-bodied mackerel | 24 270 | 18 850 | 31 162 | 38 793 | 30 577 | 27 752 |
| Banyar / Indian mackerel | 815 | 2 371 | 2 141 | 2 148 | 134 | 524 |
| Kenyar / Striped bonito | 39 | 74 | 117 | 135 | - | - |
| Slengseng / Spotted chub mackerel | - | 5 | 167 | 167 | - | - |
| Tenggiri / Narrow-barred spanish mackerel | 7 351 | 7 507 | 29 943 | 30 099 | 8 729 | 8 541 |
| Tenggiri papan / Indo-pacific king mackerel | 8 010 | 7 916 | 2 525 | 2 041 | 5 177 | 4 099 |
| Albakora / Albacore | 627 | 1 104 | - | - | 733 | 496 |
| Tuna / Tunas | 13 442 | 13 523 | 128 | 280 | 4 924 | 6 222 |
| Tongkol abu-abu / Longtail tuna | 8 183 | 12 925 | 1 337 | 1 385 | 3 939 | 3 720 |
| Kerapu / Groupers | 4 986 | 8 314 | 2 119 | 7 636 | 4 081 | 4 254 |
| Baronang / Spinefoot | 239 | 242 | 6 014 | 6 282 | 1 | - |
| Rejung / Silver sillago | - | 117 | - | - | - | - |
| Alu-alu/Manggilala/Pucul / Great barracuda | 3 602 | 2 922 | 363 | 824 | 380 | 968 |
| Senuk / Pickhandle barracuda | - | - | - | - | - | - |
| Kerong-kerong / Jarbua terapon/Largescale terapon | 598 | 2 178 | - | 424 | 29 | - |
| Layur / Hairtails | 5 914 | 6 399 | 4 837 | 7 676 | 4 799 | 3 583 |
| Cucut / Sharks | 4 827 | 4 105 | 6 219 | 7 631 | 4 140 | 3 015 |
| Ikan gergaji / Sawfishes | 11 | 13 | - | - | - | - |
| Pari / Rays | 3 149 | 3 332 | 13 668 | 17 464 | 6 637 | 5 789 |
| Ikan lainnya / Other fishes | 18 017 | 18 841 | 73 333 | 86 697 | 25 849 | 27 247 |

Lanjutan Tabel / Continued Table 4.15

| Ikan Fish | Selatan Jawa Southern Java | | Utara Jawa Northern Java | | Bali-Nusa Tenggara Bali-Nusa Tenggara | |
|--|-------------------------------|--------|-----------------------------|--------|--|--------|
| | 2008 | 2009 | 2008 | 2009 | 2008 | 2009 |
| | (1) | (8) | (9) | (10) | (11) | (12) |
| Manyung / Giant catfish | 1 082 | 1 575 | 34 025 | 21 978 | 257 | 51 |
| Cendro / Needle fish | 7 | 14 | 78 | 186 | 3 126 | 3 875 |
| Ikan Sebelah / Indian Halibut/Queensland halibut | 955 | 1 171 | 1 368 | 1 487 | 307 | 80 |
| Ekor Kuning/Pisang-pisang / Redbelly yellowtail fusilier | 345 | 231 | 7 740 | 20 139 | 3 467 | 3 475 |
| Lolosi biru / Blue and gold fusilier | - | - | - | - | 1 462 | 1 700 |
| Selar / Trevallies | 1 578 | 1 255 | 24 749 | 25 359 | 5 748 | 6 439 |
| Kuwe / Jack trevallies | 1 080 | 1 082 | 12 720 | 3 639 | 3 828 | 4 174 |
| Layang / Scad | 11 598 | 11 114 | 68 305 | 72 692 | 15 465 | 19 733 |
| Sunglir / Rainbow runner | 8 | 1 | 59 | 47 | 1 039 | 975 |
| Tetengkek / Torpedo scad | 806 | 720 | 1 739 | 1 026 | 150 | 124 |
| Bawal Hitam / Black pomfret | 935 | 1 006 | 8 773 | 10 434 | 1 409 | 612 |
| Bawal Putih / Silver pomfret | 521 | 708 | 4 595 | 4 320 | 282 | 110 |
| Daun Bambu/Talang-talang / Queen fish | 8 | 4 | 1 143 | 1 262 | 1 211 | 983 |
| Bentong / Oxeye scad/Bigeye scad | 19 | 21 | 2 592 | 1 827 | 41 | 104 |
| Kakap putih / Barramundi/Giant sea perch | 744 | 933 | 5 486 | 7 978 | 2 890 | 3 990 |
| Golok-golok / Darab wolf herring | 23 | 32 | 2 699 | 482 | 195 | 207 |
| Selanget / Chacunda gizzard shad | 129 | 1 | 30 | 3 | 22 | 158 |
| Siro / Spotted sardinella | - | 67 | 1 993 | 29 | 793 | 867 |
| Japuh / Rainbow sardine | 38 | - | 6 555 | 5 515 | 387 | 430 |
| Tembang / Fringscale/Deepbody/Goldstrip sardinella | 3 280 | 4 856 | 43 094 | 48 750 | 12 442 | 15 906 |
| Lemuru / Bali sardinella | 45 004 | 55 124 | 26 716 | 25 738 | 33 258 | 51 869 |
| Terubuk / Hilsa shad | - | - | 607 | 605 | 294 | 140 |
| Lemadang / Common dolphin fish | 115 | 292 | 1 831 | 987 | 1 971 | 2 211 |
| Beloso/Buntut kerbo / Greater lizardfish | 41 | 794 | 9 386 | 8 878 | 2 092 | 1 067 |
| Ikan Lidah / Tongue soles | 210 | 189 | 361 | 579 | 366 | 56 |
| Teri / Anchovies | 2 546 | 2 743 | 16 251 | 20 461 | 7 062 | 6 674 |
| Ikan Terbang / Flying fish | 15 | 7 | 252 | 199 | 5 106 | 4 298 |
| Julung-julung / Garfish and Halfbeaks | 631 | 640 | 699 | 453 | 3 196 | 6 976 |
| Gerot-gerot / Saddle grunt / Spotted javelinfish | 65 | 58 | 356 | 360 | 695 | 614 |
| Ikan Gaji / Sweetlips | 34 | 5 | - | - | 366 | 202 |
| Ikan Nomei/Lomei / Bombay duck | - | - | - | - | 6 | 6 |
| Ikan Layaran / Indo-pacific sailfish | 240 | 311 | 793 | 1 314 | 583 | 831 |
| Setuhuk / Marlin | 325 | 335 | 752 | 923 | 4 303 | 4 430 |
| Ikan pedang / Swordfish | 132 | 210 | 896 | 1 332 | 824 | 1 391 |
| Ikan napoleon / Napoleon wrasse/Humphead wrasse | - | - | - | - | 1 269 | 986 |
| Kapas-kapas / Fals trevally | 20 | - | 9 035 | 10 298 | 58 | 50 |

Lanjutan Tabel / Continued Table 4.15

| Ikan <i>Fish</i> | Selatan Jawa <i>Southern Java</i> | | Utara Jawa <i>Northern Java</i> | | Bali-Nusa Tenggara <i>Bali-Nusa Tenggara</i> | |
|--|--------------------------------------|--------|------------------------------------|--------|---|--------|
| | 2008 | 2009 | 2008 | 2009 | 2008 | 2009 |
| | (1) | (8) | (9) | (10) | (11) | (12) |
| Peperek / <i>Slimmouths/Pony fishes</i> | 2 251 | 2 007 | 39 446 | 37 074 | 3 807 | 5 232 |
| Lencam / <i>Emperors</i> | 2 | - | 1 726 | 2 423 | 5 492 | 6 361 |
| Kakap Merah/Bambangan / <i>Red snappers</i> | 1 413 | 1 263 | 15 453 | 16 978 | 8 935 | 9 958 |
| Pinjalo / <i>Goldenbanded/jobfish/Sharptooth jobfish</i> | - | 4 | - | 4 | 813 | 901 |
| Belanak / <i>Mangrove/Blue-spot/Blue-tail mullet</i> | 882 | 897 | 6 864 | 6 818 | 1 508 | 1 384 |
| Biji nangka karang / <i>Indian goatfish</i> | - | - | - | - | 283 | 477 |
| Kuniran / <i>Sulphur goatfish</i> | 377 | 31 | 19 191 | 6 833 | 10 | 610 |
| Biji Nangka / <i>Yellow-stripe goatfish</i> | 1 589 | 1 389 | 860 | 931 | 2 283 | 2 005 |
| Kurisi / <i>Ornate threadfin bream</i> | 1 554 | 1 457 | 9 371 | 10 445 | 4 342 | 4 969 |
| Kurau / <i>Four finger threadfin</i> | 268 | 3 | 22 | 384 | - | 7 |
| Kuro/Senangin / <i>Threadfins</i> | 393 | 244 | 2 246 | 1 086 | 30 | 11 |
| Swanggi/Mata besar / <i>Purple-spotted/Big eye</i> | 59 | 59 | 10 336 | 4 669 | 153 | 148 |
| Serinding tembakau / <i>Red bigeye</i> | - | - | 43 | 84 | 36 | 11 |
| Gulamah/Tigawaja / <i>Croackers</i> | 2 174 | 2 218 | 12 666 | 11 774 | 451 | 315 |
| Lisong / <i>Bullet tuna</i> | 982 | 897 | 59 | 3 | 2 | 16 |
| Tongkol krai / <i>Frigate tuna</i> | 5 184 | 2 891 | 7 803 | 18 777 | 24 004 | 23 954 |
| Tongkol komo/Kawa kawa / <i>Eastern little tuna</i> | 18 417 | 19 514 | 16 381 | 11 401 | 10 339 | 8 172 |
| Cakalang / <i>Skipjack tuna</i> | 9 069 | 9 105 | 13 143 | 30 085 | 8 365 | 11 515 |
| Kembung / <i>Short-bodied mackerel</i> | 3 204 | 3 664 | 40 755 | 42 432 | 15 279 | 14 987 |
| Banyar / <i>Indian mackerel</i> | 113 | 135 | 2 960 | 2 178 | 95 | 270 |
| Kenyar / <i>Striped bonito</i> | 109 | - | - | - | 57 | 56 |
| Slengseng / <i>Spotted chub mackerel</i> | 185 | - | - | - | 44 | 134 |
| Tenggiri / <i>Narrow-barred spanish mackerel</i> | 2 571 | 2 358 | 19 236 | 17 774 | 3 573 | 3 218 |
| Tenggiri papan / <i>Indo-pacific king mackerel</i> | 30 | 5 | 1 716 | 1 923 | 108 | 82 |
| Albakora / <i>Albacore</i> | 4 289 | 287 | 321 | 1 070 | 3 311 | 3 100 |
| Tuna / <i>Tunas</i> | 4 134 | 9 340 | 4 625 | 8 826 | 18 070 | 20 352 |
| Tongkol abu-abu / <i>Longtail tuna</i> | 476 | 361 | 27 382 | 30 017 | 6 751 | 7 219 |
| Kerapu / <i>Groupers</i> | 520 | 576 | 5 366 | 6 021 | 3 521 | 12 488 |
| Baronang / <i>Spinefoot</i> | 90 | 29 | 1 260 | 2 822 | 2 729 | 3 951 |
| Rejung / <i>Silver sillago</i> | - | - | - | - | - | 18 |
| Alu-alu/Manggilala/Pucul / <i>Great barracuda</i> | 11 | 2 | 1 079 | 408 | 381 | 917 |
| Senuk / <i>Pickhandle barracuda</i> | - | - | - | 565 | 16 | 8 |
| Kerong-kerong / <i>Jarbua terapon/Largescale terapon</i> | - | - | 668 | 604 | 45 | 149 |
| Layur / <i>Hairtails</i> | 6 261 | 7 236 | 13 509 | 9 008 | 1 581 | 1 827 |
| Cucut / <i>Sharks</i> | 1 589 | 1 847 | 9 362 | 8 210 | 2 284 | 2 709 |
| Ikan gergaji / <i>Sawfishes</i> | - | 150 | - | - | 2 | - |
| Pari / <i>Rays</i> | 1 477 | 1 859 | 12 853 | 23 138 | 1 600 | 1 211 |
| Ikan lainnya / <i>Other fishes</i> | 4 641 | 7 009 | 109 124 | 95 458 | 30 352 | 14 579 |

Lanjutan Tabel / Continued Table 4.15

| Ikan Fish | Kalimantan | | Timur Kalimantan | | Selatan Sulawesi | |
|--|--------------------------------|--------|--------------------|-------|-------------------|--------|
| | Southern/Western Kalimantan | | Eastern Kalimantan | | Southern Sulawesi | |
| | 2008 | 2009 | 2008 | 2009 | 2008 | 2009 |
| (1) | (14) | (15) | (16) | (17) | (18) | (19) |
| Manyung / Giant catfish | 12 998 | 10 013 | 2 206 | 2 394 | 2 132 | 2 398 |
| Cendro / Needle fish | - | 510 | 27 | 28 | 730 | 920 |
| Ikan Sebelah / Indian Halibut/Queensland halibut | 1 145 | 2 892 | 906 | 1 013 | 2 312 | 855 |
| Ekor Kuning/Pisang-pisang / Redbelly yellowtail fusilier | 2 273 | 3 704 | 1 265 | 1 460 | 6 413 | 6 493 |
| Lolosi biru / Blue and gold fusilier | - | - | - | - | 246 | 193 |
| Selar / Trevallies | 5 829 | 5 146 | 1 968 | 1 644 | 12 906 | 11 394 |
| Kuwe / Jack trevallies | 924 | 1 104 | 2 397 | 2 450 | 13 314 | 10 934 |
| Layang / Scad | 3 871 | 1 658 | 9 537 | 7 268 | 52 572 | 53 301 |
| Sunglir / Rainbow runner | - | - | 130 | 54 | 1 741 | 1 677 |
| Tetengek / Torpedo scad | 1 031 | 1 109 | 511 | 524 | 3 688 | 4 424 |
| Bawal Hitam / Black pomfret | 6 988 | 5 217 | 1 430 | 1 494 | 1 137 | 1 502 |
| Bawal Putih / Silver pomfret | 3 421 | 4 596 | 1 636 | 1 789 | 1 914 | 1 815 |
| Daun Bambu/Talange-talange / Queen fish | 2 090 | 2 454 | 459 | 408 | 1 237 | 1 667 |
| Bentong / Oxeye scad/Bigeye scad | - | - | 1 052 | 161 | 2 019 | 1 227 |
| Kakap putih / Barramundi/Giant sea perch | 6 211 | 4 354 | 2 112 | 3 408 | 9 319 | 11 885 |
| Golok-golok / Darab wolf herring | 811 | 1 489 | 1 089 | 868 | 819 | 724 |
| Selanget / Chacunda gizard shad | 479 | 173 | 901 | 851 | 823 | 2 208 |
| Siro / Spotted sardinella | - | - | 15 | 16 | 272 | 449 |
| Japuh / Rainbow sardine | 62 | 301 | 636 | 593 | 3 058 | 2 967 |
| Tembang / Fringscale/Deepbody/Goldstrip sardinella | 1 600 | 1 080 | 5 041 | 4 907 | 37 608 | 41 303 |
| Lemuru / Bali sardinella | 153 | 2 066 | 640 | 673 | 11 266 | 9 781 |
| Terubuk / Hilsa shad | 114 | 301 | 207 | 254 | 1 137 | 644 |
| Lemadang / Common dolphin fish | - | - | - | - | 97 | 1 645 |
| Beloso/Buntut kerbo / Greater lizardfish | - | - | 407 | 525 | 211 | 745 |
| Ikan Lidah / Tongue soles | 74 | 142 | 81 | 84 | 1 | - |
| Teri / Anchovies | 6 939 | 3 355 | 5 324 | 3 261 | 31 117 | 30 700 |
| Ikan Terbang / Flying fish | - | - | - | 3 | 2 536 | 1 981 |
| Julung-julung / Garfish and Halfbeaks | 623 | 623 | 114 | 109 | 4 444 | 4 524 |
| Gerot-gerot / Saddle grunt/Spotted javelinfish | 1 375 | 811 | 1 223 | 1 113 | 4 005 | 3 000 |
| Ikan Gaji / Sweetlips | - | - | 163 | 153 | 5 916 | 2 942 |
| Ikan Nomei/Lomei / Bombay duck | 1 312 | 2 096 | 367 | 146 | 91 | 94 |
| Ikan Layaran / Indo-pacific sailfish | 646 | 1 647 | - | - | 281 | 157 |
| Setuhuk / Marlin | 60 | 478 | 188 | 193 | 3 | 2 |
| Ikan pedang / Swordfish | - | - | 4 | 3 | 11 | 2 |
| Ikan napoleon / Napoleon wrasse/Humphead wrasse | 19 | 870 | 158 | 155 | 960 | 446 |
| Kapas-kapas / Fals trevally | 164 | 207 | 241 | 240 | 407 | 6 575 |

Lanjutan Tabel / Continued Table 4.15

| Ikan Fish | Selatan/Barat Kalimantan | | Timur Kalimantan | | Selatan Sulawesi | |
|--|--|--------|---------------------------|--------|--------------------------|--------|
| | <i>Southern/Western Kalimantan</i> | | <i>Eastern Kalimantan</i> | | <i>Southern Sulawesi</i> | |
| | 2008 | 2009 | 2008 | 2009 | 2008 | 2009 |
| (1) | (14) | (15) | (16) | (17) | (18) | (19) |
| Peperek / <i>Slimmouths/Pony fishes</i> | 2 138 | 6 619 | 856 | 440 | 10 611 | 10 509 |
| Lencam / <i>Emperors</i> | 902 | 1 087 | 140 | 112 | 9 948 | 10 814 |
| Kakap Merah/Bambangan / <i>Red snappers</i> | 8 322 | 5 848 | 4 273 | 2 943 | 8 201 | 9 265 |
| Pinjalo / <i>Goldenbanded/jobfish/Sharptooth jobfish</i> | - | - | - | - | 586 | 416 |
| Belanak / <i>Mangrove/Blue-spot/Blue-tail mullet</i> | 5 052 | 3 225 | 1 761 | 1 922 | 6 509 | 6 061 |
| Biji nangka karang / <i>Indian goatfish</i> | 9 | 7 | 57 | 79 | 597 | 635 |
| Kuniran / <i>Sulphur goatfish</i> | 8 | 20 | 151 | 112 | 322 | 207 |
| Biji Nangka / <i>Yellow-stripe goatfish</i> | 633 | 1 403 | 1 841 | 1 822 | 4 828 | 3 772 |
| Kurisi / <i>Ornate threadfin bream</i> | 1 844 | 912 | 2 277 | 934 | 3 880 | 4 308 |
| Kurau / <i>Four finger threadfin</i> | 47 | 155 | 104 | 225 | 2 085 | 477 |
| Kuro/Senangin / <i>Threadfins</i> | 5 772 | 5 873 | 1 414 | 1 294 | 41 | 41 |
| Swanggi/Mata besar / <i>Purple-spotted/Big eye</i> | 290 | 1 927 | 315 | 336 | 127 | 133 |
| Serinding tembakau / <i>Red bigeye</i> | - | - | 8 | 8 | 27 | - |
| Gulamah/Tigawaja / <i>Croackers</i> | 5 260 | 3 611 | 2 168 | 2 032 | 3 538 | 516 |
| Lisong / <i>Bullet tuna</i> | - | - | 484 | 325 | 17 | - |
| Tongkol krai / <i>Frigate tuna</i> | 9 409 | 8 906 | 906 | 1 428 | 21 056 | 16 922 |
| Tongkol komo/Kawa kawa / <i>Eastern little tuna</i> | 5 909 | 2 570 | 6 731 | 5 035 | 25 035 | 22 292 |
| Cakalang / <i>Skipjack tuna</i> | - | - | 1 450 | 1 698 | 47 300 | 40 935 |
| Kembung / <i>Short-bodied mackerel</i> | 9 602 | 6 733 | 8 835 | 7 760 | 31 437 | 32 930 |
| Banyar / <i>Indian mackerel</i> | - | - | 230 | 238 | 10 361 | 8 282 |
| Kenyar / <i>Striped bonito</i> | - | - | 35 | 35 | 5 | 42 |
| Slengseng / <i>Spotted chub mackerel</i> | - | - | - | - | 1 | 13 |
| Tenggiri / <i>Narrow-barred spanish mackerel</i> | 14 823 | 13 112 | 8 656 | 3 868 | 8 186 | 8 257 |
| Tenggiri papan / <i>Indo-pacific king mackerel</i> | 3 092 | 2 799 | 996 | 1 192 | 1 259 | 1 074 |
| Albakora / <i>Albacore</i> | - | - | - | - | 2 040 | 1 796 |
| Tuna / <i>Tunas</i> | - | - | 852 | 141 | 32 297 | 29 381 |
| Tongkol abu-abu / <i>Longtail tuna</i> | - | 2 890 | 798 | 821 | 4 845 | 3 765 |
| Kerapu / <i>Grouppers</i> | 1 325 | 1 995 | 2 197 | 3 985 | 4 701 | 7 776 |
| Baronang / <i>Spinefoot</i> | 339 | 317 | 758 | 1 207 | 1 747 | 1 935 |
| Rejung / <i>Silver sillago</i> | - | - | - | - | 222 | 63 |
| Alu-alu/Manggilala/Pucul / <i>Great barracuda</i> | 1 542 | 280 | 282 | 306 | 4 130 | 4 202 |
| Senuk / <i>Pickhandle barracuda</i> | - | - | - | - | 8 | - |
| Kerong-kerong / <i>Jarbua terapon/Largescale terapon</i> | 62 | 355 | 49 | 80 | 1 337 | 1 153 |
| Layur / <i>Hairtails</i> | 892 | 1 228 | 290 | 439 | 664 | 1 011 |
| Cucut / <i>Sharks</i> | 2 630 | 2 528 | 873 | 970 | 3 201 | 4 474 |
| Ikan gergaji / <i>Sawfishes</i> | - | - | - | - | - | - |
| Pari / <i>Rays</i> | 3 648 | 3 266 | 1 125 | 1 220 | 1 782 | 1 987 |
| Ikan lainnya / <i>Other fishes</i> | 30 247 | 38 238 | 10 141 | 17 148 | 26 012 | 22 288 |

Lanjutan Tabel / Continued Table 4.15

| Ikan Fish | Utara Sulawesi | | Maluku & Papua | | Indonesia | |
|--|-------------------|--------|----------------|--------|-----------|---------|
| | Northern Sulawesi | | Maluku & Papua | | | |
| | 2008 | 2009 | 2008 | 2009 | 2008 | 2009 |
| (1) | (20) | (21) | (22) | (23) | (24) | (25) |
| Manyung / Giant catfish | 53 | 59 | 12 894 | 10 977 | 97 951 | 83 301 |
| Cendro / Needle fish | 356 | 232 | 461 | 293 | 6 052 | 6 939 |
| Ikan Sebelah / Indian Halibut/Queensland halibut | 62 | 25 | 910 | 1 957 | 18 178 | 17 251 |
| Ekor Kuning/Pisang-pisang / Redbelly yellowtail fusilier | 6 818 | 5 433 | 11 110 | 11 431 | 56 040 | 67 624 |
| Lolosi biru / Blue and gold fusilier | 1 874 | 1 709 | 3 527 | 3 111 | 7 134 | 6 936 |
| Selar / Trevallies | 19 636 | 25 033 | 19 641 | 17 972 | 150 830 | 156 710 |
| Kuwe / Jack trevallies | 3 961 | 8 134 | 6 273 | 12 432 | 72 770 | 67 134 |
| Layang / Scad | 78 397 | 70 717 | 59 512 | 63 316 | 327 367 | 330 687 |
| Sunglir / Rainbow runner | 1 045 | 1 482 | 1 948 | 2 062 | 8 468 | 10 162 |
| Tetengkek / Torpedo scad | 253 | 245 | 7 352 | 7 594 | 29 450 | 31 995 |
| Bawal Hitam / Black pomfret | 2 051 | 1 511 | 6 549 | 6 808 | 54 842 | 53 118 |
| Bawal Putih / Silver pomfret | 425 | 221 | 5 398 | 4 926 | 44 862 | 45 077 |
| Daun Bambu/Talang-talang / Queen fish | 691 | 231 | 1 949 | 2 266 | 13 412 | 14 911 |
| Bentong / Oxeye scad/Bigeye scad | 21 | 930 | 358 | 363 | 7 927 | 8 023 |
| Kakap putih / Barramundi/Giant sea perch | 2 513 | 2 314 | 28 323 | 31 120 | 76 817 | 86 319 |
| Golok-golok / Darab wolf herring | 141 | 147 | 900 | 813 | 20 742 | 16 934 |
| Selanget / Chacunda gizzard shad | - | 23 | 481 | 533 | 5 526 | 7 133 |
| Siro / Spotted sardinella | 1 | 656 | 2 193 | 1 943 | 5 618 | 4 893 |
| Japuh / Rainbow sardine | 115 | 670 | 2 690 | 3 252 | 16 935 | 20 570 |
| Tembang / Fringescale/Deepbody/Goldstrip sardinella | 4 686 | 4 733 | 20 629 | 18 627 | 199 360 | 180 010 |
| Lemuru / Bali sardinella | 7 082 | 2 081 | 3 275 | 5 503 | 139 350 | 165 852 |
| Terubuk / Hilsa shad | 194 | 21 | 584 | 487 | 5 071 | 4 418 |
| Lemadang / Common dolphin fish | 422 | 269 | 278 | 1 756 | 9 833 | 8 747 |
| Beloso/Buntut kerbo / Greater lizardfish | 15 | 81 | 4 252 | 4 188 | 20 395 | 22 957 |
| Ikan Lidah / Tongue soles | 4 | - | 291 | 345 | 7 656 | 8 555 |
| Teri / Anchovies | 14 898 | 13 468 | 29 340 | 34 350 | 199 675 | 192 966 |
| Ikan Terbang / Flying fish | 1 209 | 1 580 | 4 048 | 4 823 | 14 454 | 14 130 |
| Julung-julung / Garfish and Halfbeaks | 2 497 | 2 861 | 7 053 | 7 479 | 22 943 | 27 632 |
| Gerot-gerot / Saddle grunt/Spotted javelinfish | 1 099 | 352 | 2 908 | 2 802 | 19 754 | 15 806 |
| Ikan Gaji / Sweetlips | - | 11 | 2 | 23 | 6 755 | 3 650 |
| Ikan Nomei/Lomei / Bombay duck | - | 23 | 53 | 123 | 6 369 | 6 269 |
| Ikan Layaran / Indo-pacific sailfish | 292 | 661 | 144 | 842 | 3 956 | 6 696 |
| Setuhuk / Marlin | 26 | 74 | 286 | 651 | 9 252 | 10 648 |
| Ikan pedang / Swordfish | - | - | 359 | 356 | 2 902 | 4 480 |
| Ikan napoleon / Napoleon wrasse/Humphead wrasse | 9 | 46 | 490 | 714 | 4 236 | 4 594 |
| Kapas-kapas / Fals trevally | - | 290 | 501 | 491 | 17 249 | 26 081 |

Lanjutan Tabel / Continued Table 4.15

| Ikan Fish | Utara Sulawesi <i>Northern Sulawesi</i> | | Maluku & Papua <i>Maluku & Papua</i> | | Indonesia | |
|--|--|--------|---|---------|-----------|---------|
| | 2008 | 2009 | 2008 | 2009 | 2008 | 2009 |
| (1) | (20) | (21) | (22) | (23) | (24) | (25) |
| Peperek / <i>Slipmouths/Pony fishes</i> | 603 | 804 | 1 880 | 2 825 | 80 223 | 84 580 |
| Lencam / <i>Emperors</i> | 5 590 | 4 690 | 7 952 | 7 092 | 37 753 | 37 552 |
| Kakap Merah/Bambangan / <i>Red snappers</i> | 3 728 | 6 835 | 35 061 | 37 788 | 109 299 | 115 523 |
| Pinjalo / <i>Goldenbanded/jobfish/Sharptooth jobfish</i> | - | 836 | - | 26 | 1 651 | 2 375 |
| Belanak / <i>Mangrove/Blue-spot/Blue-tail mullet</i> | 1 237 | 736 | 2 946 | 4 372 | 44 885 | 45 144 |
| Biji nangka karang / <i>Indian goatfish</i> | 165 | 323 | 1 195 | 1 590 | 4 694 | 5 739 |
| Kuniran / <i>Sulphur goatfish</i> | 150 | 65 | 101 | 53 | 21 230 | 9 237 |
| Biji Nangka / <i>Yellow-stripe goatfish</i> | 712 | 199 | 3 738 | 5 612 | 35 044 | 28 847 |
| Kurisi / <i>Ornate threadin bream</i> | 327 | 417 | 7 231 | 6 828 | 48 286 | 51 707 |
| Kurau / <i>Four finger threadfin</i> | - | 8 | 330 | 503 | 8 953 | 7 721 |
| Kuro/Senangin / <i>Threadfins</i> | - | 16 | 12 830 | 11 976 | 38 905 | 37 709 |
| Swanggi/Mata besar / <i>Purple-spotted/Big eye</i> | 199 | 267 | 1 353 | 1 712 | 20 549 | 18 125 |
| Serinding tembakau / <i>Red bigeye</i> | 4 | 69 | - | - | 351 | 1 039 |
| Gulamah/Tigawaja / <i>Croackers</i> | 61 | 75 | 18 692 | 16 548 | 65 303 | 57 082 |
| Lisong / <i>Bullet tuna</i> | - | 50 | - | - | 3 604 | 5 369 |
| Tongkol krai / <i>Frigate tuna</i> | 8 272 | 8 959 | 3 732 | 13 929 | 135 785 | 148 663 |
| Tongkol komo/Kawa kawa / <i>Eastern little tuna</i> | 3 849 | 8 162 | 47 273 | 32 907 | 182 171 | 154 487 |
| Cakalang / <i>Skipjack tuna</i> | 85 012 | 90 607 | 108 965 | 126 011 | 296 769 | 338 034 |
| Kembung / <i>Short-bodied mackerel</i> | 8 876 | 19 519 | 45 471 | 47 413 | 249 468 | 260 833 |
| Banyar / <i>Indian mackerel</i> | - | 717 | - | 1 702 | 16 849 | 18 565 |
| Kenyar / <i>Striped bonito</i> | - | 123 | - | - | 362 | 465 |
| Slengseng / <i>Spotted chub mackerel</i> | - | 20 | 58 | 60 | 455 | 399 |
| Tenggiri / <i>Narrow-barred spanish mackerel</i> | 2 116 | 1 872 | 21 801 | 24 391 | 126 985 | 120 997 |
| Tenggiri papan / <i>Indo-pacific king mackerel</i> | 316 | 147 | 1 276 | 3 443 | 24 505 | 24 721 |
| Albakora / <i>Albacore</i> | 20 232 | 15 901 | 5 025 | 1 867 | 36 578 | 25 621 |
| Tuna / <i>Tunas</i> | 50 082 | 54 404 | 29 810 | 35 179 | 158 364 | 177 648 |
| Tongkol abu-abu / <i>Longtail tuna</i> | 39 462 | 26 976 | 2 056 | 5 220 | 95 229 | 95 299 |
| Kerapu / <i>Grouppers</i> | 7 500 | 10 180 | 6 497 | 10 815 | 42 813 | 74 040 |
| Baronang / <i>Spinefoot</i> | 445 | 5 783 | 3 551 | 6 577 | 17 173 | 29 145 |
| Rejung / <i>Silver sillago</i> | 2 | 13 | 199 | 3 | 423 | 214 |
| Alu-alu/Manggilala/Pucul / <i>Great barracuda</i> | 262 | 347 | 511 | 1 231 | 12 543 | 12 407 |
| Senuk / <i>Pickhandle barracuda</i> | 4 | 18 | - | - | 28 | 591 |
| Kerong-kerong / <i>Jarbua terapon/Largescale terapon</i> | 340 | 37 | 1 420 | 783 | 4 548 | 5 763 |
| Layur / <i>Hairtails</i> | 40 | 81 | - | 35 360 | 38 787 | 73 848 |
| Cucut / <i>Sharks</i> | 1 147 | 926 | 7 713 | 9 417 | 43 985 | 45 832 |
| Ikan gergaji / <i>Sawfishes</i> | - | - | - | - | 13 | 163 |
| Pari / <i>Rays</i> | 82 | 45 | 1 490 | 2 352 | 47 511 | 61 663 |
| Ikan lainnya / <i>Other fishes</i> | 11 939 | 16 143 | 91 340 | 67 256 | 430 995 | 410 904 |

Sumber : Statistik Perikanan Tangkap Indonesia 2007-2009, Kementerian Kelautan dan Perikanan

Source Capture Fisheries Statistics of Indonesia 2007-2009, Ministry of Marine Affairs and Fisheries

Tabel 4.16 Spesies Satwa yang Dilindungi Undang-Undang, 2001 - 2009
Protected Species of Fauna, 2001 - 2009

Table

| Tahun Year | Mamalia Mammals | Aves | Reptilia | Pisces | Insecta | Crustacea | Molusca | Anthozoa | Bivalvia |
|---------------|--------------------|------|----------|--------|---------|-----------|---------|----------|----------|
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) |
| 2001 | 127 | 382 | 31 | 9 | 20 | 2 | - | 1 | 12 |
| 2002 | 127 | 382 | 31 | 9 | 20 | 2 | - | 1 | 12 |
| 2003 | 127 | 382 | 31 | 9 | 20 | 2 | - | 1 | 12 |
| 2004 | 127 | 382 | 31 | 9 | 20 | 2 | - | 1 | 12 |
| 2005 | 127 | 382 | 31 | 8 | 20 | 2 | - | 1 | 12 |
| 2006 | 127 | 382 | 31 | 9 | 20 | 2 | - | 1 | 12 |
| 2007 | 127 | 382 | 31 | 9 | 20 | 2 | - | 1 | 12 |
| 2008 | 127 | 382 | 31 | 8 | 20 | 2 | - | 1 | 14 |
| 2009 | 127 | 382 | 31 | 8 | 20 | 2 | - | 1 | 14 |

Sumber : Eksekutif Data Strategis Kehutanan 2010, Kementerian Kehutanan

Source : Executive of Forestry Data Strategic 2010, Ministry of Forestry

Tabel **Spesies Tumbuhan yang Dilindungi Undang-Undang, 2001 - 2009**
4.17 **Protected Species of Flora, 2001 - 2009**
Table

| Tahun Year | Palmae | Rafflesia | Orchida- ceae | Nephen- taceae | Dipterocar- paceae | Araceae | Parasite Plant | Apocyc- naceae | Cykas |
|---------------|--------|-----------|------------------|-------------------|-----------------------|---------|-------------------|-------------------|-------|
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) |
| 2001 | 12 | 11 | 29 | 8 | 13 | 2 | - | - | - |
| 2002 | 12 | 11 | 29 | 8 | 13 | 2 | - | - | - |
| 2003 | 12 | 11 | 29 | 8 | 13 | 2 | - | - | - |
| 2004 | 12 | 11 | 29 | 8 | 13 | 2 | - | - | - |
| 2005 | 12 | 11 | 29 | 8 | 13 | 2 | - | - | - |
| 2006 | 12 | 11 | 29 | 8 | 13 | 2 | - | - | - |
| 2007 | 12 | 11 | 29 | 8 | 13 | 2 | - | - | - |
| 2008 | 14 | 11 | 29 | 8 | 13 | 2 | - | - | - |
| 2009 | 14 | 11 | 29 | 8 | 13 | 2 | - | - | - |

Sumber : Eksekutif Data Strategis Kehutanan 2010, Kementerian Kehutanan

Source : Executive of Forestry Data Strategic 2010, Ministry of Forestry

Tabel Perkembangan Kawasan Konservasi Daratan dan Konservasi Laut, 2001 - 2009
4.18 *Number and Area of Land Conservation and Marine Conservation, 2001 - 2009*
Table

| Tahun Year | Cagar Alam <i>Natural Conservation</i> | | Suaka Margasatwa <i>Wildlife Conservation</i> | | Taman Wisata <i>Recreation Parks</i> | |
|---------------|---|---------------------|--|---------------------|---|---------------------|
| | Jumlah <i>Number</i> | Luas <i>Area</i> | Jumlah <i>Number</i> | Luas <i>Area</i> | Jumlah <i>Number</i> | Luas <i>Area</i> |
| | (Unit) | (Ha) | (Unit) | (Ha) | (Unit) | (Ha) |
| | (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) |
| 2001 | 183 | 2 565 621,00 | 50 | 3 582 767,00 | 95 | 950 155,00 |
| 2002 | 177 | 2 892 953,38 | 55 | 3 591 563,00 | 102 | 1 047 848,00 |
| 2003 | 228 | 4 456 488,59 | 70 | 5 083 707,54 | 119 | 1 065 912,43 |
| 2004 | 228 | 4 456 488,59 | 70 | 5 083 707,54 | 119 | 1 065 912,43 |
| 2005 | 241 | 4 524 848,92 | 71 | 5 004 629,74 | 105 | 271 224,51 |
| 2006 | 241 | 4 524 848,93 | 71 | 5 004 630,74 | 105 | 269 215,86 |
| 2007 | 236 | 4 588 665,00 | 75 | 5 099 849,00 | 104 | 257 316,00 |
| 2008 | 238 | 4 586 665,44 | 74 | 5 099 849,06 | 105 | 257 348,38 |
| 2009 | 238 | 4 333 625,44 | 74 | 5 052 973,64 | 104 | 258 469,85 |

Lanjutan Tabel / *Continued Table 4.18*

| Tahun Year | Taman Buru <i>Hunting Parks</i> | | Taman Nasional Laut <i>National Marine Parks</i> | | Taman Nasional Darat <i>National Land Parks</i> | |
|---------------|------------------------------------|-------------|---|--------------|--|---------------|
| | Jumlah | Luas | Jumlah | Luas | Jumlah | Luas |
| | <i>Number</i> | <i>Area</i> | <i>Number</i> | <i>Area</i> | <i>Number</i> | <i>Area</i> |
| | (Unit) | (Ha) | (Unit) | (Ha) | (Unit) | (Ha) |
| (1) | (8) | (9) | (10) | (11) | (12) | (13) |
| 2001 | 15 | 247 393,00 | - | - | 40 | 14 750 829,74 |
| 2002 | 14 | 225 993,00 | - | - | 41 | 14 972 730,00 |
| 2003 | 15 | 219 392,49 | 8 | 4 218 349,00 | 42 | 12 165 845,14 |
| 2004 | 15 | 219 392,49 | 8 | 4 218 349,00 | 42 | 12 165 845,14 |
| 2005 | 14 | 224 816,04 | 7 | 4 045 048,00 | 43 | 12 330 204,61 |
| 2006 | 15 | 226 200,69 | 7 | 4 045 048,00 | 43 | 12 330 204,61 |
| 2007 | 15 | 224 816,00 | 7 | 4 043 561,00 | 43 | 12 298 216,00 |
| 2008 | 14 | 224 816,04 | 7 | 4 043 561,00 | 43 | 12 298 216,34 |
| 2009 | 14 | 225 103,94 | 7 | 4 043 541,30 | 43 | 12 284 031,34 |

Sumber : Statistik Kehutanan Indonesia 2009, Kementerian Kehutanan

Source : *Forestry Statistics of Indonesia 2009, Ministry of Forestry*

Tabel Jumlah dan Luas Cagar Alam Kawasan Konservasi Daratan menurut Provinsi, 2007 - 2009
4.19 *Number and Natural Conservation Area of Land Conservation by Province, 2007 - 2009*
Table

| Provinsi <i>Province</i> | Jumlah / Total (Unit) | | | Luas / Area (Ha) | | |
|-----------------------------|--------------------------|------------|------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| | 2007 | 2008 | 2009 | 2007 | 2008 | 2009 |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) |
| Aceh | 2 | 2 | 2 | 8 300,00 | 8 300,00 | 8 300,00 |
| Sumatera Utara | 10 | 10 | 11 | 15 517,76 | 15 517,76 | 16 617,76 |
| Sumatera Barat | 17 | 17 | 16 | 361 506,03 | 361 506,03 | 361 506,03 |
| Riau | 2 | 2 | 2 | 20 500,00 | 20 500,00 | 20 559,60 |
| Jambi | 7 | 7 | 7 | 6 942,71 | 6 942,71 | 6 942,71 |
| Sumatera Selatan | 1 | 1 | 1 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| Bengkulu | 21 | 24 | 22 | 15 541,15 | 15 541,15 | 14 338,85 |
| Lampung | - | - | - | - | - | - |
| Kep. Bangka Belitung | 1 | 1 | 1 | 34 690,00 | 34 690,00 | 34 690,00 |
| Kepulauan Riau | 2 | 2 | 2 | 600,00 | 600,00 | 600,00 |
| DKI Jakarta | 1 | 1 | 1 | 18,00 | 18,00 | 18,00 |
| Jawa Barat | 25 | 25 | 25 | 45 980,23 | 45 980,23 | 46 105,51 |
| Jawa Tengah | 28 | 28 | 30 | 3 141,60 | 3 141,60 | 2 718,50 |
| DI Yogyakarta | 3 | 3 | 3 | 14,85 | 14,85 | 13,84 |
| Jawa Timur | 18 | 18 | 18 | 11 666,85 | 11 666,85 | 11 661,85 |
| Banten | 3 | 3 | 3 | 4 232,85 | 4 232,85 | 4 230,00 |
| Bali | 1 | 1 | 1 | 1 762,80 | 1 762,80 | 1 762,80 |
| Nusa Tenggara Barat | 6 | 6 | 6 | 42 117,11 | 42 117,11 | 47 830,56 |
| Nusa Tenggara Timur | 7 | 6 | 7 | 27 229,64 | 25 229,64 | 27 229,64 |
| Kalimantan Barat | 5 | 5 | 5 | 335 708,00 | 335 708,00 | 335 834,79 |
| Kalimantan Tengah | 3 | 3 | 3 | 246 916,00 | 246 916,00 | 246 916,00 |
| Kalimantan Selatan | 5 | 5 | 5 | 89 634,37 | 89 634,37 | 89 317,37 |
| Kalimantan Timur | 4 | 4 | 4 | 186 500,00 | 186 500,00 | 186 500,00 |
| Sulawesi Utara | 5 | 5 | 4 | 41 233,00 | 41 233,00 | 41 233,00 |
| Sulawesi Tengah | 7 | 7 | 7 | 366 758,42 | 366 758,42 | 366 758,42 |
| Sulawesi Selatan | 3 | 3 | 3 | 90 187,22 | 90 187,22 | 90 187,22 |
| Sulawesi Tenggara | 3 | 3 | 3 | 1 454,16 | 1 454,16 | 1 454,36 |
| Gorontalo | 4 | 4 | 4 | 48 847,50 | 48 847,50 | 48 846,90 |
| Sulawesi Barat | - | - | - | - | - | - |
| Maluku | 14 | 14 | 14 | 187 267,46 | 187 267,46 | 118 011,38 |
| Maluku Utara | 6 | 6 | 6 | 37 007,53 | 40 707,53 | 40 757,53 |
| Papua Barat *) | - | - | 18 | - | - | 1 508 486,82 |
| Papua | 22 | 22 | 4 | 2 353 689,20 | 2 353 689,20 | 654 195,00 |
| INDONESIA | 236 | 238 | 238 | 4 584 965,44 | 4 586 665,44 | 4 333 625,44 |

Catatan : *) Data tahun 2007 dan 2008 masih tergabung dengan provinsi induk sebelum pemekaran

Note The 2007 and 2008 data were still integrated to original province

Sumber : Statistik Kehutanan Indonesia 2009, Kementerian Kehutanan

Source Forestry Statistics of Indonesia 2009, Ministry of Forestry

Tabel 4.20 Jumlah dan Luas Suaka Margasatwa Kawasan Konservasi Daratan menurut Provinsi, 2007 - 2009
Table Number and Wildlife Conservation Area of Land Conservation by Province, 2007 - 2009

| Provinsi Province (1) | Jumlah / Total (Unit) | | | Luas / Area (Ha) | | |
|-----------------------------|--------------------------|-------------|-------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| | 2007 (2) | 2008 (3) | 2009 (4) | 2007 (5) | 2008 (6) | 2009 (7) |
| Aceh | 1 | 1 | 1 | 102 500,00 | 102 500,00 | 102 500,00 |
| Sumatera Utara | 4 | 4 | 4 | 85 552,00 | 85 552,00 | 85 552,00 |
| Sumatera Barat | 1 | 1 | 1 | 4 000,00 | 4 000,00 | 4 000,00 |
| Riau | 11 | 11 | 10 | 396 291,95 | 396 291,95 | 391 291,95 |
| Jambi | - | - | - | - | - | - |
| Sumatera Selatan | 6 | 6 | 6 | 293 853,00 | 293 853,00 | 223 579,00 |
| Bengkulu | - | - | - | - | - | - |
| Lampung | - | - | - | - | - | - |
| Kep. Bangka Belitung | - | - | - | - | - | - |
| Kepulauan Riau | - | - | - | - | - | - |
| DKI Jakarta | 2 | 2 | 2 | 115,02 | 115,00 | 115,02 |
| Jawa Barat | 3 | 2 | 3 | 13 617,5 | 13 617,50 | 13 617,50 |
| Jawa Tengah | 1 | 1 | 1 | 103,90 | 103,90 | 103,90 |
| DI Yogyakarta | 2 | 2 | 2 | 796,60 | 796,60 | 615,60 |
| Jawa Timur | 2 | 2 | 2 | 17 976,60 | 17 976,60 | 17 976,60 |
| Banten | - | - | - | - | - | - |
| Bali | - | - | - | - | - | - |
| Nusa Tenggara Barat | 1 | 1 | 1 | 21 674,68 | 21 674,68 | 21 674,68 |
| Nusa Tenggara Timur | 5 | 5 | 5 | 13 978,00 | 13 978,00 | 13 978,00 |
| Kalimantan Barat | - | - | - | - | - | - |
| Kalimantan Tengah | 1 | 1 | 1 | 76 110,00 | 76 110,00 | 76 110,00 |
| Kalimantan Selatan | 3 | 3 | 3 | 9 460,00 | 9 460,00 | 37 905,70 |
| Kalimantan Timur | - | - | - | - | - | - |
| Sulawesi Utara | 2 | 2 | 2 | 31 169,00 | 31 169,00 | 31 169,00 |
| Sulawesi Tengah | 6 | 6 | 6 | 22 249,79 | 22 249,79 | 22 249,79 |
| Sulawesi Selatan | 1 | 1 | 1 | 2 972,00 | 2 972,00 | 2 972,00 |
| Sulawesi Tenggara | 5 | 5 | 5 | 154 068,00 | 154 068,00 | 153 302,00 |
| Gorontalo | 1 | 1 | 1 | 31 215,00 | 31 215,00 | 31 215,00 |
| Sulawesi Barat | 2 | 2 | 2 | 2 000,00 | 2 000,00 | 2 000,00 |
| Maluku | 4 | 4 | 5 | 140 428,75 | 140 428,75 | 141 328,75 |
| Maluku Utara | - | - | - | - | - | - |
| Papua Barat*) | - | - | 4 | - | - | 16 858,78 |
| Papua | 11 | 11 | 6 | 3 679 717,27 | 3 679 717,27 | 3 662 858,37 |
| INDONESIA | 75 | 74 | 74 | 5 099 849,06 | 5 099 849,04 | 5 052 973,64 |

Catatan : *) Data tahun 2007 dan 2008 masih tergabung dengan provinsi induk sebelum pemekaran

Note The 2007 and 2008 data were still integrated to original province

Sumber : Statistik Kehutanan Indonesia 2009, Kementerian Kehutanan

Source Forestry Statistics of Indonesia 2009, Ministry of Forestry

Tabel Jumlah dan Luas Taman Wisata Alam Kawasan Konservasi Daratan
 — 4.21 menurut Provinsi, 2007 - 2009
Table Number and Nature Recreation Parks Area of Land Conservation
 by Province, 2007 - 2009

| Provinsi <i>Province</i> | Jumlah / Total (Unit) | | | Luas / Area (Ha) | | |
|-----------------------------|--------------------------|------------|------------|---------------------|-------------------|-------------------|
| | 2007 | 2008 | 2009 | 2007 | 2008 | 2009 |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) |
| Aceh | - | - | - | - | - | - |
| Sumatera Utara | 4 | 6 | 6 | 3 473,75 | 3 505,00 | 3 505,60 |
| Sumatera Barat | 3 | 3 | 3 | 610,00 | 610,00 | 610,00 |
| Riau | 1 | 1 | 1 | 4 721,60 | 4 721,60 | 4 712,50 |
| Jambi | 2 | 2 | 2 | 1 425,50 | 1 425,50 | 1 425,50 |
| Sumatera Selatan | 2 | 2 | 2 | 260,00 | 260,00 | 260,00 |
| Bengkulu | 6 | 6 | 5 | 15 290,80 | 15 290,80 | 15 288,30 |
| Lampung | - | - | - | - | - | - |
| Kep. Bangka Belitung | - | - | - | - | - | - |
| Kepulauan Riau | 1 | 1 | 1 | 2 065,62 | 2 065,62 | 2 065,62 |
| DKI Jakarta | 1 | 1 | 1 | 99,82 | 99,82 | 99,82 |
| Jawa Barat | 15 | 15 | 15 | 3 457,24 | 3 457,24 | 3 206,24 |
| Jawa Tengah | 5 | 4 | 4 | 253,70 | 247,00 | 247,20 |
| DI Yogyakarta | 1 | 1 | 1 | 0,04 | 0,04 | 1,05 |
| Jawa Timur | 3 | 3 | 3 | 297,50 | 297,50 | 298,50 |
| Banten | 2 | 2 | 2 | 623,15 | 623,15 | 623,15 |
| Bali | 3 | 3 | 3 | 2 290,97 | 2 290,97 | 1 890,47 |
| Nusa Tenggara Barat | 9 | 10 | 10 | 7 715,02 | 7 715,02 | 7 715,02 |
| Nusa Tenggara Timur | 11 | 12 | 12 | 50 981,97 | 50 981,97 | 56 406,85 |
| Kalimantan Barat | 7 | 7 | 7 | 28 028,30 | 28 028,30 | 26 461,60 |
| Kalimantan Tengah | 2 | 2 | 2 | 2 533,00 | 2 533,00 | 2 533,00 |
| Kalimantan Selatan | 2 | 2 | 2 | 1 560,00 | 1 560,00 | 1 578,70 |
| Kalimantan Timur | - | - | - | - | - | - |
| Sulawesi Utara | 2 | 2 | 2 | 1 250,00 | 1 250,00 | 1 250,00 |
| Sulawesi Tengah | 2 | 2 | 2 | 5 250,00 | 5 250,00 | 5 250,00 |
| Sulawesi Selatan | 8 | 8 | 8 | 103 689,25 | 103 689,25 | 106 189,25 |
| Sulawesi Tenggara | 2 | 2 | 2 | 5 688,00 | 5 688,00 | 1 093,00 |
| Gorontalo | - | - | - | - | - | - |
| Sulawesi Barat | - | - | - | - | - | - |
| Maluku | 1 | 1 | 1 | 734,46 | 734,46 | 734,46 |
| Maluku Utara | - | - | - | - | - | - |
| Papua Barat*) | - | - | 5 | - | - | 13 249,02 |
| Papua | 9 | 7 | 2 | 15 024,02 | 15 024,02 | 1 775,00 |
| INDONESIA | 104 | 105 | 104 | 257 323,71 | 257 348,26 | 258 469,85 |

Catatan : *) Data tahun 2007 dan 2008 masih tergabung dengan provinsi induk sebelum pemekaran

Note The 2007 and 2008 data were still integrated to original province

Sumber : Statistik Kehutanan Indonesia 2009, Kementerian Kehutanan

Source Forestry Statistics of Indonesia 2009, Ministry of Forestry

Tabel 4.22 Jumlah dan Luas Taman Buru Kawasan Konservasi Daratan menurut Provinsi, 2007 - 2009

Table Number and Hunting Parks Area of Land Conservation by Province, 2007 - 2009

| Provinsi <i>Province</i> | Jumlah / Total (Unit) | | | Luas / Area (Ha) | | |
|-----------------------------|--------------------------|-----------|-----------|---------------------|-------------------|-------------------|
| | 2007 | 2008 | 2009 | 2007 | 2008 | 2009 |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) |
| Aceh | 1 | 1 | 1 | 80 000,00 | 80 000,00 | 80 000,00 |
| Sumatera Utara | 1 | 1 | 1 | 8 350,00 | 8 350,00 | 8 350,00 |
| Sumatera Barat | - | - | - | - | - | - |
| Riau | - | - | - | - | - | - |
| Jambi | - | - | - | - | - | - |
| Sumatera Selatan | - | - | - | - | - | - |
| Bengkulu | 2 | 2 | 2 | 25 300,00 | 25 300,00 | 25 300,00 |
| Lampung | - | - | - | - | - | - |
| Kep. Bangka Belitung | - | - | - | - | - | - |
| Kepulauan Riau | 1 | 1 | 1 | 16 000,00 | 16 000,00 | 16 000,00 |
| DKI Jakarta | - | - | - | - | - | - |
| Jawa Barat | 1 | 1 | 1 | 12 420,70 | 12 420,70 | 12 420,70 |
| Jawa Tengah | - | - | - | - | - | - |
| DI Yogyakarta | - | - | - | - | - | - |
| Jawa Timur | - | - | - | - | - | - |
| Banten | - | - | - | - | - | - |
| Bali | - | - | - | - | - | - |
| Nusa Tenggara Barat | 2 | 2 | 2 | 52 250,00 | 52 250,00 | 52 537,90 |
| Nusa Tenggara Timur | 2 | 2 | 2 | 3 562,64 | 3 562,64 | 3 562,64 |
| Kalimantan Barat | - | - | - | - | - | - |
| Kalimantan Tengah | - | - | - | - | - | - |
| Kalimantan Selatan | - | - | - | - | - | - |
| Kalimantan Timur | - | - | - | - | - | - |
| Sulawesi Utara | - | - | - | - | - | - |
| Sulawesi Tengah | 1 | 1 | 1 | 5 000,00 | 5 000,00 | 5 000,00 |
| Sulawesi Selatan | 2 | 2 | 2 | 13 932,70 | 13 932,70 | 13 932,70 |
| Sulawesi Tenggara | 1 | 1 | 1 | 8 000,00 | 8 000,00 | 8 000,00 |
| Gorontalo | - | - | - | - | - | - |
| Sulawesi Barat | - | - | - | - | - | - |
| Maluku | - | - | - | - | - | - |
| Maluku Utara | - | - | - | - | - | - |
| Papua Barat | - | - | - | - | - | - |
| Papua | - | - | - | - | - | - |
| INDONESIA | 14 | 14 | 14 | 224 816,04 | 224 816,04 | 225 103,94 |

Sumber : Statistik Kehutanan Indonesia 2009, Kementerian Kehutanan

Source : Forestry Statistics of Indonesia 2009, Ministry of Forestry

Tabel Jumlah dan Luas Kawasan Konservasi Laut menurut Provinsi, 2008-2009
4.23 *Number and Area of Marine Conservation by Province, 2008-2009*

Table

| Provinsi <i>Province</i> | Cagar Alam <i>Natural Conservation</i> | | | | Suaka Margasatwa <i>Wildlife Conservation</i> | | | |
|-----------------------------|---|----------|--------------------|----------------|--|----------|--------------------|--------------|
| | Jumlah / <i>Total</i> | | Luas / <i>Area</i> | | Jumlah / <i>Total</i> | | Luas / <i>Area</i> | |
| | (Unit) | | (Ha) | | (Unit) | | (Ha) | |
| | 2008 | 2009 | 2008 | 2009 | 2008 | 2009 | 2008 | 2009 |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) |
| Aceh | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Sumatera Utara | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Sumatera Barat | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Riau | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Jambi | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Sumatera Selatan | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Bengkulu | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Lampung | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Kep. Bangka Belitung | 1 | 1 | 13 735 | 13 735 | - | - | - | - |
| Kepulauan Riau | - | - | - | - | - | - | - | - |
| DKI Jakarta | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Jawa Barat | 2 | 2 | 1 620 | 1 620 | 1 | - | 90 | - |
| Jawa Tengah | - | - | - | - | - | - | - | - |
| DI Yogyakarta | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Jawa Timur | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Banten | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Bali | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Nusa Tenggara Barat | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Nusa Tenggara Timur | 1 | - | 2 000 | - | - | - | - | - |
| Kalimantan Barat | 1 | 1 | 77 000 | 77 000 | - | - | - | - |
| Kalimantan Tengah | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Kalimantan Selatan | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Kalimantan Timur | - | - | - | - | 1 | 1 | 220 | 220 |
| Sulawesi Utara | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Sulawesi Tengah | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Sulawesi Selatan | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Sulawesi Tenggara | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Gorontalo | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Sulawesi Barat | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Maluku | 2 | - | 116 500 | - | 1 | - | 2 000 | - |
| Maluku Utara | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Papua Barat *) | 1 | 1 | 62 660 | 62 660 | - | 1 | - | 5 000 |
| Papua | - | - | - | - | 3 | - | 336 630 | - |
| INDONESIA | 8 | 5 | 273 515 | 155 015 | 6 | 2 | 338 940 | 5 220 |

Lanjutan Tabel / Continued Table 4.23

| Provinsi Province | Taman Wisata Alam Nature Recreational Park | | | | Taman Nasional National Park | | | |
|----------------------|---|-----------|----------------|----------------|---------------------------------|----------|------------------|------------------|
| | Jumlah / Total | | Luas / Area | | Jumlah / Total | | Luas / Area | |
| | (Unit) | | (Ha) | | (Unit) | | (Ha) | |
| | 2008 | 2009 | 2008 | 2009 | 2008 | 2009 | 2008 | 2009 |
| (1) | (10) | (11) | (12) | (13) | (14) | (15) | (16) | (17) |
| Aceh | 2 | 2 | 231 400 | 231 400 | - | - | - | - |
| Sumatera Utara | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Sumatera Barat | 1 | - | 39 900 | - | - | - | - | - |
| Riau | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Jambi | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Sumatera Selatan | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Bengkulu | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Lampung | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Kep. Bangka Belitung | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Kepulauan Riau | - | - | - | - | - | - | - | - |
| DKI Jakarta | - | - | - | - | 1 | 1 | 107 489 | 107 489 |
| Jawa Barat | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Jawa Tengah | - | - | - | - | 1 | 1 | 110 117 | 110 117 |
| DI Yogyakarta | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Jawa Timur | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Banten | 1 | 1 | 720 | 720 | - | - | - | - |
| Bali | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Nusa Tenggara Barat | 3 | 2 | 11 554 | 8 600 | - | - | - | - |
| Nusa Tenggara Timur | 3 | 3 | 119 350 | 119 350 | - | - | - | - |
| Kalimantan Barat | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Kalimantan Tengah | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Kalimantan Selatan | 1 | - | 19 | - | - | - | - | - |
| Kalimantan Timur | 1 | 1 | 280 | 280 | - | - | - | - |
| Sulawesi Utara | - | - | - | - | 1 | 1 | 89 065 | 89 065 |
| Sulawesi Tengah | - | - | - | - | 1 | 1 | 362 605 | 362 605 |
| Sulawesi Selatan | 1 | - | 50 000 | - | 1 | 1 | 530 765 | 530 765 |
| Sulawesi Tenggara | 2 | 2 | 117 800 | 117 800 | 1 | 1 | 1 390 000 | 1 390 000 |
| Gorontalo | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Sulawesi Barat | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Maluku | 3 | 3 | 13 098 | 13 098 | - | - | - | - |
| Maluku Utara | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Papua Barat *) | - | - | - | - | 1 | 1 | 1 453 500 | 1 453 500 |
| Papua | 1 | - | 183 000 | - | - | - | - | - |
| INDONESIA | 19 | 14 | 767 121 | 491 248 | 7 | 7 | 4 043 561 | 4 043 541 |

Catatan : Data tahun 2008 masih tergabung dengan provinsi induk sebelum

Note The 2008 data were still integrated to original province

Sumber : Statistik Kehutanan Indonesia 2009, Kementerian Kehutanan

Source Forestry Statistics of Indonesia 2009, Ministry of Forestry

Tabel 4.24 Pulau Kecil yang Berpotensi Mengandung Mineral di beberapa Provinsi dan Jenis Potensi, 2010
Table Potency of Mineral on Several Small Islands in several Province and Potential Type, 2010

| Provinsi <i>Province</i> | Nama Pulau <i>Name of Island</i> | Luas Pulau <i>Area of Island</i> (Ha) | Potensi Mineral <i>Potency of Mineral</i> |
|-----------------------------|-------------------------------------|---|--|
| (1) | (2) | (3) | (4) |
| Sumatera Utara | Tapak Kuda | ... | Pasir Kuarsa |
| | Mursala | ... | Pasir Kuarsa |
| | Berhala | ... | Batu Granit |
| | Salah Nama | ... | Batu Granit |
| | Pandang | ... | Batu Granit |
| Bengkulu | Enggano | 4 200,0 | Batu Gamping |
| Lampung | Sebuku | ... | Pasir Besi, Pasir laut |
| | Sebesi | ... | Pasir Besi, Pasir laut |
| | Batang Besar | ... | Minyak dan Gas |
| | Batang Kecil | ... | Minyak dan Gas |
| | Gosong Sekopong | ... | Pasir laut |
| | Komplek Gunung Anak Krakatau | ... | Pasir laut |
| | Senggama I | ... | Minyak dan Gas |
| | Senggama II | ... | Minyak dan Gas |
| | Pisang | ... | Gas Alam |
| | Kepulauan Riau | Kas | ... |
| Papan | | ... | Bauksit |
| Belat | | ... | Bauksit |
| Posek | | ... | Bauksit |
| Baruk | | ... | Batu Besi |
| Selayar | | ... | Granit |
| Nyamuk | | ... | Batu Besi |
| Dompok | | ... | Bauksit |
| Jawa Tengah | | Nusakambangan | 11 510,0 |
| | Karimun Jawa | 4 302,0 | Pasir Kuarsa, Kuarsit, Limonit, Pasir |
| | Kemujan | 1 501,5 | Pasir Kuarsa, Batu Gamping, Limonit |
| | Parang | 690,0 | Pasir, Basalt, Batugamping |
| | Nyamuk | 125,0 | Pasir, Basalt, Batugamping |
| | Genting | 135,0 | Pasir, Basalt, Batugamping, Granit |
| | Bengkoang | 79,0 | Pasir, Batugamping |
| | Kumbang | 12,5 | Pasir, Batugamping |
| | Menjangan Besar | 56,0 | Pasir Kuarsa, Pasir, Batugamping |

Lanjutan Tabel / *Continued Table 4.24*

| Provinsi <i>Province</i> | Nama Pulau <i>Name of Island</i> | Luas Pulau <i>Area of Island</i> (Ha) | Potensi Mineral <i>Potency of Mineral</i> |
|-----------------------------|-------------------------------------|---|---|
| (1) | (2) | (3) | (4) |
| Jawa Tengah | Menjangan Kecil | 46,0 | Pasir, Batugamping |
| | Cemara Besar | 3,5 | Pasir, Batugamping |
| | Sintok | 21,0 | Pasir, Batugamping |
| | Tengah | 4,0 | Pasir, Batugamping |
| | Seruni | 20,0 | Pasir |
| | Gundul | 4,5 | Granit |
| | Cendikian | 13,0 | Pasir, Batugamping |
| Kalimantan Barat | Tua | <2 500 | Zirkon, Magnetite, Hamatite |
| | Lemukutan | <2 500 | Andesdesitik |
| | Peniti Besar | <1 000 | Andesdesitik |
| | Peniti Kecil | <500 | Andesdesitik |
| | Kabung | <1 500 | Andesdesitik |
| | Temajo | <1 500 | Granitik |
| | Tanjung Saleh | <7 500 | Methane |
| | Sepuk Perupuk | <2 500 | Methane |
| | Karunia | <5 000 | Methane |
| | Padang Tikar | 100 000,0 | Granitik, Granodioritik, Pasir Kuarsa, Bauksit |
| | Maya | 100 100,0 | Emas, Granitik, Pasir Kuarsa, Sibnit |
| | Karimata | <120 000 | Granitik, Granodioritik |
| | Penebangan | <20 000 | Granitik, Granodioritik |
| | Pelapis | <5 000 | Granitik, Granodioritik |
| | Bawal | <7 500 | Basalt, Andesit, Alumina |
| Sulawesi selatan | Kambing | ... | Granit |
| | Tana | ... | Logam Dasar dan Granit |
| | Kayuadi | ... | Batu Permata/Ornamen |
| | Sembilan | 338 216,0 | Tembaga |
| | Jampea | 15 670,0 | Pasir Beji, Bijih Besi, Logam Dasar, Au, Granit |
| Papua Barat | Pulau Roon | 5 729,0 | Mika |
| | Pulau Nusamberi | 6 707,0 | Batu Gamping |
| | Pulau Wakersibu | 2 237,0 | Batu Gamping |

Sumber : Dinas Energi dan Sumber Daya Mineral, Provinsi

Source : *Departement of Energy and Mineral Resources, Province*

Tabel Cadangan Minyak Bumi dan Gas Bumi, 2001-2009

— 4.25 *Oil and Natural Gas Reserves, 2001-2009*

Table

| Tahun Year | Minyak Bumi / Oil (Miliar Barel / Billion Barel) | | | Gas Bumi / Gas Triliun Kaki Kubik / Trillion Standard Cubic Feet | | |
|---------------|---|-------------------------------|------------------------|---|-------------------------------|------------------------|
| | Terbukti <i>Proven</i> | Potensial <i>Potential</i> | Jumlah <i>Total</i> | Terbukti <i>Proven</i> | Potensial <i>Potential</i> | Jumlah <i>Total</i> |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) |
| 2001 | 5,10 | 4,65 | 9,75 | 92,10 | 76,05 | 168,15 |
| 2002 | 4,72 | 5,03 | 9,75 | 90,30 | 86,29 | 176,59 |
| 2003 | 4,73 | 4,40 | 9,13 | 91,17 | 86,96 | 178,13 |
| 2004 | 4,30 | 4,31 | 8,61 | 97,81 | 90,53 | 188,34 |
| 2005 | 4,19 | 4,44 | 8,63 | 97,26 | 88,54 | 185,80 |
| 2006 | 4,37 | 4,56 | 8,93 | 94,00 | 93,10 | 187,10 |
| 2007 | 3,99 | 4,41 | 8,40 | 106,00 | 59,00 | 165,00 |
| 2008 | 3,75 | 4,47 | 8,22 | 112,50 | 57,60 | 170,10 |
| 2009 | 4,30 | 3,70 | 8,00 | 107,34 | 52,29 | 159,63 |

Sumber : Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral

Source *Ministry of Energy and Mineral Resources*

Tabel **Produksi Minyak Bumi menurut Jenis BBM, 2005 - 2009**

4.26 Production Oil by Type of Fuel, 2005 - 2009

Table

| Komoditi Comodities | Satuan Unit | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 |
|---------------------------|----------------|--------|--------|----------------------|----------------------|--------|
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) |
| BBM / Fuel | | | | | | |
| Premium | 000 KL | 11 291 | 11 162 | 11 343 | 11 512 | 11 207 |
| Avtur + JP5 | 000 KL | 1 699 | 1 694 | 1 302 | 1 785 | 2 650 |
| Avgas | 000 KL | 5,38 | 3,34 | 4,70 | 3,81 | 0,03 |
| Minyak Tanah / Kerosene | 000 KL | 8 542 | 8 853 | 8 257 | 7 637 | 4 646 |
| ADO (Minyak Solar) | 000 KL | 15 047 | 14 439 | 13 060 ^{†)} | 14 757 | 17 768 |
| IDO (Minyak Diesel) | 000 KL | 1 361 | 552 | 360 | 324 | 161 |
| FO (Minyak Bakar) | 000 KL | 4 413 | 3 841 | 3 942 | 3 670 | 2 730 |
| Jumlah / Total | 000 KL | 42 358 | 40 544 | 38 269 | 39 689 | 39 162 |
| BBM Sekunder | | | | | | |
| <i>Secondary Fuel</i> | | | | | | |
| Naptha | 000 Barel | 21 216 | 25 405 | 25 155 | 28 270 | 23 820 |
| LOMC | 000 Barel | 0 | 0 | 0 | 0 | 63 |
| LSWR | 000 Barel | 28 965 | 31 070 | 29 472 | 30 033 ^{†)} | 31 691 |
| Jumlah / Total | 000 Barel | 50 181 | 56 475 | 54 627 | 58 303 | 55 574 |
| Non BBM / Non Fuel | | | | | | |
| Pelumas / Lubricant | 000 Barel | 9 634 | 11 460 | 12 202 | 14 130 | 15 579 |
| LPG | 000 Barel | 2 404 | 2 734 | 2 814 | 3 067 | 2 772 |
| LPG | 000 Barel | 8 457 | 8 971 | 8 905 | 8 054 ^{†)} | 8 119 |
| HOMC | 000 Barel | 0 | 0 | 10 597 | 10 871 | 7 498 |

Catatan / Note : ^{†)} Angka diperbaiki / Revised figures

Sumber : Buku Saku Statistik dan Ekonomi Energi 2010, Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral

Source : 2010 Handbook of Energy and Economic Statistics of Indonesia, Ministry of Energy and Mineral Resources

Tabel 4.27 Penjualan Bahan Bakar Minyak di Dalam Negeri menurut Jenisnya (000 Liter) 2001 - 2009
Table Domestic Oil Fuels Sales by Types (000 Litre), 2001-2009

| Tahun Year | Avgas | Avtur | Premiun | Minyak Tanah Kerosene | Minyak Solar Automotive (ADO) | Minyak Disel Industrial (IDO) | Minyak Bakar Fuel Oil |
|---------------|-------|-----------|--------------------------|-----------------------------|--|--|-----------------------------|
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) |
| 2001 | 3 430 | 1 473 503 | 12 538 350 | 12 283 033 | 23 359 617 | 1 426 877 | 6 162 485 |
| 2002 | 3 488 | 1 597 291 | 13 263 285 | 11 678 439 | 24 212 847 | 1 360 379 | 6 260 273 |
| 2003 | 3 556 | 1 929 351 | 14 150 246 | 11 753 109 | 24 064 458 | 1 183 478 | 6 215 566 |
| 2004 | 3 416 | 2 437 923 | 15 808 588 | 11 846 119 | 26 487 751 | 1 093 414 | 5 754 507 |
| 2005 | 3 070 | 2 322 634 | 17 132 126 | 11 370 026 | 27 056 409 | 891 785 | 4 802 535 |
| 2006 | 3 390 | 2 428 078 | 16 431 321 | 10 023 211 | 25 164 947 | 497 819 | 4 820 184 |
| 2007 | 2 163 | 2 520 040 | 17 483 011 | 9 898 488 | 24 780 885 | 269 466 | 5 136 408 |
| 2008 | 2 003 | 2 635 670 | 19 226 083 ^{h)} | 7 901 595 | 26 070 041 | 180 997 | 4 969 526 |
| 2009 | 1 687 | 2 760 678 | 21 335 314 | 4 779 818 | 24 290 841 | 145 192 | 4 480 563 |

Lanjutan Tabel / *Continued Table 4.27*

| Tahun Year | Pertamax Plus | Pertamax | Bio Premium | Bio Pertamina | Bio Solar |
|---------------|---------------|----------|-------------|---------------|-----------|
| (1) | (9) | (10) | (11) | (12) | (13) |
| 2001 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2002 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2003 | 107 441 | 371 238 | 0 | 0 | 0 |
| 2004 | 121 866 | 487 562 | 0 | 0 | 0 |
| 2005 | 99 326 | 248 875 | - | 0 | 0 |
| 2006 | 128 289 | 505 730 | 1 344 | 16 | 217 048 |
| 2007 | 158 070 | 472 284 | 1 288 | 9 956 | 877 457 |
| 2008 | 114 789 | 297 982 | 0 | 16 200 | 929 393 |
| 2009 | 142 312 | 576 536 | 2 253 | 20 232 | 2 398 133 |

Catatan/ Note : ¹⁾ Angka diperbaiki/ *Revised figures*

Sumber : Buku Saku Statistik dan Ekonomi Energi 2010, Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral

Source : *Handbook of Energy and Economic Statistics of Indonesia 2010, Ministry of Energy and Mineral Resources*

Tabel **Pemakaian Energi Akhir menurut Jenis Energi (Ribuan SBM), 2001 - 2009**
4.28 **Final Energy Consumption by Type of Energy (Thousands BOE), 2001 - 2009**
Table

| Tahun Year | Batubara Coal | BBM Fuel | Gas Bumi Gas | Listrik Electricity | LPG | Biomasa Biomass |
|---------------|----------------------|-----------------------|----------------------|------------------------|----------------------|--------------------|
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) |
| 2001 | 37 021 | 328 203 | 82 235 | 51 841 | 8 280 | 268 953 |
| 2002 | 38 698 | 325 202 | 80 885 | 53 418 | 8 744 | 270 207 |
| 2003 | 68 264 | 321 384 | 90 277 | 55 473 | 8 766 | 271 974 |
| 2004 | 55 344 | 354 317 | 85 459 | 61 393 | 9 187 | 271 765 |
| 2005 | 65 744 | 338 375 | 86 634 | 65 644 | 8 453 | 270 043 |
| 2006 | 89 043 | 311 913 ¹⁾ | 83 221 | 69 071 | 9 414 | 276 271 |
| 2007 | 121 904 | 314 248 | 80 178 | 74 376 | 10 925 | 275 126 |
| 2008 | 74 939 ¹⁾ | 312 190 | 85 311 ¹⁾ | 79 138 | 15 718 ¹⁾ | 277 874 |
| 2009 | 82 587 | 333 962 | 118 452 | 82 567 | 25 259 | 279 145 |

Catatan/ Note : ¹⁾ Angka diperbaiki/ Revised figures

Sumber : Buku Saku Statistik Ekonomi dan Energi Indonesia 2010, Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral

Source : Handbook of Energy and Economic Statistic of Indonesia 2010, Ministry of Energy and Mineral Resources

Tabel Pemakaian Energi di Sektor Transportasi menurut Jenis BBM (Ribuan SBM),
4.29 2001 - 2009
Table *Energy Consumption in Transportation Sector by Type of Fuel (Thousands BOE),*
2001 - 2009

| Tahun Year | Jumlah Total | Gas | Minyak / Fuel | | | | |
|---------------|-----------------|-----|---------------|--------|---------|-------------|----------|
| | | | Avgas | Avtur | Premium | Bio Premium | Pertamax |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) |
| 2001 | 148 260 | 139 | 19 | 8 680 | 74 043 | 0 | 0 |
| 2002 | 151 500 | 118 | 19 | 9 409 | 77 642 | 0 | 0 |
| 2003 | 156 234 | 108 | 20 | 11 365 | 80 109 | 0 | 2 789 |
| 2004 | 178 375 | 85 | 19 | 14 361 | 89 380 | 0 | 3 551 |
| 2005 | 178 452 | 43 | 17 | 13 682 | 96 863 | 0 | 2 029 |
| 2006 | 170 127 | 42 | 19 | 14 303 | 92 901 | 9 | 3 695 |
| 2007 | 179 143 | 49 | 12 | 14 845 | 98 847 | 326 | 3 731 |
| 2008 | 191 257 | 124 | 11 | 15 526 | 108 702 | 257 | 2 499 |
| 2009 | 226 578 | 56 | 9 | 16 262 | 125 405 | 617 | 4 307 |

Lanjutan Tabel / *Continued Table 4.29*

| Tahun Year | Minyak / Fuel | | | | | Listrik Electricity |
|---------------|---------------|--------------------------|---|---|----------------------------------|------------------------|
| | Bio Solar | Minyak Tanah Kerosene | Solar Automotive Diesel Oil (ADO) | Minyak Diesel Industrial Diesel Oil (IDO) | Minyak Bakar Fuel Oil (FO) | |
| (1) | (9) | (10) | (11) | (12) | (13) | (14) |
| 2001 | 0 | 28 | 64 493 | 309 | 519 | 30 |
| 2002 | 0 | 26 | 63 463 | 292 | 498 | 33 |
| 2003 | 0 | 26 | 61 126 | 254 | 404 | 33 |
| 2004 | 0 | 27 | 70 259 | 234 | 425 | 34 |
| 2005 | 0 | 25 | 65 262 | 193 | 304 | 34 |
| 2006 | 1 408 | 22 | 57 268 ¹⁾ | 105 | 314 | 41 |
| 2007 | 5 692 | 22 | 55 241 ¹⁾ | 57 | 269 | 52 |
| 2008 | 6 029 | 18 | 57 813 | 34 | 194 | 50 |
| 2009 | 15 557 | 11 | 64 094 | 29 | 163 | 68 |

Catatan/ Note : ¹⁾ Angka diperbaiki/ Revised figures

Sumber : Buku Saku Statistik Ekonomi dan Energi Indonesia 2010, Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral
Source Handbook of Energy and Economic Statistics of Indonesia 2010, Ministry Energy and Mineral Resources

Tabel 4.30 Frekuensi Gempa Berdasarkan Kedalaman dan Kekuatan Menurut Pulau, 2010
Earthquakes Frequency Based on Depth and Magnitude by Islands, 2010
Table

| Pulau <i>Island</i> | Kedalaman / <i>Depth</i> (km) | | | Kekuatan / <i>Magnitude</i> (SR) | | |
|------------------------|--------------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------------|---|-----------------------------------|
| | Dangkal <i>Shallow</i> (< 60) | Menengah <i>Intermediate</i> (60 - 300) | Dalam <i>Deep</i> (> 300) | Kecil <i>Small</i> (< 4.0) | Menengah <i>Medium</i> (4.0 - 5.0) | Besar <i>Large</i> (> 5.0) |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (6) | (7) | (8) |
| Sumatera | 1 090 | 204 | 8 | 676 | 570 | 56 |
| Jawa | 737 | 157 | 8 | 662 | 216 | 24 |
| Bali | 89 | 31 | 5 | 97 | 25 | 3 |
| Nusa Tenggara | 403 | 219 | 16 | 348 | 272 | 18 |
| Kalimantan | 8 | 1 | 0 | 1 | 7 | 1 |
| Sulawesi | 909 | 339 | 38 | 852 | 408 | 26 |
| Maluku | 790 | 411 | 49 | 553 | 614 | 83 |
| Papua | 503 | 77 | 6 | 233 | 331 | 22 |
| Indonesia | 4 529 | 1 439 | 130 | 3 422 | 2 443 | 233 |

Sumber : Badan Meteorologi, Klimatologi dan Geofisika

Source : *Meteorology, Climatology and Geophysics Agency*

Tabel 4.31 Jumlah Bencana yang Diakibatkan Bencana Alam menurut Jenis Bencana dan Provinsi, 2009
Table Number of Disaster Due to Natural Disaster by Type of Disaster and Province, 2009

| Provinsi Province | Kekeringan Drought | Banjir Flood | Tanah Longsor Land Slide | Angin Puting Beliung Hurricane | Angin Topan Typhoon | Gempa Bumi Earth Quake | Gunung Merapi Volcano |
|----------------------|-----------------------|-----------------|-----------------------------|-----------------------------------|------------------------|---------------------------|--------------------------|
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) |
| Aceh | - | - | - | - | - | 1 | - |
| Sumatera Utara | - | 3 | 1 | 1 | - | 1 | - |
| Sumatera Barat | - | - | - | - | - | 1 | - |
| Riau | - | - | - | - | - | - | - |
| Jambi | - | 1 | - | - | - | - | - |
| Sumatera Selatan | - | - | 2 | - | - | - | - |
| Bengkulu | - | - | - | - | - | - | - |
| Lampung | - | - | - | 1 | - | - | - |
| Kep. Bangka Belitung | - | - | - | 1 | - | - | - |
| Kepulauan Riau | - | - | - | - | - | - | - |
| DKI Jakarta | - | 14 | - | - | - | - | - |
| Jawa Barat | - | 9 | 3 | 1 | - | - | - |
| Jawa Tengah | - | 26 | 2 | 1 | - | - | - |
| DI Yogyakarta | - | - | 1 | 1 | - | - | - |
| Jawa Timur | - | 21 | 3 | 1 | - | - | - |
| Banten | - | 3 | 1 | - | - | - | - |
| Bali | - | 3 | - | - | - | - | - |
| Nusa Tenggara Barat | - | - | - | - | - | - | - |
| Nusa Tenggara Timur | - | 5 | 1 | - | 4 | 1 | - |
| Kalimantan Barat | - | - | - | - | - | - | - |
| Kalimantan Tengah | - | - | - | - | - | - | - |
| Kalimantan Selatan | - | - | - | - | - | - | - |
| Kalimantan Timur | - | - | 1 | - | - | - | - |
| Sulawesi Utara | - | 1 | - | - | - | 4 | - |
| Sulawesi Tengah | - | 1 | 1 | - | - | - | - |
| Sulawesi Selatan | - | 3 | 1 | 1 | - | - | - |
| Sulawesi Tenggara | - | - | - | - | - | - | - |
| Gorontalo | - | - | - | - | - | 1 | - |
| Sulawesi Barat | - | 3 | - | - | - | - | - |
| Maluku | - | - | - | 1 | - | 5 | - |
| Maluku Utara | - | - | - | - | - | 1 | - |
| Papua Barat | - | - | - | - | - | 6 | - |
| Papua | - | - | - | - | - | - | - |
| INDONESIA | - | 93 | 17 | 9 | 4 | 21 | - |

Sumber / Source : Kementerian Sosial / Ministry of Social Affairs

LINGKUNGAN BUATAN
MAN-MADE ENVIRONMENT

5

<http://www.bps.go.id>

Pembangunan merupakan aktivitas manusia dalam merubah lingkungannya untuk memenuhi kebutuhan hidupnya. Lingkungan buatan terbentuk atas upaya manusia dalam memanfaatkan keadaan sekitar agar mempermudah kehidupannya. Dengan demikian lingkungan buatan merupakan hasil dari pembangunan itu sendiri. Contoh lingkungan buatan antara lain sarana dan prasarana berupa bangunan dan perumahan, jalan, dan sarana fisik lainnya yang digunakan manusia untuk melakukan aktivitas ekonomi dan sosial budaya.

Kehidupan manusia berkaitan erat dengan lingkungan hidup dan di dalam proses kehidupan ini terjadi interaksi yang berlangsung terus menerus. Manusia melakukan interaksi dengan makhluk lain seperti tumbuh-tumbuhan, hewan, dan jasad renik. Di samping itu manusia tidak dapat dipisahkan dari lingkungan hidup buatan yang merupakan hasil buaatannya seperti rumah, jalan, jembatan, waduk, dan sebagainya.

5.1. Perikanan

Sektor perikanan berperan penting dalam ketahanan pangan nasional, karena hasil perikanan banyak di konsumsi oleh masyarakat. Sumber daya perikanan laut di wilayah barat Indonesia dieksploitasi dengan intensif, sedangkan wilayah Indonesia timur masih dapat dikembangkan lagi. Beragamnya jenis ikan dan organisme perairan laut memberikan kesempatan beragam jenis aktivitas perikanan tangkap.

Pengembangan perikanan dilakukan dengan memperbaiki produktivitas dan efisiensi, sehingga akan meningkatkan produksi perikanan. Peningkatan produksi ikan diharapkan meningkatkan pendapatan nelayan dan petambak, memperluas lapangan pekerjaan dan kesempatan bisnis, mendorong tumbuhnya industri domestik,

Development is a human activity in changing the environment to meet the needs of his life. Man-made environment created for by human efforts to utilize the surroundings to simplify his life. Thus the man-made environment is a result of the development itself. Examples of man-made environments such as facilities and infrastructure in the form of buildings and housing, roads, and other infrastructure used by humans for economic and socio-cultural activities.

Human life is closely related to the environment, in life process there is a continuously interaction that takes place between them. Humans interact with other creatures such as plants, animals, and micro organisms. In addition, humans can not be separated from the artificial environment which is the result of man-made such as houses, roads, bridges, dams, and so forth.

5.1. Fisheries

Fisheries play an important role in national food security, since fishery products are generally consumed by communities. Most of the marine resources in the western part of Indonesian waters have been exploited intensively, while most resources in the eastern part still have room for development. The variety of fish and other marine aquatic organisms provides opportunities for a wide range of fishing activities.

Fisheries develop by improving business productivity and efficiency, which in turn increases fisheries production. Increases in fish production are also expected to improve incomes of fishermen and fish farmers, enhance job and business opportunities, encourage development of domestic industries and support regional development.

serta menopang pertumbuhan regional. Usaha pembangunan dilaksanakan dengan mempertimbangkan sumber daya perikanan dan lingkungan sehingga mencapai pembangunan perikanan yang ramah lingkungan dan berkelanjutan.

Isu dan permasalahan utama terkait perikanan tangkap dan budidaya antara lain: penangkapan ikan secara berlebihan baik perikanan laut maupun perikanan darat; nelayan dengan standar hidup yang rendah; ketiadaan dukungan keuangan dalam bentuk kredit; ketiadaan manajemen perikanan, khususnya monitoring, pengawasan, dan penindakan; rusaknya terumbu karang dan lingkungan laut yang mempengaruhi sektor perikanan.

Budidaya perikanan dapat dilakukan di perairan umum dan laut. Budidaya yang dilakukan di perairan umum yang dibahas dalam sub bab ini adalah budidaya perikanan di kolam dan tambak. Data dan informasi mengenai kegiatan yang menunjang budidaya perikanan di kolam dan tambak yaitu penggunaan pupuk dan pestisida untuk penyiapan lahan budidaya perikanan.

Pada Tabel 5.1 terlihat bahwa jumlah pupuk organik yang digunakan di kolam secara nasional lebih banyak daripada pupuk anorganik. Jenis obat pestisida dan kapur lebih banyak digunakan pada tahun 2009. Begitu juga dengan budidaya ikan di tambak secara nasional lebih banyak menggunakan pupuk organik dibandingkan pupuk anorganik (Tabel 5.2). Sedangkan penggunaan pestisida dan kapur mempunyai pola yang sama antara budidaya ikan di kolam dan tambak.

Jumlah perahu/kapal penangkap ikan di perairan laut menurut provinsi dan jenis perahu/kapal disajikan pada Tabel 5.3. Perahu/kapal penangkap ikan tanpa motor yang terbanyak pada tahun 2009 terdapat di Provinsi Maluku. Perahu/kapal penangkap ikan dengan motor tempel yang terbanyak terdapat di Provinsi

Development efforts are implemented with due consideration of the fishery resource and the environment in order to achieve environmentally sound and sustainable fisheries development.

The major current issues and problems associated with development of capture and culture fisheries are: overfishing in both marine and inland fisheries waters; low living standard of fishers; lack of financial support in terms of credit schemes; weak practical fisheries management, particularly concerning monitoring, surveillance, and enforcement; and degradation of coral reefs and other marine environment affecting fisheries.

Aquaculture fisheries both can be conducted in open waters and the sea. The topic of aquaculture which is present in this sub chapter is freshwater and brackishwater pond culture. Data and information on activities which support freshwater pond and brackishwater pond culture is the number of fertilizer and pesticides used during the land preparation of aquaculture.

Table 5.1 shows that the national figure for the organic fertilizer used in freshwater pond is greater than the unorganic fertilizer. In 2009, the pesticides and calcium are more widely used. In freshwater pond culture, for national coverage, the brackishwater pond culture is more widely used the organic fertilizers than unorganic (Table 5.2). While the use of pesticides and calcium have a similar pattern between freshwater ponds and brackishwater pond.

Number of fishing boats/ships in marine water by province regarding the type of boat/ship was presented in Table 5.3. The highest numbers of non powered boats/ships in 2009 were found in Maluku Province. While the highest number of out board motor were found in Jawa Timur Province and the highest number of powered boat were

Jawa Timur, sedangkan perahu/kapal penangkap ikan dengan kapal motor yang terbanyak terdapat di Provinsi Sumatera Utara.

Jumlah alat penangkap ikan laut menurut jenis alat penangkap sejak tahun 2007 hingga 2009 disajikan pada Tabel 5.4. Alat penangkap ikan yang disajikan dalam tabel terdiri dari pukat tarik, pukat kantong, pukat cincin, jaring insang, jaring angkat, pancing, perangkap, alat pengumpul, dan alat penangkap lainnya. Alat penangkap ikan yang banyak digunakan adalah pancing lainnya, jaring insang hanyut, dan jaring insang tetap. Sementara itu produksi perikanan tangkap di laut menurut jenis alat penangkap ikan disajikan pada Tabel 5.5.

5.2. Kehutanan

Indonesia adalah negara dengan luas hutan tropis terbesar ketiga di dunia setelah Brazil dan Zaire. Pengelolaan kehutanan di Indonesia mengacu pada tiga prinsip dasar, yaitu kesejahteraan sosial, keuntungan ekonomi dan keberlanjutan lintas generasi. Hutan dibagi menjadi empat kategori, antara lain hutan alam, hutan produksi, hutan lindung, dan hutan wisata. Masalah serius terkait bidang kehutanan adalah kebakaran hutan yang diakibatkan oleh pengelolaan yang salah oleh pemegang hak konsensi hutan. Industrialisasi di bidang kehutanan ternyata juga telah mengabaikan hak penduduk asli dan mereka bahkan hampir tergusur dari tanah leluhurnya. Semangat melindungi lingkungan lebih dominan dibandingkan menghormati hak penduduk asli. Oleh karena itu, kontrol masyarakat diperlukan untuk melindungi kualitas hutan sekaligus melindungi hak-hak penduduk asli dari pembangunan dan industrialisasi bidang kehutanan. Regulasi yang tumpang tindih di sektor kehutanan perlu dibenahi dan penegakan hukum terkait dengan pemberian hak konsensi hutan, supervisi, dan penerapan

found in Sumatera Utara Province.

Number of marine fishing units by type of fishing gear from 2007 to 2009 was presented in Table 5.4. The appliances used to catch fish was presented comprises of trawl, seine nets, purse seine, gill nets, lift nets, hook and lines, traps, collectors, and gears. Other lines, drift gill nets, and sell gill nets are most appliances used to catch fish. Meanwhile marine capture fisheries production by type of fishing gear was presented in Table 5.5.

5.2. Forestry

Indonesia is a third largest tropical forest state after Brasilia and Zaire. Forestry management in Indonesia was based on three principles, namely social welfare, economical benefit and sustainability. Forest is categorized into four categories, that are, reserved forest, production forest, protected forest, and tourism forest. Serious problem related to forestry is forest fire due to mismanagement by the concession holder. Forest industrialization had suffered the right of indigenous people and almost driven them out from their ancestor land. The spirit of defending the environment was more dominant than respecting the right of the indigenous people. Therefore, public control need to protect the quality of forest as well as the indigenous people suffered from the development and industrialization of forestry. The overlapping regulation concerning to forestry should be reviewed and law enforcement dealing with licensing procedure related to forest concessions, supervision, and sanctions imposed on those causing forest fire or forest damage should be given priority to.

sanksi yang tegas bagi yang tertangkap melakukan pembakaran harus menjadi prioritas.

Tabel 5.6 menyajikan data dan informasi produksi kayu hutan nasional menurut jenisnya sejak tahun 2001 hingga 2009. Produksi kayu bulat merupakan produksi hasil kayu nasional terbesar pada tahun 2009 yaitu 34,32 juta meter kubik. Sementara itu, produksi kayu olahan pada tahun yang sama masih jauh dibawah kayu bulat, diantaranya adalah kayu lapis hanya sebesar 3,00 juta meter kubik, kemudian kayu gergajian hanya sebesar 0,71 juta meter kubik dan papan tipis hanya sebesar 0,69 juta meter kubik.

Produksi kayu gergajian menurut provinsi selama tahun 2007 hingga 2009 disajikan pada Tabel 5.7. Produksi kayu gergajian secara nasional mengalami penurunan dari 587 ribu meter kubik pada tahun 2007 menjadi 531 ribu meter kubik pada tahun 2008. Tetapi pada tahun 2009 mengalami kenaikan menjadi 710 ribu meter kubik. Lima provinsi yang memproduksi kayu gergajian tertinggi pada tahun 2009 berturut-turut adalah Jawa Timur, Jawa Tengah, Sumatera Utara, Kalimantan Timur, dan Papua Barat.

Produksi kayu lapis menurut provinsi selama tahun 2007 hingga 2009 disajikan pada Tabel 5.8. Produksi kayu lapis secara nasional mengalami penurunan, dari 3,45 juta meter kubik pada tahun 2007 menjadi 3,00 juta meter kubik pada tahun 2009. Lima provinsi yang memproduksi kayu lapis tertinggi pada tahun 2009 berturut-turut adalah Kalimantan Timur, Jawa Timur, Kalimantan Selatan, Kalimantan Barat, dan Banten.

Kalpataru merupakan penghargaan pada tingkat nasional di bidang lingkungan hidup. Penghargaan ini diberikan oleh Pemerintah Republik Indonesia kepada perorangan atau kelompok masyarakat yang telah menunjukkan kepeloporannya dan telah berjuang demi pelestarian lingkungan hidup. Kalpataru diserahkan

Table 5.6 presented data and information of national production of forest wood by its type from 2001 to 2009. The largest wood production nationally in 2009 is log, was reaching the number of 34.32 million cubic meters. Meanwhile, the production of wood working in the same year was decreased compare to the logs, such as plywood with only 3.00 million cubic meters, followed by the sawntimber with 0.71 million cubic meters and veneer with 0.69 million cubic meters.

Sawntimber production by province from 2007 to 2009 was presented in Table 5.7. The national production figure of sawntimber was decreasing from 587 thousand cubic meters in 2007 to 531 thousand cubic meters in 2008. In 2009 the figure was increased to 710 thousand cubic meters. The five main producer of sawntimber in sequence are provinces of Jawa Timur, Jawa Tengah, Sumatera Utara, Kalimantan Timur, and Papua Barat.

The plywood production by province from 2007 to 2009 was presented in Table 5.8. National plywood production was decreasing from 3.45 million cubic meters in 2007 to 3.00 million cubic meters in 2009. The five main producer of in sequence are provinces of Kalimantan Timur, Jawa Timur, Kalimantan Selatan, Kalimantan Barat, and Banten.

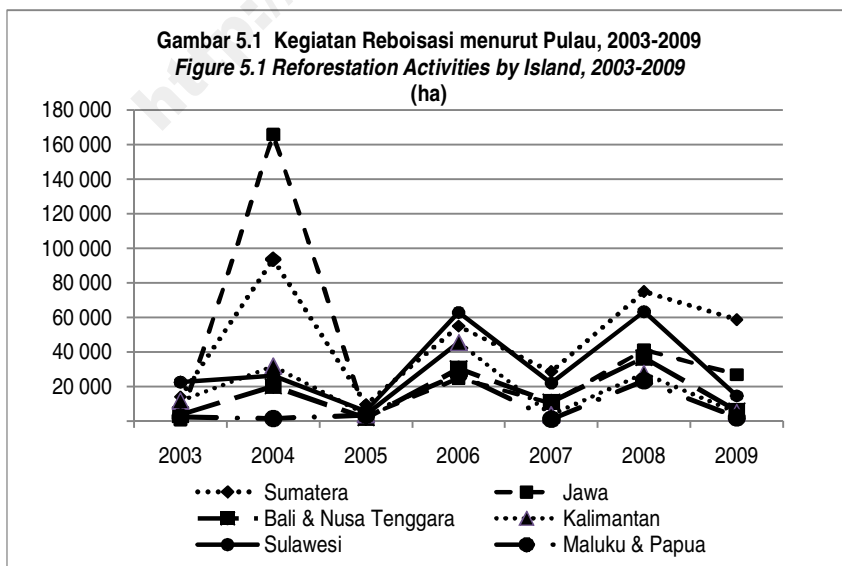
Kalpataru is a national level tribute on the field of environmental. The award is given by the Government of the Republic of Indonesia to individuals or groups who had demonstrated their pioneering work to fight for environmental preservation. Kalpataru is given by the Head of State Republic of Indonesia each year as a series

oleh Kepala Negara Republik Indonesia setiap tahun sebagai rangkaian peringatan Hari Lingkungan Hidup Sedunia 5 Juni. Data kumulatif penerima kalpataru menurut provinsi dan kategori selama tahun 1980 hingga tahun 2009 disajikan pada Tabel 5.9.

Kegiatan reboisasi atau rehabilitasi hutan bertujuan untuk menghidupkan kembali kawasan hutan yang kritis terutama di wilayah daerah aliran sungai (DAS) yang dilaksanakan oleh pemerintah dan masyarakat. Kegiatan reboisasi menurut provinsi disajikan pada Tabel 5.10. Dalam skala nasional, selama tahun 2007 hingga 2009 luas lahan yang direboisasi berfluktuasi. Pada tahun 2007 hingga 2008 luas lahan yang direboisasi mengalami kenaikan dari 77 ribu hektar turun hingga 267 ribu hektar, kemudian mengalami penurunan pada tahun 2009 menjadi 113 ribu hektar. Provinsi yang melakukan kegiatan reboisasi terluas berturut-turut selama tahun 2009 adalah Lampung seluas 46,92 ribu hektar, Jawa Timur seluas 16,00 ribu hektar, dan Jawa Tengah seluas 7,05 ribu hektar.

of activities commemorating the World Environment Day on June the 5th. The cumulative data of kalpataru recipients by province and category during the 1980 to 2009 was presented in Table 5.9.

The reforestation or forest rehabilitation aimed reforesting critical forest areas, especially in river basin area (DAS) which is held both by government and society. Reforestation activities by province are presented in Table 5.10. In national scale, during 2007 to 2009 number of reforestation area were fluctuated. From 2007 to 2008 reforestation area was increased from 77 thousand hectares to 267 thousand hectares, then decrease in 2009 to 113 thousand hectares. Provinces which conducted the largest reforestation in sequential order during the year 2009 is Lampung with an area of 46.92 thousand hectares, Jawa Timur with an area of 16.00 thousand hectares and Jawa Tengah, with an area of 7.05 thousand hectares.



Sumber : Statistik Kehutanan Indonesia 2009, Kementerian Kehutanan
 Source The 2009 Forestry Statistics of Indonesia, Ministry of Forestry

Selain dengan cara reboisasi, penghutan kembali hutan kritis dilakukan dengan cara merehabilitasi lahan kritis di luar kawasan hutan melalui kegiatan penanaman dan konservasi tanah. Realisasi kegiatan rehabilitasi lahan selama tahun 2007 hingga tahun 2009 disajikan pada Tabel 5.11. Pada tahun 2007 hingga 2008, luas lahan yang direhabilitasi mengalami kenaikan dari 318 ribu hektar menjadi 573 ribu hektar, namun pada tahun 2008 hingga 2009 terjadi penurunan luas lahan yang direhabilitasi hingga menjadi 212 ribu hektar. Provinsi yang melakukan kegiatan rehabilitasi lahan terluas sepanjang tahun 2009 berturut-turut adalah Lampung (48,25 ribu hektar), Jawa Timur (42,33 ribu hektar), dan Jawa Barat (31,06 ribu hektar).

Rehabilitasi hutan mangrove juga terus dilakukan, sebab hutan mangrove memiliki nilai penting untuk perlindungan pantai, penahan endapan lumpur, dan penyeimbang lingkungan. Rehabilitasi hutan bakau menurut provinsi disajikan pada Tabel 5.12. Pada tahun 2007, rehabilitasi hutan bakau tercatat sebesar 39,32 ribu hektar kemudian, turun menjadi 10,74 ribu hektar pada tahun 2008. Namun luas rehabilitasi hutan bakau pada tahun 2009 naik menjadi 27,25 ribu hektar. Tiga provinsi yang melakukan kegiatan rehabilitasi hutan bakau terluas pada tahun 2009 adalah Jawa Tengah (18,20 ribu hektar), DI Yogyakarta (5,06 ribu hektar), dan Kepulauan Riau (2,03 ribu hektar).

Pada program rehabilitasi hutan, misalnya rehabilitasi hutan mangrove diperlukan berbagai bibit tanaman. Bibit-bibit tersebut diantaranya diperoleh dari Kebun Bibit Desa (KBD). KBD adalah unit persemaian yang tidak permanen berupa kebun pembibitan untuk tanaman penghijauan yang dibuat oleh kelompok tani di sekitar desa. Bibit yang disemaikan pada pembangunan KBD selama

Besides reforestation, reforesting critical forest areas was also conducted by rehabilitating critical land outside forest area through planting and soil conservation activities. The realization of rehabilitation activities during 2007 to 2009 were presented in Table 5.11. In 2007 to 2008, the land rehabilitation activities were increased from 318 thousand hectares to 573 thousand hectares, but in 2008 to 2009 there were decreased to 212 thousand hectares. In 2009, provinces with widest land rehabilitation activities in sequence were Lampung with 48.25 thousand hectares, followed by Jawa Timur with 42.33 thousand hectares, and Jawa Barat with 31.06 thousand hectares.

Rehabilitation of mangrove forest were also to be continued, due to mangrove forest has main value for coastal protection, by keeping mud sedimentation, and safe guarding the environmental balance. Rehabilitation of mangrove forests by province were presented in Table 5.12. In 2007, mangrove forest rehabilitation was reaching an area of 39.32 thousand hectares, but the figure is decrease in 2008 with only reaching 10.74 thousand hectares. While in the year 2009, it was increased to 27.25 thousand hectares. Three provinces with widest area of mangrove forest rehabilitation in 2009 are Province of Jawa Tengah (18.20 thousand hectares), DI Yogyakarta (5.06 thousand hectares), and Kepulauan Riau (2.03 thousand hectares).

The forest rehabilitation program, for example, the mangroves forest rehabilitation needs variety of seeds. Some of the seeds were supplied from the Seed Village Garden (KBD). Seed Village Garden is a temporary nursery, developed by groups of farmers in village area. Seedlings planted on Seed Village Garden during the period 2007 through 2009 as many as 85.48 million sticks

periode 2007 sampai dengan tahun 2009 sebanyak 85,48 juta batang (Tabel 5.13).

Lingkungan buatan yang berfungsi sebagai penyangga cadangan air tanah dalam kawasan hutan adalah dam pengendali/dam penahan. Dam pengendali adalah bendungan kecil yang dapat menampung air dengan konstruksi timbunan tanah, timbunan tanah dengan lapisan kedap air atau konstruksi beton untuk mengendalikan erosi dan banjir, dibuat pada alur jurang/sungai kecil dengan tinggi maksimum 8 meter. Manfaat dam pengendali antara lain dapat mengendalikan aliran air yang ada di permukaan tanah yang berasal dari daerah tangkapan air di bagian hulunya dan berfungsi pula sebagai sumber air bagi masyarakat dan irigasi.

Dam penahan adalah bendungan kecil dengan konstruksi bronjong batu atau trucuk bambu/kayu yang dibuat pada alur jurang dengan tinggi maksimum 4 meter, yang bermanfaat untuk mengendalikan endapan dan aliran air permukaan dari daerah tangkapan air di bagian hulu dan meningkatkan permukaan air tanah di bagian hilirnya. Pembuatan dam pengendali/dam penahan menurut provinsi sepanjang tahun 2007 hingga 2009 disajikan pada Tabel 5.15. Pembangunan dam pengendali/dam penahan selama periode tersebut telah dilaksanakan sebanyak 926 unit.

(Table 5.13).

Man-made environment whose function as a buffer for reserving the ground water in forest areas is the control/retaining dam. Control dam is a small impermeable dam to hold water and is constructed from land fill bowline structure with water impermeable or concrete layer to control erosion and flood and is laid down across the width of a gully or small creek at a maximum height of 8 meter. Control dam is instrument used to control sedimentation carried by water from the upper watershed area. It could also serves as water source for the local community and irrigation.

Retaining dam is a small permeable dam made of rock gabion or wood/bamboo riprap across a valley with maximum height of 4 meter, to control sedimentation and surface water flow from the upper watershed and to increase ground water table of the surrounding area. Control/retaining dam construction by province from 2007 to 2009 was presented in Table 5.15. In those periods 926 units control/retaining dam was constructed.

Kotak / Box 5.1

Dua Puluh Waduk di Indonesia Terancam Kering

Meskipun musim kemarau dinilai cukup normal pada tahun 2011, namun ternyata kekeringan telah terjadi di beberapa daerah. Hasil pantauan Kementerian PU terhadap 70 waduk di Indonesia, menunjukkan bahwa ketersediaan air masih mencukupi hingga Oktober 2011.

Hasil pantauan Pusat Data dan Informasi Badan Nasional Penanggulangan Bencana (BNPB), diketahui bahwa 43 waduk kondisi normal, 20 waduk waspada, dan 7 waduk kering. Kondisi waduk waspada artinya elevasi muka air aktual lebih besar dari elevasi siaga kekeringan tetapi lebih kecil daripada elevasi normal. Sedangkan kondisi waduk kering artinya elevasi aktual lebih rendah daripada elevasi siaga kekeringan.

Waduk besar yang berstatus waspada antara lain adalah Saguling, Cirata, dan Jatiluhur di Jawa Barat, Bili-Bili di Sumatera Selatan, Sermo di DI Yogyakarta, serta Song Putri, Nawangan, Sudirman, dan Rawapening di Jawa Tengah. Sedangkan 7 waduk kering terdapat di Jawa Tengah antara lain Plumbon, Kedungguling, Ngancar, Lalung, Delingan, Botok, dan Brambang.

Dibandingkan dengan tahun 2010, ketersediaan air di waduk pada tahun 2011 ini lebih sedikit. Waduk dioperasikan dengan pola kering dengan prioritas pertama menyediakan air baku untuk kebutuhan pokok sehari-hari. Setelah itu, baru air untuk irigasi pertanian rakyat dan industri. Dengan pola operasi tersebut, realisasi tanam dan panen padi rending/gadu terealisasi lebih dari 95 persen.

Beberapa langkah antisipasi yang dilakukan guna mengatasi kekeringan, antara lain melaksanakan efisiensi penggunaan air, meminimalkan kebocoran air di jaringan irigasi, pola tanam dan tata tanam, mendistribusikan 95 unit pompa air berkapasitas 25 liter/detik, dropping air bersih melalui mobil dan hidran umum. Pemerintah juga menyiapkan hujan buatan jika kondisinya ekstrem.

Sumber : <http://nasional.vivanews.com/>

Twenty Threatened Reservoir in Indonesia

The dry season in 2011 is considered quite normal, but the fact that the drought had already been occurred in some areas. The recent monitoring conducted by the Ministry of Public Works on the 70 reservoirs in Indonesia, the availability of water is sufficient until October 2011.

Monitoring by Data and Information Center National Disaster Management Agency (BNPB), current states is that 43 reservoirs under normal conditions, 20 reservoirs alert, and 7 reservoirs dry. The alert condition means that the actual elevation of water level on the reservoirs is upper the drought level but lower than the normal elevation. While the reservoirs dry conditions mean the actual elevation is lower than the elevation of drought alert.

Large reservoirs with an alert status, among others, is Saguling, Cirata, and Jatiluhur in Jawa Barat, Bili-Bili in Sumatera Selatan, Sermo in DI Yogyakarta, and Song Putri, Nawangan, Sudirman, and Rawapening in Jawa Tengah. While seven reservoirs already been dried, located in Jawa Tengah, among others is Plumbon, Kedungguling, Ngancar, Lalung, Delingan, Botok, and Brambang.

Compared to 2010, the water availability in the reservoir in 2011 was much lesser. Reservoirs are operated with dry pattern with the first priority is providing raw water for daily basic needs. Next priorities is water irrigation for agriculture and industry. With the kind of pattern operations, the realization of planting and harvesting rending/gadu rice realized more than 95 percent.

Some precaution are made to overcome the drought, among others is to use water efficiently, minimizing the leakage of water in irrigation, conducting the procedures of planting and cropping patterns, distributing 95 units of water pumps with a capacity of 25 liters per second, distributing water using car and public hydrants etc. The government also prepared for anticipation using artificial rain if the conditions are extreme.

Source : <http://nasional.vivanews.com/>

5.3. Limbah Padat

Limbah berpotensi sebagai penekan kondisi lingkungan termasuk tanah, air, udara, dan lingkungan. Tekanan terhadap lingkungan pada umumnya disebabkan oleh cara penanganan dan pengendapan limbah. Limbah dihasilkan dari setiap tahap aktivitas manusia. Komposisi dan jumlahnya sangat tergantung pada pola konsumsi dan produksi. Kekhawatiran utama antara lain dampak yang ditimbulkan terhadap kesehatan manusia dan lingkungan (baik tanah, air, dan keindahan).

Pengelolaan limbah merupakan inti permasalahan lingkungan. Respon yang diterapkan terkait pengelolaan pengumpulan dan pembuangan limbah. Strategi pengelolaan limbah yang berkelanjutan dapat dilakukan dengan mengurangi jumlah sampah yang dihasilkan. Hal ini dapat dicapai melalui pencegahan limbah, penggunaan kembali, daur ulang, dan memperbaiki limbah.

Produksi dan volume sampah yang dapat terangkut per hari di ibukota provinsi seluruh Indonesia tahun 2009-2010 disajikan pada Tabel 5.16. Produksi sampah per hari yang tertinggi masih terjadi di Pulau Jawa, antara lain Jakarta, Semarang, Surabaya, dan Bandung. Sementara di luar Pulau Jawa, antara lain Bandar Lampung, Palu, Medan, Makassar, Palembang, Padang, dan Denpasar. Produksi sampah yang tinggi bila tidak disertai dengan penanggulangannya akan menimbulkan polusi.

Data sarana penanggulangan sampah dinas kebersihan kota menurut kota-kota di ibukota provinsi seluruh Indonesia tahun 2009-2010 disajikan pada Tabel 5.17. Dari tabel tersebut terlihat bahwa prasarana kebersihan khususnya jumlah pegawai dan jumlah Tempat Penampungan Sementara (TPS) sebagian besar ibukota provinsi cenderung stagnan.

5.3. Solid Waste

Waste present a potential environmental pressure for soil, water, air, and landscape. The actual environmental pressure depends, however, almost exclusively on the waste handling and deposition practices. Waste is generated at all stage of human activities. Its composition and amounts depend largely on consumption and production pattern. Main concern relate to the potential impact on human health and the environment (soil, water, and landscape).

Waste management issues are at environmental center stage. Responses have been directed mainly towards collection treatment and disposal. Waste minimisation is an aim of sustainable development strategies. It can be achieve through waste prevention, reuse, recycling, and recovery.

Production and volume of garbage which can be picked up per day by cities in provincial capitals throughout Indonesia in 2009-2010 was presented in Table 5.16. The highest daily production of garbage was still happening in Java Island, among others, Jakarta, Semarang, Surabaya, and Bandung. Meanwhile, outside Java Island, among others were Bandar Lampung, Palu, Medan, Makassar, Palembang, Padang, and Denpasar. The high number of garbage production if it was badly managed will be generating pollution.

Sanitation departemen facilities by cities in 2009-2010 was presented in Table 5.17. From table, it was showed that the number of cleaning service facilities, especially number of official and temporary waste storage in most cities tend to stagnant.

Timbunan sampah dapat dipengaruhi dari cara pembuangan sampah. Persentase rumah tangga menurut cara pembuangan atau pengelolaan sampah disajikan pada Tabel 5.18. Dari tabel tersebut terlihat bahwa banyak rumah tangga yang menangani sampah dengan cara dibakar (66,23 persen), ditimbun (21,46 persen), dan sampah diangkut petugas (20,63 persen). Persentase rumah tangga yang membuang sampah langsung ke selokan/sungai atau dibuang sembarangan masih diatas 10 persen.

Suara mesin pabrik dan kendaraan bermotor merupakan salah satu gangguan bagi masyarakat, selain bau sampah dan asap kendaraan bermotor. Polusi bunyi merupakan polusi yang paling banyak dirasakan masyarakat (Tabel 5.19). Bila gangguan lingkungan dikelompokkan berdasar media lingkungan (air, tanah, dan udara), maka gangguan air adalah gangguan yang paling banyak dikeluhkan oleh masyarakat (Tabel 5.20).

5.4. Bahan Perusak Ozon (BPO) dan Bahan Beracun Berbahaya (B3)

Pelepasan ke atmosfer zat buatan manusia yang mengandung *chlorine* dan *bromin* dapat membahayakan lapisan stratosfer atmosfer, yang berfungsi sebagai pelindung permukaan bumi dari radiasi sinar ultraviolet. Menipisnya lapisan ozon menimbulkan kekhawatiran terkait kesehatan manusia, hasil panen, dan lingkungan alam. Bahan perusak ozon (BPO) yang utama antara lain CFC, *halons methyl chloroform*, *carbon tetrachloride*, HCFCs, dan *methyl bromide*. Zat-zat hasil buatan manusia ini biasanya digunakan pada pendingin udara dan kulkas, *spray aerosol*, plastik foam dan pemadam api, dan berfungsi juga sebagai pelarut dan pestisida.

Data dan informasi mengenai impor komoditi BPO sejak tahun 2007 hingga 2010

Pile of garbage can be influenced by the habits of garbage disposal. Percentage of households by garbage disposal or waste management was presented in Table 5.18. From the table, household tent to manage their garbage by burning (66.23 percent), followed by dumping (21.46 percent), and carried away by workers (20.63 percent). The percentage of household who threw away garbage into river or anywhere was above than 10 percent.

Voice from industries and motor vehicles is one of disturbances to the society, beside odor from file of garbage and smoke of motor vehicles. Noise pollution caused by sounds is the most annoyed by society (Table 5.19). If environment disturbances are group by environment medium (water, soil, and air), then water disturbance is the most annoyed by society (Table 5.20).

5.4. Ozone Depleted Substances (ODS) and Hazardous and Toxic Materials

The release into the atmosphere of certain man-made substances containing chlorine and bromin endangers the startospheric ozone layer, which shield the earth's surface from ultraviolet radiation. This raises concerns regarding human health, crop yields, and the natural environment. The main ozone depleting substance (ODS) are CFC, halons methyl chloroform, carbon tetrachloride, HCFCs, and methyl bromide. These are man-made chemicals which have been used in air conditioning and refrigeration equipment, aerosol spray, foamed plastics and fire extinguishers. They are also used as solvents and pesticide.

Data and information of commodities imports of ODS from 2007 to 2010 were presented

disajikan pada Tabel 5.21. Dari tabel tersebut terlihat bahwa hanya ada 2 jenis BPO yang masih diimpor pada tahun 2010. Kedua zat kimia tersebut adalah trikloro fluoro metana (CFC-11) dan *derivatives of methane, ethane/propane, halogenated with fluorine and chlorine*. Hal ini mengindikasikan bahwa Indonesia telah berhenti mengimpor sebagian besar komoditi yang mengandung BPO.

Bahan beracun dan berbahaya (B3) adalah suatu bahan kimia yang memiliki sifat-sifat mudah terbakar, dapat menyebabkan keropos karena oksidasi (korosi), bisa meledak, dan bersifat racun. Karena sifat-sifat itulah maka limbah B3 dapat membahayakan manusia atau lingkungan, sehingga cara pembuangannya tidak bisa disamakan dengan pembuangan sampah rumah tangga biasa. B3 ini dapat berbentuk padat, cair atau gas.

Beberapa produk B3 yang sudah dikenal dan kehadirannya di rumah tidak lagi dianggap asing diduga sebagai penyebab pemanasan global antara lain adalah pewangi/pengharum ruangan yang dicampur dengan gas cair (aerosol) yang mengandung *chloro fluoro karbon* (CFC), nitrogen oksida (N_2O) atau hidro karbon (HC), dan cat rumah yang mengandung timah hitam (Pb) dan Cadmium (Cd), yaitu logam berat yang sifatnya beracun bagi manusia. Pembersih noda lantai atau kamar mandi yang mengandung bahan kimia yang korosif, yaitu natrium hidroksida (NaOH) atau hidrogen peroksida (H_2O_2). Pembasmi hama, seperti insektisida dan pestisida yang bisa berbahaya karena dapat membunuh biota-biota yang berguna di sungai atau laut.

Jumlah dan nilai produksi barang yang mengandung B3 disajikan pada Tabel 5.23 dan 5.24. Pada tahun 2007, insektisida padat kering adalah produk barang yang mengandung B3 yang paling banyak diproduksi. Akan tetapi, nilai produksi tertinggi barang yang mengandung B3 adalah urea.

in Table 5.21. From table, only two kinds of ODS which still imported in 2010. Two kinds of chemicals are trikloro fluoro methane (CFC-11) and derivatives of methane, ethane/propane, halogenated with fluorine and chlorine. This indicates that Indonesia has stopped importing most commodities contain ODS.

Hazardous and toxic materials is a chemical that has the properties of flammable, can cause the loss due to oxidation (corrosion), it could explode, and are toxic. Due to the properties of the hazardous and toxic materials waste that can harm humans or the environment, so that disposal would not be equated with ordinary household waste disposal. Hazardous and toxic materials can be solid, liquid or gas.

Some products of hazardous and toxic materials which are well known and his presence at home is no longer regarded as alien blamed for global warming, among others are: fragrance/air freshener mixed with liquid gas (aerosols) containing chloro fluoro carbon (CFC), nitrogen oxide (N_2O) or hydro carbon (HC), and house paint that contains lead (Pb) and Cadmium (Cd), i.e heavy metals that are toxic to humans. Stain the floor or cleaning a bathroom containing a corrosive chemical, namely sodium hydroxide (NaOH) or hydrogen peroxides (H_2O_2). Pesticides, such as insecticides and pesticides which can be dangerous because it can kill useful organisms in the river or the sea.

Number and value of production of goods contain poisonous materials were presented in Table 5.23 and 5.24. In 2007, mosquito coil is the highest number of production of goods contains poisonous materials. But, the highest value of goods contain poisonous materials is urea.

5.5. Transportasi

Transportasi merupakan komponen utama dari aktivitas ekonomi, baik bagi sektor ekonomi sendiri maupun sebagai faktor input bagi aktivitas ekonomi yang lain. Transportasi menimbulkan efek negatif bagi lingkungan seperti polusi udara yang terdapat di daerah perkotaan dimana kemacetan sering terjadi. Transportasi darat juga berkontribusi terhadap polusi regional maupun global seperti hujan asam dan perubahan iklim.

Data dan informasi jumlah kendaraan bermotor selama tahun 2008 hingga 2010 disajikan pada Tabel 5.25. Jumlah kendaraan bermotor terbanyak berada di Provinsi DKI Jakarta. Jumlah kendaraan bermotor paling sedikit terdapat di Provinsi Maluku Utara. Produksi angkutan darat lainnya adalah kereta api. Jumlah penumpang kereta api dari tahun 2007 ke tahun 2009 mengalami kenaikan, namun turun pada tahun 2010 (Tabel 5.26).

Sementara itu Tabel 5.27 menyajikan data banyaknya kunjungan kapal pelayaran dalam dan luar negeri. Jumlah kunjungan kapal pelayaran terbanyak pada tahun 2009 berada di Provinsi Kepulauan Riau, sedangkan yang paling sedikit terdapat di Provinsi Gorontalo. Tabel 5.28 menyajikan data banyaknya pesawat terbang menurut sertifikasi operator angkutan udara selama tahun 2006 hingga 2010.

Bertambahnya jumlah kendaraan bermotor mengakibatkan meningkatnya konsumsi BBM dari sektor transportasi. Sektor transportasi menempati urutan pertama konsumsi BBM nasional, diikuti secara berturut-turut oleh sektor industri, rumah tangga, dan komersial (Tabel 5.29). Pada Gambar 5.2 menunjukkan bahwa konsumsi BBM sektor transportasi cenderung meningkat, sementara sektor lainnya cenderung stagnan atau bahkan menurun.

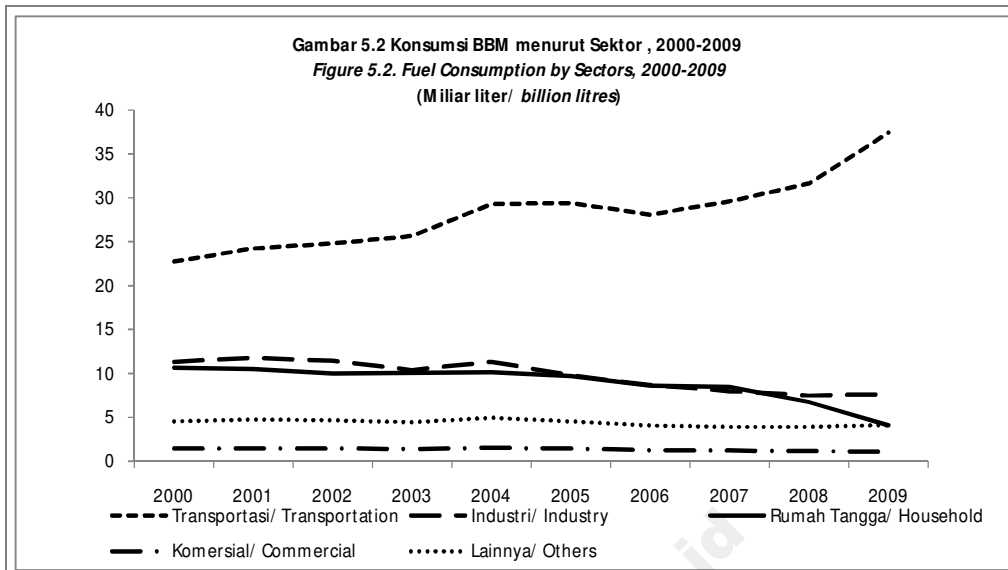
5.5. Transportation

Transportation is a major component of economic activity, both as a sector itself and as a factor input to most other economic activities. It has many negative effects on the environment such air pollution raises concern mainly in urban areas where road traffic and congestion are concentrated. It also contributes to regional and global pollution problems such as acidification and climate change.

Data and information on the number of registered motor vehicles during 2008 to 2010 were presented in Table 5.25. The largest number of motor vehicles was found in DKI Jakarta Province. The least number of motor vehicles was in Maluku Utara Province. The other land transportation is railways. Number of passenger railways from 2007 to 2009 has increased, but decreased in 2010 (Table 5.26).

Meanwhile, Table 5.27 presented data of number of ship calls of domestic and international voyage. The number of ship calls in 2009 are highest in the Kepulauan Riau Province, while the least are in the Gorontalo Province. Table 5.28 presented data of number of civil aircraft registered by Air Operator Certificate (AOC) from 2006 to 2010.

Increasing number of motor vehicles automatically will increase the number of fuel consumption on transportation sector. The transportation sector was on the first rank in national fuel consumption, followed by sector of industry, households, and commercial (Table 5.29). Figure 5.2. shows that the fuel consumption by transportation sector tend to increase, while other sectors likely to stagnant or even decline.



5.6. Perumahan

Indikator yang termasuk dalam kategori perumahan mengacu pada kualitas perumahan atau sarana dan prasarana dasar pemukiman yang layak. Indikator perumahan dapat menjelaskan masalah lingkungan terkait pencemaran air dan tanah, misalnya tidak tersedianya sarana dan prasarana dasar pemukiman penduduk, antara lain kurangnya fasilitas mandi, cuci, dan kakus (MCK) atau fasilitas pengelolaan air limbah domestik.

Di daerah perkotaan, lingkungan kumuh dan rumah tak layak huni merupakan masalah utama bidang perumahan dan lingkungan. Ketiadaan perumahan yang terjangkau dan tingginya migrasi dari desa ke kota memicu kepadatan perumahan yang tinggi dan menimbulkan lingkungan kumuh. Daerah-daerah padat seperti ini seringkali mengakibatkan ketegangan, kejahatan dan kerusakan.

Tabel 5.31 menunjukkan jumlah rumah yang dibangun oleh Perumnas dari tahun 2008

5.6. Housing

The indicator usually include under this category refer to either the quality of housing or the infrastructure for basic amenities serving these settlements. The human settlement indicators can explain environment problems related to pollution of water and land resources, such lack of infrastructure for human settlements, e.g. lack of toilets or lack of waste water treatment plant.

In the urban areas, slums area and substandard house cause a major housing and environmental concern. Lack of affordable houses and high rural-urban migration rates lead to overcrowding the existing affordable house and slums area. Such crowding of particular areas often result high tension, crime and riots in those areas.

Table 5.31 showed the total number of house made by National Housing Corporation from

hingga 2010. Perumnas membagi tiga jenis rumah, yaitu rumah sangat sederhana, rumah sederhana yang luasnya kurang dari 27 m² dan rumah sederhana yang luasnya lebih dari 27 m². Jumlah rumah yang dibangun oleh perumnas secara nasional mengalami kenaikan dari 5.216 rumah pada tahun 2008 menjadi 10.522 rumah pada tahun 2010. Rumah sangat sederhana merupakan rumah yang paling banyak dibangun, diikuti rumah sederhana yang luasnya lebih dari 27 m² dan rumah sederhana yang luasnya kurang dari 27 m².

Lokasi menentukan sehat atau layak tidaknya perumahan atau pemukiman penduduk. Rumah yang didirikan di daerah marginal, seperti bantaran sungai, di bawah jaringan listrik tegangan tinggi, atau di tempat-tempat kumuh merupakan rumah yang cenderung tidak sehat dan tidak layak huni. Tabel 5.32 menunjukkan jumlah dan persentase desa yang penduduknya masih ada yang tinggal di daerah marginal. Selain masalah lokasi, bangunan fisik perumahan penduduk juga menentukan rumah layak huni/sehat atau tidak.

Persentase rumah tangga dengan dinding terluas terbuat bukan dari tembok dan kayu pada tahun 2008 hingga 2010 disajikan pada Tabel 5.33. Hanya sebagian kecil rumah tangga yang dindingnya terbuat dari bukan tembok dan kayu, kecuali di Provinsi Nusa Tenggara Timur yang masih lebih dari 50 persen.

Persentase rumah tangga dengan atap terluas terbuat dari ijuk, daun-daunan dan lainnya yang tertinggi pada tahun 2010 terdapat di Provinsi Papua, diikuti Provinsi Sulawesi Barat dan Nusa Tenggara Timur (Tabel 5.34). Sementara data mengenai persentase rumah tangga dengan lantai terbuat dari tanah disajikan pada Tabel 5.35. Walaupun secara nasional menunjukkan angka dibawah 15 persen pada tahun 2010, tetapi ada beberapa provinsi yang persentasenya masih tinggi yaitu Provinsi Nusa Tenggara Timur, Papua dan

2008 to 2010. The National Housing Corporation categorize houses into three types of houses which are very simple house, simple house with area less than 27 m² and simple house with area more than 27 m². Numbers of houses were made by National Housing Corporation increased from 5,216 houses in 2008 to 10,522 houses in 2010. Very simple house is the house of the most widely built, followed by the simple house with area more than 27 m² and simple house with area less than 27 m².

Healthy and decent housing/settlement is determined ultimately by its location. Housing or settlements located in marginal areas, such as river banks, below high voltage electrical transmission, or slum areas were tend to be unhealthy and indecent living. Table 5.32 shows number and percentage of village where any population live in marginal areas. Besides location, healthy and decent housing/settlement is determined by physical construction.

Percentage of household with not made of brick and wood wall from 2008 to 2010 was presented in Table 5.33. Only a small proportion of households whose walls are not made of brick and wood, except in Nusa Tenggara Timur Province still more than 50 percent.

The highest percentages of household with sugar palm fiber/lives and others in 2010 was occurred in Papua Province, followed by Province of Sulawesi Barat and Nusa Tenggara Timur (Table 5.34). While, the percentage of households with earth floor are presented in Table 5.35. Although, in national scale percentage of households with earth floor below 15 percent in 2010, but there are some provinces have high percentage of it which are Province of Nusa Tenggara Timur, Papua and Jawa Tengah. The lowest percentage, which

Jawa Tengah. Persentase terendah, yang berarti lantai terluasnya bukan tanah, terdapat di Provinsi Kalimantan Selatan.

Ketika membangun perumahan harus memperhatikan masalah kesehatan lingkungan perumahan atau pemukiman penduduk dengan cara membuat sanitasi lingkungan, berupa got atau selokan, sumur resapan dan tempat pembuangan akhir tinja. Tempat pembuangan akhir tinja bukan tangki septik akan menjadi masalah bagi kesehatan lingkungan perumahan atau pemukiman penduduk. Berdasarkan Tabel 5.37, terlihat bahwa persentase rumah tangga dengan penampungan akhir tinja bukan tangki septik dari tahun 2008 hingga 2010 mengalami penurunan.

Masalah kesehatan lingkungan perumahan atau pemukiman penduduk lainnya adalah jarak antara sumber air minum berupa pompa, sumur, dan mata air dengan penampungan kotoran terdekat. Semakin dekat jaraknya akan semakin buruk untuk kesehatan. Standar jarak yang direkomendasikan organisasi kesehatan dunia (WHO) minimum 10 meter. Tabel 5.38 menunjukkan persentase rumah tangga dengan jarak sumber air minum ke penampungan kotoran terdekat yang kurang dari 10 meter pada tahun 2008 hingga 2010. Persentase tertinggi pada tahun 2010 terdapat di Provinsi Banten, Riau dan DKI Jakarta.

Kesehatan lingkungan perumahan dan pemukiman juga ditentukan oleh penggunaan air bersih. Semakin tinggi persentase pengguna air bersih semakin baik dan sehat, sementara semakin rendah persentasenya maka tidak baik dan kurang sehat. Persentase tertinggi rumah tangga yang menggunakan air bersih pada tahun 2010 terdapat di Provinsi DKI Jakarta, diikuti Provinsi Kepulauan Riau dan Bali (Tabel 5.39). Yang termasuk kategori air bersih adalah air kemasan, air isi ulang, leding, dan sumur bor/pompa, sumur terlindung serta mata

means there are most household with area was not earth floor, were Kalimantan Selatan Province.

When built a housing we should considered the health problems of housing or settlement environment, which are by made environmental sanitation such as ditch water, infiltration well and toilet discharge. Toilet discharge no septic tank will be causing a health problems of housing or settlement environment. Table 5.37 shows the percentage of households with toilet discharge no septic tank in 2008 to 2010 were declining.

Another health problems of housing or settlements is the distance between drinking water source (pumps, wells and springs) and toilet discharge. The nearer distance will be cause health problems. World Health Organization (WHO) recommended standart minimum of distance between drinking water source is 10 meters. Table 5.38 shows that the percentage of households with nearest distance of to the toilet discharge less than 10 meters from 2008 to 2010. The highest percentage in 2010 found in the Province of Banten, Riau and DKI Jakarta.

Health of housing and settlement environment is also determined by use of safe water. The higher percentage of household which use safe water means better and healthier, conversely worse and less healthy. The highest percentage of household which use safe water in 2010 was in Province of DKI Jakarta, followed by Province of Kepulauan Riau and Bali (Table 5.39). That includes categories of safe water are packaged water, refills water, pipe and artesian well/pump, protected well, and protected spring that

air terlindung dengan jarak ke tempat penampungan akhir tinja ≥ 10 m.

Persentase rumah tangga menurut bahan bakar utama untuk memasak selama tahun 2009 hingga tahun 2010 disajikan pada Tabel 5.40. Penggunaan bahan bakar gas pada tahun 2010 mengalami kenaikan lebih dari 100 persen dibandingkan dengan tahun sebelumnya. Kenaikan tersebut dipicu oleh adanya kebijakan pemerintah tentang konversi bahan bakar minyak tanah ke gas. Sedangkan Tabel 5.41 menyajikan persentase rumah tangga menurut sumber penerangan selama tahun 2009 hingga tahun 2010.

the distance to toilet hole ≥ 10 m.

Percentage of households by the main fuel for cooking during the years 2009 through 2010 are presented in Table 5.40. The use of natural gas in 2010 has increased more than 100 percent compared with the previous year. These increasing was triggered by the presence of government policy on kerosene fuel conversion to gas. While Table 5.41 presents the percentage of households by source of lighting during the years 2009 through 2010.

<http://www.bps.go.id>

Tabel 5.1 Jumlah Pupuk dan Obat yang Digunakan di Kolam menurut Provinsi (Kg), 2008 & 2009
Number of Fertilizer and Chemical Preparation Used in Freshwater Pond by Province (Kg), 2008 & 2009

| Provinsi Province | Jenis pupuk Type of fertilizer | | | | Jenis obat Type of chemical preparation | | | |
|----------------------|-----------------------------------|-------------------|------------------------|------------------|--|----------------|------------------|-------------------|
| | Organik Organic | | Anorganik Anorganic | | Pestisida Pesticides | | Kapur Calcium | |
| | 2008 | 2009 | 2008 | 2009 | 2008 | 2009 | 2008 | 2009 |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) |
| Aceh | 302 255 | ... | 297 562 | ... | 9 485 | ... | ... | ... |
| Sumatera Utara | 6 832 129 | 6 832 129 | 1 369 326 | 1 369 326 | ... | ... | ... | ... |
| Sumatera Barat | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| Riau | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| Jambi | 1 276 130 | 1 276 130 | 63 370 | 63 370 | 34 | 34 | ... | ... |
| Sumatera Selatan | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| Bengkulu | 1 262 | 1 760 000 | 1 682 | 2 388 000 | ... | ... | 841 | 529 000 |
| Lampung | 3 386 | 5 961 | 1 307 | 1 101 | 40 | 310 | 886 | 790 |
| Kep. Bangka Belitung | 23 | 23 | 1 | 1 | ... | ... | ... | ... |
| Kepulauan Riau | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| DKI Jakarta | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| Jawa Barat | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| Jawa Tengah | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| DI Yogyakarta | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| Jawa Timur | ... | 1 534 474 | ... | 2 927 073 | ... | 373 696 | ... | ... |
| Banten | 1 772 | 2 564 000 | 454 | 219 000 | 2 458 | 6 | 250 600 | 42 860 000 |
| Bali | 1 240 000 | ... | 49 600 | ... | ... | ... | ... | ... |
| Nusa Tenggara Barat | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| Nusa Tenggara Timur | 28 879 | 30 279 | 1 384 | 1 634 | 36 | 41 | ... | ... |
| Kalimantan Barat | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| Kalimantan Tengah | 1 103 | 1 411 690 | 217 | 452 890 | 424 | 548 | ... | ... |
| Kalimantan Selatan | 344 100 | 191 | 29 600 | 14 | 67 | ... | 86 100 | 48 |
| Kalimantan Timur | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| Sulawesi Utara | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| Sulawesi Tengah | ... | 16 717 | ... | 3 731 | ... | 3 508 | ... | ... |
| Sulawesi Selatan | 295 | 277 | 543 | 778 | 925 | 927 | 222 | 404 |
| Sulawesi Tenggara | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| Gorontalo | 6 173 | ... | 3 772 | ... | 7 | ... | 1 380 | ... |
| Sulawesi Barat | 6 | 1 131 000 | 22 | 1 467 000 | 12 | 332 | ... | 7 000 |
| Maluku | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| Maluku Utara | ... | 35 | 26 | 29 | 8 | 8 | ... | ... |
| Papua Barat | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| Papua | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| INDONESIA | 10 037 513 | 16 562 906 | 1 818 866 | 8 893 947 | 13 496 | 379 410 | 340 029 | 43 397 242 |

Sumber : Statistik Perikanan Budidaya Indonesia 2008-2009, Kementerian Kelautan dan Perikanan
 Source Indonesian Aquaculture Statistics 2008-2009, Ministry of Marine Affairs and Fisheries

Tabel 5.2 Jumlah Pupuk dan Pestisida yang Digunakan di Tambak menurut Provinsi, Jenis Pupuk, dan Jenis Obat (Kg), 2008 & 2009
Table Number of Fertilizer and Pesticides Used in Brackish Water Pond by Province, Type of Fertilizer, and Type of Pesticide (Kg), 2008 & 2009

| Provinsi Province | Jenis pupuk Type of fertilizer | | | | Jenis obat Type of pesticide | | | |
|----------------------|-----------------------------------|------------------|------------------------|------------------|---------------------------------|------------------|-------------------|--------------------|
| | Organik Organic | | Anorganik Anorganic | | Pestisida Pesticides | | Kapur Calcium | |
| | 2008 | 2009 | 2008 | 2009 | 2008 | 2009 | 2008 | 2009 |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) |
| Aceh | 220 910 | - | 838 167 | 220 910 | 240 943 | 838 167 | 905 | 240 943 |
| Sumatera Utara | 121 | 121 | 1 183 | 1 183 | - | - | - | - |
| Sumatera Barat | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Riau | 66 | 727 851 | 29 | 289 650 | - | - | 90 807 | 59 596 340 |
| Jambi | 9 120 | 10 200 | 42 952 | 47 988 | - | - | - | - |
| Sumatera Selatan | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Bengkulu | - | 112 000 | 18 | - | - | - | 16 | 112 000 |
| Lampung | 5 919 | 5 775 | 4 005 | 1 451 | 19 341 | 3 180 | 5 037 | 1 518 |
| Kep. Bangka Belitung | 1 | 1 | 5 | 5 | 35 | 35 | - | - |
| Kepulauan Riau | - | - | - | - | - | - | - | - |
| DKI Jakarta | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Jawa Barat | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Jawa Tengah | - | - | - | - | - | - | - | - |
| DI Yogyakarta | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Jawa Timur | - | 8 977 | - | 6 294 | - | 2 465 | - | - |
| Banten | 12 063 | 25 344 | 3 642 | 942 | 48 683 | 2 025 | 26 480 | 43 215 000 |
| Bali | 14 884 | 14 800 | 7 528 | 7 510 | - | - | - | - |
| Nusa Tenggara Barat | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Nusa Tenggara Timur | 229 | 229 700 | 45 550 | 45 550 | 9 072 | 9 072 | - | - |
| Kalimantan Barat | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Kalimantan Tengah | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Kalimantan Selatan | 70 900 | 98 | 664 600 | 851 | 11 820 | 6 262 | 1 377 400 | 962 |
| Kalimantan Timur | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Sulawesi Utara | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Sulawesi Tengah | - | 454 738 | - | 10 381 | - | 2 696 | - | 79 378 |
| Sulawesi Selatan | 3 463 | 9 278 | 17 889 | 28 372 | 55 550 | 77 065 | 5 018 | 5 658 |
| Sulawesi Tenggara | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Gorontalo | 294 259 | - | 185 021 | - | - | - | 179 720 | - |
| Sulawesi Barat | 197 026 | 2 255 940 | 17 666 | 1 834 290 | 411 594 | 418 171 | 36 328 200 | 862 210 |
| Maluku | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Maluku Utara | 10 | 15 | - | - | 48 | 25 | - | - |
| Papua Barat | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Papua | - | - | - | - | - | - | - | - |
| INDONESIA | 828 971 | 3 854 838 | 1 828 255 | 2 495 377 | 797 086 | 1 359 163 | 38 013 583 | 104 114 009 |

Sumber : Statistik Perikanan Budidaya Indonesia 2008-2009, Kementerian Kelautan dan Perikanan

Source Indonesian Aquaculture Statistics 2008-2009, Ministry of Marine Affairs and Fisheries

Tabel 5.3 Banyaknya Perahu/Kapal Penangkap Ikan di Perairan Laut menurut Provinsi dan Jenis Perahu/Kapal (Unit), 2008 & 2009
Table Number of Fishing Boats/Ships in Marine Water Fishery by Province and Type of Boat/Ship (Unit), 2008 & 2009

| Provinsi Province | Tanpa Motor Non Powered Boats | | Motor Tempel Out Board Motor | | Kapal Motor Powered Boat | |
|----------------------|-------------------------------------|----------------|------------------------------------|----------------|--------------------------------|----------------|
| | 2008 | 2009 | 2008 | 2009 | 2008 | 2009 |
| | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) |
| (1) | | | | | | |
| Aceh | 3 843 | 2 482 | 4 390 | 4 763 | 9 143 | 9 275 |
| Sumatera Utara | 15 243 | 11 540 | 6 685 | 8 263 | 18 001 | 17 537 |
| Sumatera Barat | 3 802 | 4 296 | 3 238 | 3 519 | 2 059 | 2 298 |
| Riau | 4 458 | 4 350 | 448 | 376 | 5 780 | 5 329 |
| Jambi | 31 | - | 97 | 97 | 2 563 | 2 263 |
| Sumatera Selatan | 1 766 | 1 766 | 293 | 293 | 4 890 | 4 898 |
| Bengkulu | 1 562 | 1 337 | 1 071 | 1 146 | 864 | 707 |
| Lampung | 2 249 | 2 243 | 2 941 | 3 958 | 3 864 | 3 529 |
| Kep. Bangka Belitung | 2 576 | 2 863 | 2 670 | 2 850 | 10 638 | 11 029 |
| Kepulauan Riau | 10 639 | 10 544 | 8 300 | 8 300 | 7 428 | 7 733 |
| DKI Jakarta | 257 | - | 692 | - | 6 063 | 5 263 |
| Jawa Barat | 478 | 413 | 18 733 | 14 748 | 799 | 1 865 |
| Jawa Tengah | 45 | 45 | 14 712 | 17 354 | 3 310 | 3 662 |
| DI Yogyakarta | - | - | 423 | 423 | 53 | 53 |
| Jawa Timur | 6 944 | 6 489 | 37 961 | 37 884 | 9 691 | 16 207 |
| Banten | 627 | 399 | 4 254 | 4 170 | 1 293 | 1 204 |
| Bali | 1 346 | 1 819 | 10 827 | 12 396 | 561 | 724 |
| Nusa Tenggara Barat | 4 712 | 5 058 | 9 935 | 11 257 | 3 316 | 3 308 |
| Nusa Tenggara Timur | 15 241 | 14 006 | 3 343 | 3 110 | 5 045 | 4 637 |
| Kalimantan Barat | 4 244 | 2 195 | 3 468 | 2 574 | 5 379 | 5 298 |
| Kalimantan Tengah | 2 249 | 1 217 | 588 | 733 | 4 859 | 4 066 |
| Kalimantan Selatan | 1 573 | 1 055 | 1 044 | 1 044 | 7 984 | 7 869 |
| Kalimantan Timur | 6 445 | 4 391 | 12 079 | 14 893 | 16 958 | 16 798 |
| Sulawesi Utara | 6 989 | 6 671 | 15 484 | 13 773 | 926 | 776 |
| Sulawesi Tengah | 21 230 | 20 748 | 12 770 | 13 060 | 1 584 | 2 328 |
| Sulawesi Selatan | 6 876 | 6 328 | 15 621 | 15 444 | 12 000 | 11 335 |
| Sulawesi Tenggara | 14 318 | 5 143 | 13 107 | 13 392 | 2 800 | 2 959 |
| Gorontalo | 2 917 | 1 805 | 5 995 | 6 190 | 284 | 253 |
| Sulawesi Barat | 3 446 | 2 800 | 3 466 | 3 601 | 2 232 | 2 588 |
| Maluku | 33 450 | 43 751 | 5 456 | 7 418 | 1 583 | 1 489 |
| Maluku Utara | 1 442 | 1 124 | 1 759 | 853 | 1 140 | 261 |
| Papua Barat | 5 063 | 5 063 | 3 526 | 3 526 | 669 | 1 050 |
| Papua | 25 942 | 21 857 | 3 959 | 5 224 | 1 087 | 1 331 |
| INDONESIA | 212 003 | 193 798 | 229 335 | 236 632 | 154 846 | 159 922 |

Sumber : Statistik Perikanan Tangkap Indonesia 2008 - 2009, Kementerian Kelautan dan Perikanan

Source : Capture Fisheries Statistics of Indonesia 2008 - 2009, Ministry of Marine Affairs and Fisheries

Tabel 5.4 Jumlah Alat Penangkap Ikan Laut menurut Jenis Alat Penangkap, 2007 - 2009
Number of Marine Fishing Units by Type of Fishing Gear, 2007 - 2009

Table

| Jenis Alat Tangkap <i>Type of Fishing Gear</i> | 2007 | 2008 | 2009 |
|---|---------|---------|---------|
| (1) | (2) | (3) | (4) |
| Pukat tarik / Trawl | | | |
| - Pukat tarik udang ganda/ <i>Double rigs shrimp trawl</i> | 2 051 | 2 755 | 2 186 |
| - Pukat tarik udang tunggal/ <i>Stern shrimp trawl</i> | 4 335 | 4 399 | 2 605 |
| - Pukat tarik berbingkai / <i>Beam trawl</i> | 21 | - | - |
| - Pukat tarik ikan / <i>Fish net</i> | 3 650 | 12 414 | 4 192 |
| Pukat kantong / Seine net | | | |
| - Payang (termasuk Lampara) / <i>Pelagic danish seine</i> | 35 349 | 48 171 | 31 012 |
| - Dogol (termasuk Lampara dasar, Jaring arad, Cantrang) <i>Demersal danish seine</i> | 26 208 | 26 820 | 28 372 |
| - Pukat Pantai / <i>Beach seine</i> | 17 919 | 19 845 | 17 837 |
| Pukat cincin / Purse seine | 22 741 | 22 338 | 18 423 |
| Jaring insang / Gill net | | | |
| - Jaring insang hanyut / <i>Drift gill nets</i> | 154 407 | 115 009 | 101 097 |
| - Jaring insang lingkaran / <i>Encircling gill net</i> | 16 075 | 13 845 | 16 560 |
| - Jaring kliik / <i>Shrimp entangling gill net</i> | 40 774 | 35 839 | 32 303 |
| - Jaring insang tetap / <i>Set gill net</i> | 119 171 | 102 765 | 93 975 |
| - Jaring tiga lapis / <i>Trammel nets</i> | 44 817 | 43 000 | 45 731 |
| Jaring angkat / Lift net | | | |
| - Bagan perahu/Rakit / <i>Boat/Raft lift net</i> | 13 966 | 12 520 | 11 293 |
| - Bagan tancap / <i>Stationary lift net</i> | 26 180 | 25 769 | 23 689 |
| - Serok dan songko / <i>Scoop net</i> | 13 944 | 12 110 | 27 752 |
| - Anco / <i>Shore lift net</i> | 1 289 | 1 330 | 864 |
| - Jaring angkat lainnya / <i>Other lift nets</i> | 2 596 | 8 080 | 8 101 |
| Pancing / Hook and lines | | | |
| - Rawai tuna / <i>Tuna long line</i> | 8 983 | 10 239 | 10 345 |
| - Rawai hanyut lainnya selain rawai tuna <i>Other drift long line</i> | 20 813 | 19 381 | 18 327 |
| - Rawai tetap / <i>Set long line</i> | 45 770 | 40 774 | 39 441 |
| - Rawai dasar tetap / <i>Set bottom long line</i> | 13 059 | 13 944 | 10 385 |
| - Huhate / <i>Skipjack pole and line</i> | 15 765 | 16 486 | 12 727 |
| - Pancing tonda / <i>Troll line</i> | 83 514 | 87 011 | 84 953 |
| - Pancing ulur / <i>Hand lines</i> | 53 768 | 56 580 | 67 444 |
| - Pancing tegak / <i>Vertical line (including Vertical long line)</i> | 14 293 | 16 305 | 21 405 |
| - Pancing cumi / <i>Squid jigger</i> | 5 443 | 8 687 | 10 150 |
| - Pancing lainnya / <i>Other lines</i> | 222 092 | 238 627 | 189 509 |

Lanjutan Tabel / *Continued Table 5.4*

| Jenis Alat Tangkap <i>Type of Fishing Gear</i> | 2007 | 2008 | 2009 |
|---|----------------------|------------------|------------------|
| (1) | (2) | (3) | (4) |
| Perangkap / Trap | | | |
| - Sero (termasuk Kelong) / <i>Guiding barrier</i> | 16 387 | 15 279 | 14 186 |
| - Jermal / <i>Stow net</i> | 4 092 | 3 767 | 3 673 |
| - Bubu (termasuk Bubu ambai) / <i>Portable trap</i> | 85 978 | 76 528 | 63 643 |
| - Perangkap lainnya / <i>Other traps</i> | 30 236 | 71 920 | 75 371 |
| Alat pengumpul dan penangkap <i>Collectors and gears</i> | | | |
| - Alat pengumpul rumput laut <i>Seaweed collectors</i> | 2 660 | 2 020 | 2 437 |
| - Alat penangkap kerang / <i>Shell fish gears</i> | 8 618 | 8 321 | 9 031 |
| - Alat penangkap teripang (Ladung) <i>Sea cucumber gears</i> | 2 889 | 2 372 | 2 153 |
| - Alat penangkap kepiting / <i>Crab gears</i> | 9 111 | 12 732 | 13 803 |
| Lainnya / Others | | | |
| - Muroami / <i>Muroami</i> | 1 004 | 1 260 | 1 033 |
| - Jala tebar / <i>Cast net</i> | 4 071 | 3 894 | 4 970 |
| - Garpu dan tombak, dan lain-lain <i>Harpoon, etc</i> | 43 758 ¹⁾ | 52 304 | 53 296 |
| JUMLAH / TOTAL | 1 237 797 | 1 265 440 | 1 174 274 |

Catatan / Note: ¹⁾ Angka diperbaiki / *Revised figures*

Sumber : Statistik Perikanan Tangkap Indonesia 2007-2009, Kementerian Kelautan dan Perikanan

Source : *Capture Fisheries Statistics of Indonesia 2007-2009, Ministry of Marine Affairs and Fisheries*

Tabel 5.5 Produksi Perikanan Tangkap di Laut menurut Jenis Alat Penangkap (Ton), 2007 - 2009
Table *Marine Capture Fisheries Production by Type of Fishing Gear (Ton), 2007 - 2009*

| Jenis Alat Tangkap <i>Type of Fishing Gear</i> | 2007 | 2008 | 2009 |
|---|---------|---------|---------|
| (1) | (2) | (3) | (4) |
| Pukat tarik / Trawl | | | |
| - Pukat tarik udang ganda <i>Double rigs shrimp trawl</i> | 45 957 | 26 911 | 2 186 |
| - Pukat tarik udang tunggal <i>Stern shrimp trawl</i> | 19 314 | 16 445 | 2 605 |
| - Pukat tarik berbingkai / <i>Beam trawl</i> | 1 | - | - |
| - Pukat tarik ikan / <i>Fish net</i> | 420 238 | 213 519 | 4 192 |
| Pukat kantong / Seine net | | | |
| - Payang (termasuk Lampara) / <i>Pelagic danish seine</i> | 328 735 | 303 691 | 31 012 |
| - Dogol (termasuk Lampara dasar, Jaring arad, Cantrang) <i>Demersal danish seine</i> | 168 255 | 205 542 | 28 372 |
| - Pukat Pantai / <i>Beach seine</i> | 129 392 | 143 215 | 17 837 |
| Pukat cincin / Purse seine | 808 668 | 817 779 | 18 423 |
| Jaring insang / Gill net | | | |
| - Jaring insang hanyut / <i>Drift gill nets</i> | 529 865 | 522 564 | 101 097 |
| - Jaring insang lingkaran / <i>Encircling gill net</i> | 115 641 | 95 565 | 16 560 |
| - Jaring klitik / <i>Shrimp entangling gill net</i> | 76 067 | 63 151 | 32 303 |
| - Jaring insang tetap / <i>Set gill net</i> | 239 341 | 296 869 | 93 975 |
| - Jaring tiga lapis / <i>Trammel nets</i> | 84 326 | 69 185 | 45 731 |
| Jaring angkat / Lift net | | | |
| - Bagan perahu/Rakit / <i>Boat/raft lift net</i> | 215 634 | 216 838 | 11 293 |
| - Bagan tancap / <i>Stationary lift net</i> | 75 403 | 89 095 | 23 689 |
| - Serok dan songko / <i>Scoop net</i> | 34 844 | 37 910 | 27 752 |
| - Anco / <i>Shore lift net</i> | 472 | 1 017 | 864 |
| - Jaring angkat lainnya / <i>Other lift nets</i> | 11 212 | 27 700 | 8 101 |
| Pancing / Hook and lines | | | |
| - Rawai tuna / <i>Tuna long line</i> | 93 641 | 95 448 | 10 345 |
| - Rawai hanyut lainnya selain rawai tuna <i>Other drift long line</i> | 41 292 | 48 775 | 18 327 |
| - Rawai tetap / <i>Set long line</i> | 84 375 | 93 604 | 39 441 |
| - Rawai dasar tetap / <i>Set bottom long line</i> | 57 448 | 58 236 | 10 385 |
| - Huhate / <i>Skipjack pole and line</i> | 148 814 | 171 232 | 12 727 |
| - Pancing tonda / <i>Troll line</i> | 226 774 | 239 792 | 84 953 |
| - Pancing ulur / <i>Hand lines</i> | 105 254 | 112 567 | 67 444 |
| - Pancing tegak / <i>Vertical line (including Vertical long line)</i> | 37 560 | 34 615 | 21 405 |
| - Pancing cumi / <i>Squid jigger</i> | 10 507 | 38 368 | 10 150 |
| - Pancing lainnya / <i>Other lines</i> | 193 029 | 209 762 | 189 509 |

Lanjutan Tabel / *Continued Table 5.5*

| Jenis Alat Tangkap <i>Type of Fishing Gear</i> | 2007 | 2008 | 2009 |
|---|------------------|------------------|------------------|
| (1) | (2) | (3) | (4) |
| Perangkap / Trap | | | |
| - Sero (termasuk Kelong) / <i>Guiding barrier</i> | 31 247 | 63 273 | 14 186 |
| - Jermal / <i>Stow net</i> | 21 125 | 16 482 | 3 673 |
| - Bubu (termasuk Bubu ambai) / <i>Portable trap</i> | 81 178 | 104 862 | 63 643 |
| - Perangkap lainnya / <i>Other traps</i> | 32 914 | 43 837 | 75 371 |
| Alat pengumpul dan penangkap <i>Collectors and gears</i> | | | |
| - Alat pengumpul rumput laut <i>Seaweed collectors</i> | 3 500 | 2 108 | 2 437 |
| - Alat penangkap kerang / <i>Shell fish gears</i> | 58 610 | 47 471 | 9 031 |
| - Alat penangkap teripang (Ladung) <i>Sea cucumber gears</i> | 1 684 | 2 860 | 2 153 |
| - Alat penangkap kepiting / <i>Crab gears</i> | 5 798 | 22 102 | 13 803 |
| Lainnya / Others | | | |
| - Muroami / <i>Muroami</i> | 4 471 | 6 768 | 1 033 |
| - Jala tebar / <i>Cast net</i> | 5 833 | 2 985 | 4 970 |
| - Garpu dan tombak, dan lain-lain <i>Harpoon, etc</i> | 185 861 | 139 790 | 53 296 |
| JUMLAH / TOTAL | 4 734 280 | 4 701 933 | 1 174 274 |

Sumber : Statistik Perikanan Tangkap Indonesia 2007-2009, Kementerian Kelautan dan Perikanan

Source : *Capture Fisheries Statistics of Indonesia 2007-2009, Ministry of Marine Affairs and Fisheries*

Tabel 5.6 **Produksi Kayu Hutan menurut Jenisnya (ribu m³/cum), 2001 - 2009**
Production of Forest Wood by Type (thousand m³/cum), 2001 - 2009
Table

| Tahun Year | Kayu Bulat Log | Kayu Gergajian Sawntimber | Kayu Lapis Plywood | Kayu Olahan Wood Working | Papan Blok Block Board | Papan Tipis Veneer |
|--------------------|----------------------|---------------------------------|--------------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------|
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) |
| 2001 | 11 423 | 675 | 2 101 | 278 | 388 | 94 |
| 2002 | 9 004 | 623 | 1 694 | 72 | 122 | 4 361 |
| 2003 | 11 424 | 763 | 6 111 | 162 | 436 | 289 |
| 2004 | 13 549 | 433 | 4 514 | 388 | 277 | 155 |
| 2005 ^{*)} | 31 966 | 1 472 | 4 534 | 131 | 403 | 1 012 |
| 2006 ^{*)} | 34 092 | 679 | 3 812 | 39 | 189 | 256 |
| 2007 ^{*)} | 32 197 | 587 | 3 454 | - | 204 | 299 |
| 2008 ^{*)} | 32 001 | 531 | 3 353 | - | - | 427 |
| 2009 | 34 321 | 710 | 3 005 | - | - | 688 |

Catatan / Note : ^{*)} Angka diperbaiki / Revised figures

Sumber : Statistik Kehutanan Indonesia 2009, Kementerian Kehutanan

Source : Forestry Statistics of Indonesia 2009, Ministry of Forestry

Tabel **Produksi Kayu Gergajian menurut Provinsi (m³/cum), 2007 - 2009**
5.7 **Sawntimber Production by Province (m³/cum), 2007 - 2009**
Table

| Provinsi Province | 2007 | 2008 | 2009 |
|----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| (1) | (2) | (3) | (4) |
| Aceh | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sumatera Utara | 72 645,00 | 63 339,00 | 116 847,01 |
| Sumatera Barat | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Riau | 6 717,00 | 13 968,00 | 14 595,27 |
| Jambi | 47 084,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sumatera Selatan | 17 996,00 | 177,00 | 13 498,88 |
| Bengkulu | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Lampung | 1 833,00 | 1 622,00 | 52,53 |
| Kep. Bangka Belitung | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Kepulauan Riau | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| DKI Jakarta | 0,00 | 9 288,00 | 6 156,94 |
| Jawa Barat | 558,00 | 42,00 | 167,82 |
| Jawa Tengah | 68 980,00 | 106 923,00 | 144 482,82 |
| DI Yogyakarta | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Jawa Timur | 134 380,00 | 115 068,00 | 191 491,14 |
| Banten | 0,00 | 4 267,00 | 5 021,16 |
| Bali | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Nusa Tenggara Barat | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Nusa Tenggara Timur | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Kalimantan Barat | 85 820,00 | 34 426,00 | 19 906,19 |
| Kalimantan Tengah | 26 506,00 | 34 115,00 | 13 502,62 |
| Kalimantan Selatan | 8 586,00 | 5 724,00 | 8 800,55 |
| Kalimantan Timur | 68 957,00 | 91 518,00 | 91 768,11 |
| Sulawesi Utara | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sulawesi Tengah | 624,00 | 598,00 | 0,00 |
| Sulawesi Selatan | 4 148,00 | 6 788,00 | 7 210,58 |
| Sulawesi Tenggara | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Gorontalo | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sulawesi Barat | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Maluku | 384,00 | 3 630,00 | 471,40 |
| Maluku Utara | 5 637,00 | 0,00 | 0,00 |
| Papua Barat | 9 333,00 | 29 196,00 | 48 129,96 |
| Papua | 27 214,00 | 9 999,00 | 28 105,45 |
| INDONESIA | 587 402,00 | 530 688,00 | 710 208,43 |

Sumber : Statistik Kehutanan Indonesia 2009, Kementerian Kehutanan

Source : *Forestry Statistics of Indonesia 2009, Ministry of Forestry*

Tabel **Produksi Kayu Lapis menurut Provinsi (m³/cum), 2007 - 2009**
5.8 **Plywood Production by Province (m³/cum), 2007 - 2009**
Table

| Provinsi Province | 2007 | 2008 | 2009 |
|----------------------|------------------|------------------|------------------|
| (1) | (2) | (3) | (4) |
| Aceh | 0 | 100 | 0 |
| Sumatera Utara | 73 705 | 70 837 | 63 632 |
| Sumatera Barat | 0 | 0 | 0 |
| Riau | 54 379 | 63 956 | 101 901 |
| Jambi | 183 214 | 152 422 | 81 134 |
| Sumatera Selatan | 43 752 | 37 602 | 14 333 |
| Bengkulu | 0 | 0 | 0 |
| Lampung | 101 646 | 93 558 | 72 801 |
| Kep. Bangka Belitung | 0 | 0 | 0 |
| Kepulauan Riau | 107 585 | 58 242 | 3 887 |
| DKI Jakarta | 0 | 0 | 0 |
| Jawa Barat | 8 893 | 11 905 | 15 949 |
| Jawa Tengah | 169 014 | 245 778 | 203 147 |
| DI Yogyakarta | 0 | 0 | 0 |
| Jawa Timur | 209 161 | 382 316 | 374 514 |
| Banten | 40 091 | 288 296 | 284 965 |
| Bali | 0 | 0 | 0 |
| Nusa Tenggara Barat | 0 | 0 | 0 |
| Nusa Tenggara Timur | 0 | 0 | 0 |
| Kalimantan Barat | 611 288 | 381 610 | 301 208 |
| Kalimantan Tengah | 197 644 | 161 188 | 190 533 |
| Kalimantan Selatan | 449 702 | 668 056 | 341 902 |
| Kalimantan Timur | 786 831 | 395 196 | 613 911 |
| Sulawesi Utara | 0 | 0 | 0 |
| Sulawesi Tengah | 0 | 0 | 0 |
| Sulawesi Selatan | 142 132 | 138 180 | 146 751 |
| Sulawesi Tenggara | 0 | 0 | 0 |
| Gorontalo | 0 | 0 | 0 |
| Sulawesi Barat | 0 | 0 | 0 |
| Maluku | 17 834 | 11 763 | 0 |
| Maluku Utara | 70 029 | 0 | 0 |
| Papua Barat | 139 629 | 27 816 | 3 219 |
| Papua | 47 821 | 164 658 | 191 163 |
| INDONESIA | 3 454 350 | 3 353 479 | 3 004 950 |

Sumber : Statistik Kehutanan Indonesia 2009, Kementerian Kehutanan

Source : *Forestry Statistics of Indonesia 2009*, Ministry of Forestry

Tabel 5.9 Kumulatif Penerima Kalpataru menurut Provinsi dan Kategori, 1980 - 2009
Table 5.9 Cumulative of Kalpataru Reciever by Province and Category, 1980 - 2009

| Provinsi Province | 2009 | | | | 1980-2009 | | | |
|----------------------|---------------------|----------|----------|----------|---------------------|-----------|-----------|-----------|
| | Kategori / Category | | | | Kategori / Category | | | |
| | A | B | C | D | A | B | C | D |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) |
| Aceh | - | - | - | - | 2 | 1 | - | - |
| Sumatera Utara | 1 | - | - | - | 5 | 2 | 2 | 3 |
| Sumatera Barat | - | 1 | - | - | 4 | 2 | 1 | 1 |
| Riau | - | - | - | - | 2 | 3 | 4 | - |
| Jambi | - | - | - | - | 1 | 1 | 4 | - |
| Sumatera Selatan | 1 | - | - | - | 2 | - | - | - |
| Bengkulu | - | - | - | - | - | - | 1 | - |
| Lampung | - | - | - | - | - | 2 | 2 | - |
| DKI Jakarta | - | - | - | 1 | - | 2 | - | 4 |
| Jawa Barat | - | - | - | - | 4 | 7 | 8 | 6 |
| Jawa Tengah | - | - | - | - | 6 | 3 | 6 | 3 |
| DI Yogyakarta | - | - | - | - | 1 | 6 | 7 | 4 |
| Jawa Timur | - | - | - | - | 10 | 12 | 13 | 2 |
| Banten | - | - | - | - | 1 | - | 1 | - |
| Bali | - | - | - | - | 3 | - | 8 | 6 |
| Nusa Tenggara Barat | - | 1 | - | - | 4 | 2 | - | - |
| Nusa Tenggara Timur | 1 | - | - | - | 7 | 3 | 5 | 2 |
| Kalimantan Barat | - | - | - | - | 2 | - | 1 | - |
| Kalimantan Tengah | - | - | - | - | - | 1 | - | 1 |
| Kalimantan Selatan | - | - | - | - | 2 | 2 | - | - |
| Kalimantan Timur | 1 | - | 1 | 1 | 2 | 4 | 3 | 5 |
| Sulawesi Utara | - | 1 | - | - | 3 | 5 | 4 | 1 |
| Sulawesi Tengah | - | - | - | - | 1 | 2 | - | - |
| Sulawesi Selatan | - | - | - | - | 5 | 2 | 2 | - |
| Sulawesi Tenggara | - | - | - | - | 1 | - | - | - |
| Gorontalo | - | - | - | - | 1 | - | 1 | - |
| Maluku | - | - | - | - | 2 | - | 3 | 1 |
| Maluku Utara | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Papua Barat | 1 | - | - | - | 1 | - | - | - |
| Papua | - | - | - | - | 3 | 2 | 3 | - |
| INDONESIA | 5 | 3 | 1 | 2 | 75 | 64 | 79 | 39 |

Catatan : A = Perintis Lingkungan / Pioneer Environi B = Pengabdian Lingkungan / Service Environment

Note C = Penyelamat Lingkungan / Rescuer e D = Pembina Lingkungan / Elder Environment

Sumber / Source : Kementerian Lingkungan Hidup / Ministry of Environment

Tabel Kegiatan Reboisasi menurut Provinsi (Ha), 2007 - 2009
— 5.10 Reforestation Activities by Province (Ha), 2007 - 2009
Table

| Provinsi Province | 2007 | 2008 | 2009 |
|----------------------|------------------|-------------------|-------------------|
| (1) | (2) | (3) | (4) |
| Aceh | 184,00 | 590,00 | - |
| Sumatera Utara | 10 279,00 | 24 026,00 | 1 785,00 |
| Sumatera Barat | 10 179,00 | 4 542,00 | 1 022,00 |
| Riau | 160,00 | 3 750,00 | 1 725,00 |
| Jambi | 3 546,00 | 0,00 | - |
| Sumatera Selatan | - | 2 500,00 | - |
| Bengkulu | 500,00 | 450,00 | 1 765,00 |
| Lampung | 2 844,00 | 35 528,00 | 46 920,00 |
| Kep. Bangka Belitung | - | 220,00 | 375,00 |
| Kepulauan Riau | 902,00 | 3 325,00 | 5 188,00 |
| DKI Jakarta | - | 9 749,00 | 37,00 |
| Jawa Barat | 1 411,00 | 2 978,00 | 3 244,67 |
| Jawa Tengah | 2 483,00 | 5 278,00 | 7 049,84 |
| DI Yogyakarta | 1 519,00 | 1 273,00 | 283,00 |
| Jawa Timur | 200,00 | 17 689,00 | 15 997,90 |
| Banten | 4 700,00 | 4 310,00 | 260,00 |
| Bali | 2 950,00 | 966,00 | 530,00 |
| Nusa Tenggara Barat | 6 950,00 | 14 488,00 | 3 991,00 |
| Nusa Tenggara Timur | 1 183,00 | 21 193,00 | 1 340,00 |
| Kalimantan Barat | 415,00 | 9 527,00 | 1 457,00 |
| Kalimantan Tengah | 528,00 | 15 544,00 | 3 422,00 |
| Kalimantan Selatan | 73,00 | 1 200,00 | - |
| Kalimantan Timur | 2 645,00 | 1 200,00 | - |
| Sulawesi Utara | 1 785,00 | 12 205,00 | 1 590,00 |
| Sulawesi Tengah | 690,00 | 507,00 | - |
| Sulawesi Selatan | 7 543,00 | 26 545,00 | 4 872,00 |
| Sulawesi Tenggara | 755,00 | 12 365,00 | 8 200,00 |
| Gorontalo | 8 950,00 | 3 155,00 | - |
| Sulawesi Barat | 2 250,00 | 8 463,00 | - |
| Maluku | 100,00 | 12 975,00 | 150,00 |
| Maluku Utara | 506,00 | 5 348,00 | 1 043,00 |
| Papua Barat | - | 1 290,00 | - |
| Papua | 488,00 | 3 742,00 | 794,00 |
| INDONESIA | 76 718,00 | 266 921,00 | 113 041,41 |

Sumber : Statistik Kehutanan Indonesia 2009, Kementerian Kehutanan
Source Forestry Statistics of Indonesia 2009, Ministry of Forestry

Tabel **Realisasi Kegiatan Rehabilitasi Lahan menurut Provinsi (Ha), 2007 - 2009**
— 5.11 Realization of Land Rehabilitation Activities by Province (Ha), 2007 - 2009
Table

| Provinsi <i>Province</i> | 2007 | 2008 | 2009 |
|-----------------------------|----------------|----------------|----------------|
| (1) | (2) | (3) | (4) |
| Aceh | 3 959 | 940 | - |
| Sumatera Utara | 15 944 | 27 088 | 3 137 |
| Sumatera Barat | 10 336 | 6 472 | 1 022 |
| Riau | 3 301 | 3 775 | 3 003 |
| Jambi | 4 476 | 25 | 25 |
| Sumatera Selatan | 150 | 5 782 | 975 |
| Bengkulu | 2 825 | 1 350 | 3 205 |
| Lampung | 7 169 | 41 826 | 48 245 |
| Kep. Bangka Belitung | 95 | 295 | 485 |
| Kepulauan Riau | 4 642 | 3 370 | 5 313 |
| DKI Jakarta | 250 | 9 749 | 37 |
| Jawa Barat | 24 220 | 26 023 | 31 064 |
| Jawa Tengah | 99 678 | 116 820 | 16 082 |
| DI Yogyakarta | 2 019 | 5 310 | 1 133 |
| Jawa Timur | 40 145 | 89 820 | 42 327 |
| Banten | 20 431 | 17 393 | 17 760 |
| Bali | 9 350 | 2 206 | 1 030 |
| Nusa Tenggara Barat | 11 075 | 21 357 | 5 900 |
| Nusa Tenggara Timur | 3 173 | 30 516 | 4 690 |
| Kalimantan Barat | 875 | 9 889 | 2 357 |
| Kalimantan Tengah | 763 | 18 194 | 3 422 |
| Kalimantan Selatan | 12 213 | 13 200 | - |
| Kalimantan Timur | 8 276 | 4 586 | - |
| Sulawesi Utara | 3 833 | 12 368 | 1 604 |
| Sulawesi Tengah | 1 295 | 632 | 50 |
| Sulawesi Selatan | 9 951 | 28 198 | 8 302 |
| Sulawesi Tenggara | 2 706 | 8 638 | 8 225 |
| Gorontalo | 9 387 | 3 267 | 550 |
| Sulawesi Barat | 3 550 | 17 630 | 12 |
| Maluku | 200 | 32 735 | 200 |
| Maluku Utara | 703 | 6 531 | 1 268 |
| Papua Barat | - | 3 280 | 37 |
| Papua | 713 | 3 842 | 951 |
| INDONESIA | 317 703 | 572 807 | 212 411 |

Sumber : Statistik Kehutanan Indonesia 2009, Kementerian Kehutanan

Source : Forestry Statistics of Indonesia 2009, Ministry of Forestry

Tabel **Rehabilitasi Hutan Bakau menurut Provinsi (Ha), 2007 - 2009**
5.12 Mangrove Forest Rehabilitation by Province (Ha), 2007 - 2009
Table

| Provinsi <i>Province</i> | 2007 | 2008 | 2009 |
|-----------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| (1) | (2) | (3) | (4) |
| Aceh | 5 125,0 | - | - |
| Sumatera Utara | 2 875,0 | 986,0 | 185,0 |
| Sumatera Barat | 113,0 | - | - |
| Riau | 975,0 | - | 327,0 |
| Jambi | 75,0 | 800,0 | - |
| Sumatera Selatan | 550,0 | 100,0 | - |
| Bengkulu | - | - | - |
| Lampung | 732,0 | - | - |
| Kep. Bangka Belitung | 200,0 | - | - |
| Kepulauan Riau | 250,0 | - | 2 025,0 |
| DKI Jakarta | 750,0 | - | 4,0 |
| Jawa Barat | 300,0 | 136,0 | 350,0 |
| Jawa Tengah | 11 218,0 | 2 950,0 | 18 200,0 |
| DI Yogyakarta | 250,0 | 70,0 | 5 060,0 |
| Jawa Timur | 2 865,0 | 815,0 | 93,0 |
| Banten | 352,0 | 36,0 | - |
| Bali | 250,0 | 25,0 | 25,0 |
| Nusa Tenggara Barat | 875,0 | 68,0 | 75,0 |
| Nusa Tenggara Timur | 999,0 | 25,0 | 45,0 |
| Kalimantan Barat | 1 450,0 | 5,0 | - |
| Kalimantan Tengah | 1 091,0 | - | - |
| Kalimantan Selatan | 545,0 | 8,0 | - |
| Kalimantan Timur | 801,0 | - | - |
| Sulawesi Utara | 925,0 | 176,0 | - |
| Sulawesi Tengah | 847,0 | 50,0 | 8,0 |
| Sulawesi Selatan | 23,0 | 924,0 | 725,0 |
| Sulawesi Tenggara | 1 700,0 | - | - |
| Gorontalo | 650,0 | - | 81,0 |
| Sulawesi Barat | 1 900,0 | 500,0 | - |
| Maluku | 400,0 | 2 850,0 | 35,0 |
| Maluku Utara | 91,0 | 210,0 | 11,0 |
| Papua Barat | 50,0 | - | 2,5 |
| Papua | 91,0 | 5,0 | - |
| INDONESIA | 39 318,0 | 10 739,0 | 27 251,5 |

Sumber : Statistik Kehutanan Indonesia 2009, Kementerian Kehutanan

Source : *Forestry Statistics of Indonesia 2009, Ministry of Forestry*

Tabel Pembuatan Kebun Bibit Desa menurut Provinsi (1000 Batang), 2007 - 2009
5.13 *Development of Seed Villages Garden by Province (1000 Seedlings), 2007 - 2009*
Table

| Provinsi <i>Province</i> | 2007 | 2008 | 2009 |
|-----------------------------|---------------|---------------|---------------|
| (1) | (2) | (3) | (4) |
| Aceh | - | - | - |
| Sumatera Utara | - | - | 1 200 |
| Sumatera Barat | - | 3 600 | - |
| Riau | - | - | - |
| Jambi | - | - | - |
| Sumatera Selatan | - | - | 1 600 |
| Bengkulu | 4 000 | - | - |
| Lampung | - | - | - |
| Kep. Bangka Belitung | - | - | - |
| Kepulauan Riau | - | - | - |
| DKI Jakarta | - | - | - |
| Jawa Barat | 2 240 | 1 752 | 9 360 |
| Jawa Tengah | 600 | 1 232 | 4 400 |
| DI Yogyakarta | - | - | 1 200 |
| Jawa Timur | 20 400 | 13 344 | 9 804 |
| Banten | 2 900 | 2 652 | 2 800 |
| Bali | - | - | - |
| Nusa Tenggara Barat | - | - | 800 |
| Nusa Tenggara Timur | - | - | - |
| Kalimantan Barat | - | - | 1 600 |
| Kalimantan Tengah | - | - | - |
| Kalimantan Selatan | - | - | - |
| Kalimantan Timur | - | - | - |
| Sulawesi Utara | - | - | - |
| Sulawesi Tengah | - | - | - |
| Sulawesi Selatan | - | - | - |
| Sulawesi Tenggara | - | - | - |
| Gorontalo | - | - | - |
| Sulawesi Barat | - | - | - |
| Maluku | - | - | - |
| Maluku Utara | - | - | - |
| Papua Barat | - | - | - |
| Papua | - | - | - |
| INDONESIA | 30 140 | 22 580 | 32 764 |

Sumber : Statistik Kehutanan Indonesia 2009, Kementerian Kehutanan

Source : *Forestry Statistics of Indonesia 2009, Ministry of Forestry*

Tabel **5.14** **Pembangunan Sumur Resapan menurut Provinsi (Unit), 2007 - 2009**
Construction of Infiltration Well by Province (Unit), 2007 - 2009

Table

| Provinsi Province | 2007 | 2008 | 2009 |
|----------------------|--------------|--------------|--------------|
| (1) | (2) | (3) | (4) |
| Aceh | - | - | - |
| Sumatera Utara | 70 | 16 | 10 |
| Sumatera Barat | - | - | - |
| Riau | 10 | - | 20 |
| Jambi | - | - | - |
| Sumatera Selatan | - | - | - |
| Bengkulu | - | - | - |
| Lampung | 20 | - | - |
| Kep. Bangka Belitung | 10 | - | - |
| Kepulauan Riau | 10 | - | - |
| DKI Jakarta | 1 256 | 1 854 | 186 |
| Jawa Barat | 116 | 89 | 1 563 |
| Jawa Tengah | 929 | 314 | 199 |
| DI Yogyakarta | - | - | 27 |
| Jawa Timur | 526 | 174 | 82 |
| Banten | 380 | 475 | 138 |
| Bali | 300 | - | - |
| Nusa Tenggara Barat | 15 | - | - |
| Nusa Tenggara Timur | - | - | 12 |
| Kalimantan Barat | 50 | - | - |
| Kalimantan Tengah | - | - | - |
| Kalimantan Selatan | - | - | - |
| Kalimantan Timur | 53 | - | - |
| Sulawesi Utara | 50 | - | - |
| Sulawesi Tengah | - | - | - |
| Sulawesi Selatan | 20 | - | - |
| Sulawesi Tenggara | 110 | - | - |
| Gorontalo | - | - | - |
| Sulawesi Barat | - | - | - |
| Maluku | 10 | 55 | - |
| Maluku Utara | - | 25 | - |
| Papua Barat | - | - | - |
| Papua | - | - | - |
| INDONESIA | 3 935 | 3 002 | 2 237 |

Sumber : Statistik Kehutanan Indonesia 2009, Kementerian Kehutanan

Source : Forestry Statistics of Indonesia 2009, Ministry of Forestry

Tabel Pembuatan Dam Pengendali/Penahan menurut Provinsi (unit), 2007 - 2009
5.15 *Controll/ Retaining Dam Construction by Province (unit), 2007 - 2009*
Table

| Provinsi <i>Province</i> | Dam Pengendali <i>Check Dam</i> | | | Dam Penahan <i>Retaining Dam</i> | | |
|-----------------------------|------------------------------------|-----------|-----------|-------------------------------------|------------|------------|
| | 2007 | 2008 | 2009 | 2007 | 2008 | 2009 |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) |
| Aceh | - | - | - | 1 | - | - |
| Sumatera Utara | 6 | 3 | 17 | 89 | 9 | 9 |
| Sumatera Barat | - | 19 | - | 2 | - | - |
| Riau | - | - | 1 | - | - | - |
| Jambi | - | - | - | - | - | - |
| Sumatera Selatan | - | - | - | 3 | - | - |
| Bengkulu | - | - | 6 | - | - | 10 |
| Lampung | - | - | - | - | - | - |
| Kep. Bangka Belitung | - | - | - | - | - | - |
| Kepulauan Riau | - | - | - | - | - | - |
| DKI Jakarta | - | - | - | - | - | - |
| Jawa Barat | - | 1 | 2 | 30 | - | 7 |
| Jawa Tengah | 4 | - | - | 84 | 41 | 43 |
| DI Yogyakarta | 2 | - | - | 2 | 5 | 2 |
| Jawa Timur | 4 | - | - | 116 | 120 | 91 |
| Banten | - | - | - | 15 | - | - |
| Bali | - | - | - | 6 | - | - |
| Nusa Tenggara Barat | 2 | - | 1 | 19 | - | 40 |
| Nusa Tenggara Timur | - | - | - | - | - | - |
| Kalimantan Barat | 2 | 2 | 1 | 5 | - | - |
| Kalimantan Tengah | - | - | - | - | - | - |
| Kalimantan Selatan | - | - | - | 3 | - | - |
| Kalimantan Timur | 1 | - | - | - | - | - |
| Sulawesi Utara | - | - | - | 7 | - | - |
| Sulawesi Tengah | - | - | - | - | - | - |
| Sulawesi Selatan | 1 | 3 | - | 41 | 35 | 2 |
| Sulawesi Tenggara | - | - | - | - | - | - |
| Gorontalo | - | - | - | - | - | - |
| Sulawesi Barat | - | - | - | - | - | - |
| Maluku | 4 | - | - | 2 | 5 | - |
| Maluku Utara | - | - | - | - | - | - |
| Papua Barat | - | - | - | - | - | - |
| Papua | - | - | - | - | - | - |
| INDONESIA | 26 | 28 | 28 | 425 | 215 | 204 |

Sumber : Statistik Kehutanan Indonesia 2009, Kementerian Kehutanan

Source : *Forestry Statistics of Indonesia 2009, Ministry of Forestry*

Tabel 5.16 **Produksi dan Volume Sampah yang Terangkut per Hari menurut Kota, 2009 & 2010**
5.16 Production and Volume of Garbage which can pick up per day by Cities,
2009 & 2010

| Kota City | Tahun Year | Perkiraan Produksi Sampah Per Hari <i>Estimate of Daily Garbage Production</i> (m ³) | Volume Sampah yang Terangkut Per Hari <i>Volume of Carried Garbage</i> (m ³) | Persentase Yang Tertanggulangi <i>Percentage of Treated Garbage</i> (%) |
|----------------|--------------------|---|---|---|
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) |
| Banda Aceh | 2009 | 640,00 | 467,00 | 72,97 |
| | 2010 | 648,00 | 475,00 | 73,30 |
| Medan | 2009 ¹⁾ | 5 128,77 | 4 256,88 | 83,00 |
| | 2010 | 5 917,81 | 5 030,14 | 85,00 |
| Padang | 2009 | 2 837,59 | 1 610,79 | 56,77 |
| | 2010 | 2 763,02 | 1 291,11 | 46,73 |
| Pekan Baru | 2009 ¹⁾ | 1 251,04 | 500,42 | 40,00 |
| | 2010 | 1 312,51 | 525,00 | 40,00 |
| Jambi | 2009 ¹⁾ | 1 439,82 | 696,00 | 48,34 |
| | 2010 | 1 479,82 | 715,00 | 48,32 |
| Palembang | 2009 ¹⁾ | 2 940,00 | 1 736,39 | 59,06 |
| | 2010 | 3 150,00 | 1 888,98 | 59,97 |
| Bengkulu | 2009 ¹⁾ | 475,00 | 170,00 | 35,79 |
| | 2010 | 510,00 | 170,00 | 33,33 |
| Bandar Lampung | 2009 ¹⁾ | 7 550,00 | 6 580,00 | 87,15 |
| | 2010 | 8 050,00 | 7 090,00 | 88,07 |
| Pangkal Pinang | 2009 ¹⁾ | 360,60 | 294,25 | 81,60 |
| | 2010 | 382,26 | 328,93 | 86,05 |
| Tanjung Pinang | 2009 ¹⁾ | 394,00 | 263,49 | 66,88 |
| | 2010 | 487,13 | 310,31 | 63,70 |
| DKI Jakarta | 2009 | 28 286,00 | 24 323,00 | 85,99 |
| | 2010 | 27 906,00 | 23 699,00 | 84,92 |
| Bandung | 2009 | 7 500,00 | 3 705,00 | 49,40 |
| | 2010 | - | - | - |
| Semarang | 2009 | 4 527,18 | 3 395,39 | 75,00 |
| | 2010 | 4 602,56 | 3 543,97 | 77,00 |
| Yogyakarta | 2009 ¹⁾ | 1 750,00 | 1 149,00 | 65,66 |
| | 2010 | 1 218,00 | 895,00 | 73,48 |
| Surabaya | 2009 | ... | 5 286,54 | ... |
| | 2010 | ... | 5 163,61 | ... |
| Serang | 2009 ¹⁾ | 1 035,63 | 372,87 | 36,00 |
| | 2010 | 1 211,03 | 436,21 | 36,02 |

Lanjutan Tabel / Continued Table 5.16

| Kota City | Tahun Year | Perkiraan Produksi Sampah Per Hari <i>Estimate of Daily Garbage Production</i> (m ³) | Volume Sampah yang Terangkut Per Hari <i>Volume of Carried Garbage</i> (m ³) | Persentase Yang Tertanggungi <i>Percentage of Treated Garbage</i> (%) |
|--------------|--------------------|---|---|---|
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) |
| Denpasar | 2009 | 2 500,00 | 1 954,00 | 78,16 |
| | 2010 | 2567,00 | 2126,00 | 82,82 |
| Mataram | 2009 ^{*)} | 1 126,00 | 856,00 | 76,02 |
| | 2010 | 1 228,00 | 878,00 | 71,50 |
| Kupang | 2009 | 994,01 | 303,00 | 30,48 |
| | 2010 | - | - | - |
| Pontianak | 2009 | 1 513,34 | 1 160,27 | 76,67 |
| | 2010 | 1 555,71 | 1 124,95 | 72,31 |
| Palangkaraya | 2009 | 553,00 | 232,00 | 41,95 |
| | 2010 | 608,00 | 261,30 | 42,98 |
| Banjarmasin | 2009 | 1 278,00 | 652,00 | 51,02 |
| | 2010 | - | - | - |
| Samarinda | 2009 | 1 505,29 | 1 309,60 | 87,00 |
| | 2010 | 1 815,56 | 1 600,59 | 88,16 |
| Manado | 2009 | 1 687,00 | 1 470,00 | 87,14 |
| | 2010 | 1 720,00 | 1 505,00 | 87,50 |
| Palu | 2009 ^{*)} | 7 547,95 | 6 038,36 | 80,00 |
| | 2010 | 7 547,95 | 6 038,36 | 80,00 |
| Makasar | 2009 | 3 680,03 | 3 278,12 | 89,08 |
| | 2010 | 3 781,23 | 3 373,42 | 89,21 |
| Kendari | 2009 | 633,90 | 587,00 | 92,60 |
| | 2010 | 703,39 | 598,00 | 85,02 |
| Gorontalo | 2009 | 208,00 | 205,00 | 98,56 |
| | 2010 | - | - | - |
| Mamuju | 2009 | 172,00 | 167,00 | 97,09 |
| | 2010 | 301,00 | 249,00 | 82,72 |
| Ambon | 2009 ^{*)} | 551,00 | 541,21 | 98,22 |
| | 2010 | 589,00 | 578,53 | 98,22 |
| Ternate | 2009 ^{*)} | 408,00 | 274,00 | 67,16 |
| | 2010 | 408,00 | 324,00 | 79,41 |
| Manokwari | 2009 ^{*)} | 108,05 | 80,04 | 74,08 |
| | 2010 | 123,28 | 88,06 | 71,43 |
| Jayapura | 2009 ^{*)} | 480,33 | 226,18 | 47,09 |
| | 2010 | - | - | - |

Catatan / Note : ^{*)} Angka revisi / Revised figures

Sumber / Source : Dinas Kebersihan Kota Di Indonesia / Cleaning Service of Several City In Indonesia

Tabel Sarana Dinas Kebersihan menurut Kota, 2009 & 2010

5.17 Cleaning Service Facilities by Cities, 2009 & 2010

Table

| Kota City | Tahun Year | Pegawai Official (Orang / Persons) | Truk Sampah Garbage Truck (Unit) | Gerobak Sampah Garbage Cart (Unit) | T P S Temporary Waste Storage (Unit) | Alat-alat Besars ¹⁾ Heavy Equipment ¹⁾ (Unit) |
|----------------|--------------------|---|--|--|--|---|
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) |
| Banda Aceh | 2009 ¹⁾ | 575 | 59 | 57 | 54 | 12 |
| | 2010 | 582 | 59 | 57 | 58 | 12 |
| Medan | 2009 ¹⁾ | 1 663 | 111 | 535 | 63 | 21 |
| | 2010 | 1 663 | 154 | 635 | 63 | 28 |
| Padang | 2009 ¹⁾ | 751 | 59 | 52 | 656 | 139 |
| | 2010 | 733 | 59 | 52 | 656 | 144 |
| Pekan Baru | 2009 | 402 | 18 | - | - | 9 |
| | 2010 | 396 | - | - | - | 9 |
| Jambi | 2009 | 181 | 31 | 165 | 365 | 3 |
| | 2010 | 181 | 31 | 165 | 365 | 8 |
| Palembang | 2009 ¹⁾ | 1 218 | 91 | 357 | 305 | 95 |
| | 2010 | ... | ... | ... | ... | ... |
| Bengkulu | 2009 ¹⁾ | 394 | - | 20 | 34 | 23 |
| | 2010 | 394 | - | 10 | 34 | 23 |
| Bandar Lampung | 2009 ¹⁾ | 207 | 22 | 35 | 9 | 23 |
| | 2010 | 212 | 27 | 48 | 12 | 23 |
| Pangkal Pinang | 2009 ¹⁾ | 235 | - | 26 | 117 | 36 |
| | 2010 | 254 | - | 34 | 125 | 39 |
| Tanjung Pinang | 2009 | 300 | 19 | 150 | 33 | 20 |
| | 2010 | 300 | 9 | 150 | 28 | 22 |
| DKI Jakarta | 2009 | 2 058 | 1 109 | - | 1 125 | 10 |
| | 2010 | - | - | - | - | - |
| Bandung | 2009 | 1 758 | 109 | 170 | 156 | 11 |
| | 2010 | - | - | - | - | - |
| Semarang | 2009 ¹⁾ | 268 | - | 76 | 291 | 490 |
| | 2010 | 277 | - | 76 | 272 | 495 |
| Yogyakarta | 2009 ¹⁾ | 340 | - | 74 | 125 | 47 |
| | 2010 | 318 | - | 109 | 65 | 45 |
| Surabaya | 2009 | 2 219 | 119 | 417 | ... | 17 |
| | 2010 | 1 991 | 125 | 417 | 163 | 20 |
| Serang | 2009 ¹⁾ | 289 | 13 | 24 | 55 | 27 |
| | 2010 | 310 | 15 | 35 | 55 | 35 |

Lanjutan Tabel / Continued Table 5.17

| Kota City | Tahun Year | Pegawai Official (Orang / Persons) | Truk Sampah Garbage Truck (Unit) | Gerobak Sampah Garbage Cart (Unit) | T P S Temporary Waste Storage (Unit) | Alat-alat Besar ¹⁾ Heavy Equipment ¹⁾ (Unit) |
|--------------|--------------------|---|--|--|--|--|
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) |
| Denpasar | 2009 ¹⁾ | 1 774 | 46 | 480 | 46 | 66 |
| | 2010 | 1 580 | 52 | 480 | 46 | 72 |
| Mataram | 2009 ¹⁾ | 510 | 40 | 325 | 115 | 37 |
| | 2010 | 586 | 41 | 325 | 115 | 41 |
| Kupang | 2009 | 350 | 22 | 58 | 81 | 2 |
| | 2010 | - | - | - | - | - |
| Pontianak | 2009 | 683 | 34 | 50 | 116 | 31 |
| | 2010 | 686 | 34 | 50 | 104 | 36 |
| Palangkaraya | 2009 | 245 | 15 | 20 | 190 | 17 |
| | 2010 | 257 | 15 | 20 | 186 | 17 |
| Banjarmasin | 2009 | 620 | 37 | 54 | 93 | 6 |
| | 2010 | - | - | - | - | - |
| Samarinda | 2009 ¹⁾ | 892 | 34 | 105 | 328 | 54 |
| | 2010 | 887 | 33 | 125 | - | 55 |
| Manado | 2009 | 235 | 33 | 88 | - | 37 |
| | 2010 | 267 | 33 | 88 | - | 37 |
| Palu | 2009 ¹⁾ | 158 | 20 | 25 | 602 | 34 |
| | 2010 | 158 | 20 | 25 | 602 | 34 |
| Makassar | 2009 ¹⁾ | 619 | 132 | 168 | 196 | 185 |
| | 2010 | 583 | 160 | 192 | 196 | 213 |
| Kendari | 2009 ¹⁾ | 480 | 32 | 45 | 1 408 | 34 |
| | 2010 | 538 | 32 | 45 | 1 486 | 33 |
| Gorontalo | 2009 | 192 | 16 | 47 | 50 | 1 |
| | 2010 | - | - | - | - | - |
| Mamuju | 2009 ¹⁾ | 242 | 10 | 8 | 1 | 12 |
| | 2010 | 240 | 10 | 9 | 1 | 12 |
| Ambon | 2009 | 462 | 21 | 21 | 114 | 44 |
| | 2010 | 495 | 21 | 21 | 119 | 50 |
| Ternate | 2009 ¹⁾ | 329 | 17 | - | 115 | 34 |
| | 2010 | 349 | 17 | - | 120 | 37 |
| Manokwari | 2009 ¹⁾ | 171 | 8 | 40 | 3 | 10 |
| | 2010 | 176 | 11 | 45 | 3 | 13 |
| Jayapura | 2009 | 330 | 38 | - | 37 | 4 |
| | 2010 | 330 | 38 | - | 37 | 4 |

Catatan / Note : TPS=Tempat Pembuangan Sementara / Transfer Depot System

¹⁾ Angka revisi / Revised figures

¹⁾ Buldozer, Excavator, Truk Kontainer, Truk Arm Roll, Dump Truk dan lainnya

Sumber / Source: Dinas Kebersihan Kota Di Indonesia / Cleaning Service of Several City In Indonesia

Tabel 5.18 Persentase Rumah Tangga menurut Cara Pembuangan Sampah dan Provinsi, 2007
Percentage of Households by Garbage Disposal and Province, 2007

| Provinsi <i>Province</i> | Diangkut Petugas <i>Carried away by workers</i> | Ditimbun <i>Dumped</i> | Dibakar <i>Burned</i> | Dibuang ke kali/ selokan <i>Thrown into river</i> | Dibuang semba- rangan <i>Thrown any where</i> | Lainnya <i>Others</i> |
|-----------------------------|---|---------------------------|--------------------------|--|--|--------------------------|
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) |
| Aceh | 9,96 | 27,33 | 81,44 | 14,01 | 16,57 | 10,29 |
| Sumatera Utara | 17,41 | 15,53 | 68,76 | 7,96 | 12,88 | 7,69 |
| Sumatera Barat | 18,70 | 9,50 | 68,51 | 14,50 | 13,28 | 11,53 |
| Riau | 13,77 | 19,42 | 78,11 | 6,58 | 10,78 | 6,82 |
| Jambi | 13,41 | 20,76 | 73,34 | 19,21 | 12,81 | 10,02 |
| Sumatera Selatan | 18,11 | 14,66 | 63,92 | 19,44 | 15,32 | 12,24 |
| Bengkulu | 14,75 | 15,88 | 71,79 | 12,71 | 15,33 | 7,77 |
| Lampung | 10,64 | 21,25 | 79,53 | 6,72 | 8,67 | 8,20 |
| Kep. Bangka Belitung | 16,15 | 25,68 | 75,06 | 2,65 | 20,50 | 23,58 |
| Kepulauan Riau | 49,81 | 6,75 | 44,69 | 7,66 | 14,67 | 10,12 |
| DKI Jakarta | 86,88 | 3,97 | 10,97 | 3,65 | 2,12 | 2,86 |
| Jawa Barat | 23,15 | 15,07 | 67,61 | 14,51 | 7,97 | 9,38 |
| Jawa Tengah | 11,23 | 33,40 | 71,86 | 10,50 | 5,98 | 11,10 |
| DI Yogyakarta | 27,64 | 19,85 | 68,06 | 4,62 | 1,86 | 3,60 |
| Jawa Timur | 17,20 | 30,02 | 73,07 | 6,32 | 5,38 | 5,68 |
| Banten | 25,69 | 14,52 | 61,94 | 9,22 | 16,23 | 14,21 |
| Bali | 30,52 | 25,87 | 49,56 | 3,58 | 3,10 | 20,45 |
| Nusa Tenggara Barat | 13,34 | 23,56 | 56,12 | 28,61 | 11,79 | 12,17 |
| Nusa Tenggara Timur | 5,69 | 23,92 | 71,49 | 5,52 | 32,70 | 11,35 |
| Kalimantan Barat | 11,09 | 20,86 | 70,39 | 18,69 | 27,11 | 12,91 |
| Kalimantan Tengah | 16,07 | 18,93 | 66,05 | 32,59 | 22,47 | 10,79 |
| Kalimantan Selatan | 21,12 | 26,14 | 62,31 | 24,60 | 20,06 | 14,28 |
| Kalimantan Timur | 44,85 | 17,96 | 45,82 | 17,35 | 14,82 | 6,61 |
| Sulawesi Utara | 26,11 | 22,71 | 68,45 | 13,85 | 9,00 | 6,67 |
| Sulawesi Tengah | 6,96 | 15,79 | 68,75 | 15,4 | 23,85 | 17,71 |
| Sulawesi Selatan | 18,79 | 11,14 | 61,05 | 15,71 | 23,89 | 12,77 |
| Sulawesi Tenggara | 14,04 | 19,11 | 60,71 | 10,32 | 32,50 | 16,70 |
| Gorontalo | 7,70 | 12,62 | 80,99 | 8,50 | 11,81 | 6,06 |
| Sulawesi Barat | 6,72 | 19,90 | 68,78 | 11,10 | 26,26 | 16,63 |
| Maluku | 9,34 | 25,90 | 47,80 | 16,91 | 16,67 | 38,51 |
| Maluku Utara | 11,49 | 15,73 | 47,15 | 11,92 | 38,22 | 30,18 |
| Papua Barat | 19,55 | 27,96 | 60,73 | 18,75 | 15,44 | 31,77 |
| Papua | 14,29 | 17,17 | 64,87 | 16,25 | 37,34 | 17,71 |
| INDONESIA | 20,63 | 21,46 | 66,23 | 11,34 | 10,68 | 9,80 |

Sumber : Statistik Perumahan dan Permukiman 2007, Badan Pusat Statistik
 Source : Housing and Settlement Statistic 2007, BPS - Statistics Indonesia

Tabel 5.19 **Persentase Rumah Tangga menurut Jenis Gangguan Polusi dan Provinsi, 2007**
Percentage of Households by Province and Type of Pollution, 2007

| Provinsi <i>Province</i> | Asap <i>Smoke</i> | Bau <i>Odor</i> | Bunyi-bunyian <i>Noise</i> |
|-----------------------------|----------------------|--------------------|-------------------------------|
| (1) | (2) | (3) | (4) |
| Aceh | 5,30 | 13,41 | 20,73 |
| Sumatera Utara | 2,95 | 12,70 | 8,32 |
| Sumatera Barat | 1,97 | 6,42 | 13,91 |
| Riau | 4,96 | 8,00 | 9,63 |
| Jambi | 3,06 | 9,19 | 14,31 |
| Sumatera Selatan | 1,59 | 6,02 | 8,70 |
| Bengkulu | 1,35 | 6,58 | 12,23 |
| Lampung | 2,16 | 8,13 | 9,73 |
| Kep. Bangka Belitung | 4,78 | 8,94 | 22,18 |
| Kepulauan Riau | 5,56 | 11,03 | 14,49 |
| DKI Jakarta | 8,63 | 15,95 | 22,20 |
| Jawa Barat | 4,86 | 9,25 | 10,76 |
| Jawa Tengah | 2,71 | 5,73 | 6,29 |
| DI Yogyakarta | 5,69 | 8,32 | 11,41 |
| Jawa Timur | 2,76 | 7,78 | 5,32 |
| Banten | 3,24 | 7,27 | 12,78 |
| Bali | 0,99 | 4,99 | 5,13 |
| Nusa Tenggara Barat | 2,35 | 6,53 | 9,58 |
| Nusa Tenggara Timur | 2,77 | 6,95 | 12,34 |
| Kalimantan Barat | 4,94 | 9,68 | 13,15 |
| Kalimantan Tengah | 5,75 | 7,12 | 12,64 |
| Kalimantan Selatan | 9,61 | 10,60 | 11,60 |
| Kalimantan Timur | 6,09 | 15,61 | 24,07 |
| Sulawesi Utara | 4,01 | 12,93 | 24,72 |
| Sulawesi Tengah | 5,11 | 11,52 | 14,70 |
| Sulawesi Selatan | 2,17 | 8,14 | 13,73 |
| Sulawesi Tenggara | 3,43 | 10,16 | 16,07 |
| Gorontalo | 3,00 | 8,39 | 23,88 |
| Sulawesi Barat | 0,87 | 7,33 | 14,63 |
| Maluku | 2,78 | 9,47 | 16,80 |
| Maluku Utara | 5,09 | 17,38 | 29,36 |
| Papua Barat | 9,00 | 19,04 | 26,29 |
| Papua | 4,33 | 7,09 | 8,42 |
| INDONESIA | 3,73 | 8,66 | 10,47 |

Sumber : Statistik Perumahan dan Permukiman 2007, Badan Pusat Statistik
 Source *Housing and Settlement Statistic 2007, BPS - Statistics Indonesia*

Tabel 5.20 **Persentase Desa yang Mengalami Gangguan Lingkungan dan Mengadu ke Kepala Desa menurut Provinsi dan Jenis Gangguan, 2005, 2008 & 2011**
Table **Percentage of Villages which Experience Environment Disturbance and had Complaint to Village Chief by Province and Type of Disturbance, 2005, 2008 & 2011**

| Provinsi Province | Air / Water | | | Tanah / Soil | | | Udara / Air | | |
|----------------------|-------------|-------------|--------------------|--------------|-------------|--------------------|-------------|-------------|--------------------|
| | 2005 | 2008 | 2011 ¹⁾ | 2005 | 2008 | 2011 ¹⁾ | 2005 | 2008 | 2011 ¹⁾ |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) |
| Aceh | 9,62 | 6,30 | 4,49 | 2,73 | 1,01 | 0,49 | 3,35 | 2,58 | 2,24 |
| Sumatera Utara | 6,59 | 4,13 | 3,92 | 1,30 | 0,52 | 0,48 | 6,94 | 3,19 | 2,64 |
| Sumatera Barat | 7,10 | 5,74 | 7,55 | 1,89 | 1,73 | 0,87 | 4,44 | 3,14 | 4,94 |
| Riau | 10,39 | 7,79 | 7,79 | 1,27 | 0,44 | 0,54 | 18,76 | 4,61 | 5,50 |
| Jambi | 11,01 | 5,22 | 8,16 | 1,46 | 0,69 | 0,22 | 3,64 | 2,99 | 2,19 |
| Sumatera Selatan | 7,56 | 4,51 | 4,39 | 0,90 | 0,78 | 0,53 | 3,17 | 1,66 | 2,35 |
| Bengkulu | 4,08 | 4,15 | 5,63 | 0,41 | 0,30 | 1,52 | 2,70 | 2,74 | 3,78 |
| Lampung | 6,94 | 5,64 | 4,22 | 0,55 | 0,30 | 0,49 | 6,16 | 5,34 | 5,52 |
| Kep. Bangka Belitung | 39,25 | 21,22 | 21,61 | 17,13 | 5,81 | 7,76 | 3,74 | 2,62 | 1,94 |
| Kepulauan Riau | - | 4,29 | 3,68 | - | 0,92 | 0,85 | - | 4,29 | 1,42 |
| DKI Jakarta | 23,22 | 5,99 | 6,37 | 6,74 | 0,37 | - | 14,23 | 1,87 | 1,50 |
| Jawa Barat | 11,00 | 9,95 | 9,69 | 1,53 | 1,31 | 1,19 | 9,62 | 8,09 | 6,32 |
| Jawa Tengah | 6,18 | 5,04 | 4,84 | 1,17 | 0,43 | 0,85 | 7,60 | 4,53 | 5,25 |
| DI Yogyakarta | 8,90 | 5,71 | 5,94 | 1,83 | 0,68 | 1,37 | 19,86 | 9,59 | 8,90 |
| Jawa Timur | 5,60 | 4,81 | 3,82 | 0,59 | 0,46 | 0,76 | 8,47 | 7,33 | 7,45 |
| Banten | 10,53 | 8,98 | 8,99 | 1,69 | 1,53 | 1,63 | 13,36 | 7,85 | 10,49 |
| Bali | 10,13 | 8,01 | 5,17 | 2,00 | 0,56 | 0,56 | 3,42 | 3,65 | 3,07 |
| Nusa Tenggara Barat | 8,17 | 7,67 | 7,01 | 1,22 | 0,66 | 0,65 | 5,37 | 5,81 | 2,40 |
| Nusa Tenggara Timur | 3,43 | 1,75 | 1,31 | 0,80 | 0,07 | 0,27 | 2,78 | 0,86 | 0,98 |
| Kalimantan Barat | 22,61 | 11,95 | 12,35 | 4,71 | 3,46 | 1,58 | 7,25 | 2,12 | 2,24 |
| Kalimantan Tengah | 18,58 | 7,04 | 11,58 | 1,70 | 0,21 | 0,59 | 8,36 | 3,45 | 1,44 |
| Kalimantan Selatan | 16,49 | 6,79 | 10,70 | 2,55 | 1,87 | 2,90 | 7,71 | 4,61 | 4,50 |
| Kalimantan Timur | 16,07 | 9,60 | 11,95 | 3,42 | 1,91 | 2,80 | 9,75 | 3,25 | 4,37 |
| Sulawesi Utara | 7,57 | 7,56 | 6,62 | 0,32 | 1,07 | 1,18 | 2,84 | 4,15 | 3,54 |
| Sulawesi Tengah | 8,37 | 3,97 | 4,02 | 0,98 | 0,42 | 0,88 | 1,50 | 1,48 | 1,76 |
| Sulawesi Selatan | 6,70 | 3,84 | 2,75 | 1,16 | 0,37 | 0,30 | 3,26 | 3,53 | 2,62 |
| Sulawesi Tenggara | 2,85 | 1,73 | 1,84 | 0,71 | 0,69 | 0,19 | 1,42 | 0,94 | 1,04 |
| Gorontalo | 10,44 | 6,16 | 6,84 | 0,44 | 0,17 | 0,41 | 2,22 | 1,37 | 2,33 |
| Sulawesi Barat | - | 3,54 | 1,88 | - | 0,19 | - | - | 1,49 | 1,88 |
| Maluku | 3,55 | 4,08 | 2,15 | 0,46 | 0,11 | 0,88 | 1,15 | 1,10 | 1,17 |
| Maluku Utara | 9,35 | 4,05 | 6,12 | 3,59 | 1,06 | 1,02 | 2,69 | 1,74 | 1,11 |
| Papua Barat | - | 1,91 | 1,32 | - | 0,58 | 0,14 | - | 0,66 | 0,35 |
| Papua | 2,40 | 1,45 | 1,45 | 0,42 | 0,15 | 0,36 | 0,36 | 0,27 | 0,41 |
| INDONESIA | 8,30 | 5,57 | 5,40 | 1,47 | 0,77 | 0,83 | 6,24 | 3,95 | 3,78 |

Catatan : ¹⁾ Diolah dari Data Sementara Sensus Potensi Desa 2011

Note ¹⁾ Based on Preliminary Data of Village Potential Censuses 2011

Sumber : Statistik Potensi Desa 2005 dan 2008, Badan Pusat Statistik

Source : Village Potential Statistics 2005 and 2008, BPS-Statistics Indonesia

Tabel **Impor Komoditi Bahan yang Mengandung Zat Perusak Ozon (kg), 2007-2010**
— 5.21 **Import of Materials Containing Ozone Depleting Substances (kg), 2007-2010**
Table

| Kode HS HS Code | Komoditi Commodities | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 |
|---|---|---------|-------|-----------|-----------|
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) |
| Dilarang diimport/ Forbiddan to be imported | | | | | |
| 2903410000 | Trichlorofluoromethane | - | - | 58 010 | 137 844 |
| 2903420000 | Dichlorodifluoromethane | 202 560 | 1 880 | 1 880 | - |
| Masih diperkenankan diimport/ Allowed to be imported | | | | | |
| 2903490000 | Derivatives of methane, ethane/propane, halogenated with flourine & chlorine | - | - | 6 278 921 | 6 162 964 |

Catatan : Sejak 31 Desember 2007 Komoditi Trichlorofluoromethane dan Dichlorodifluoromethane tidak diperkenankan
Notes diimport berdasarkan peraturan Menteri Perdagangan RI nomor 24/M-DAG/PER/6/2006
Since December 31, 2007 commodity Trichlorofluoromethane and Dichlorodifluoromethane not allowed to be
under the rules of the Minister of Trade of Indonesia number 24/M-DAG/PER/6/2006

Sumber : Statistik Perdagangan Luar Negeri Indonesia Vol I, 2008-2010, Badan Pusat Statistik
Source 2007-2010 Indonesia Foreign Trade Statistics Vol I, BPS-Statistics Indonesia

Tabel 5.22 Banyaknya Impor Pupuk menurut Kode HS (Ton), 2008 - 2010
Quantity Import of Fertilizer by HS Code (Ton), 2008 - 2010

Table

| Kode HS <i>Harmonized System Code</i> | Uraian <i>Description</i> | 2008 | 2009 | 2010 |
|--|---|--------------|------------|--------------|
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) |
| 3101001100 | Supplement Fertilizers in Liquid form, not Chemical Treat-of Solely Vegetable | 216,79 | 164,47 | 203,33 |
| 3101001900 | Other thn Supplement Fertilizer in Liquid form, not Chemical Treat Solely Vegetable | 11 543,00 | 2 084,84 | 2 365,94 |
| 3102100000 | Urea with or not in Aqueous Solutions | 9 989,61 | 31 551,57 | 39 072,44 |
| 3102300000 | Ammonium Sulphate Fertilizer | - | - | - |
| 3102300000 | Ammonium Nitrate with or not in Aqueous Solutions | 340 608,22 | 362 967,63 | 416 138,22 |
| 3102400000 | Mixture of Ammonium Nitrate with Calcium Carbonate or other inorganic non-fertilis | 115,80 | 160,01 | 3 573,48 |
| 3102501000 | Sodium Nitrate Containing <= 16.3% By Weight Of Nitrogen | - | - | - |
| 3102509000 | Other Sodium Nitrate Fertilizer | - | - | - |
| 3102600000 | Double Salts And Mixtures Of Calcium Nitrate And Ammonium Nitrate | 16 120,80 | - | 11 657,35 |
| 3103900000 | Other Phosphatic Fertilizer | - | - | - |
| 3104200000 | Potassium Chloride | 1 948 578,91 | 562 109,93 | 1 763 285,46 |
| 3105104000 | Diammonium Phosphate (DAP) | - | - | - |
| 3105109000 | Other Fertilizer In Packing Lt >10 kg | - | - | - |
| 3105200000 | Mineral or Chemical Fertilizer Containing Elements of Nitrogen.Phosphorus And Potassium | 431 863,07 | 107 060,46 | 212 972,44 |
| 3105300000 | Diammonium Hydrogenortho Phosphate (Diammonium Phosphate) | 36 661,85 | 49 487,97 | 76 364,37 |
| 3105400000 | Ammonium Dihydrogenortho Phosphate (Monoammonium phosphate) | 57 322,22 | 14 538,15 | 23 681,79 |
| 3105510000 | Other Mineral Of Chemical Fertilizer Containing Elements of Nitrate And Phosphate | 31 213,56 | 26 530,28 | 28 752,97 |
| 3105600000 | Mineral Or Chemical Fertilizer Containing Phosphorus And Potassium | 26 342,23 | 425,66 | 694,04 |
| 3105590000 | Other Mineral Or Chemical Fertilizer Containing Elements of Nitrogen And Phosphor | 12 229,28 | 41 976,83 | 4 365,23 |

Sumber : Statistik Perdagangan Luar Negeri Indonesia Impor Volume I, 2008 - 2010, Badan Pusat Statistik
 Source Indonesia Foreign Trade Statistic Import Volume I, 2008 - 2010, BPS - Statistics Indonesia

Tabel Banyaknya Produksi Barang yang Mengandung Bahan Beracun Berbahaya, 2005 - 2007
5.23 Production of Hazardous Material 2005 - 2007

Table

| Kode KKI ISIC Code | Uraian Description | Satuan Unit | 2005 | 2006 | 2007 |
|-----------------------------|--|----------------|-------------|------------|------------|
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) |
| 241210199 | Pupuk alam lainnya yg berasal dr batuan | Ltr | - | - | - |
| 241210199 | Pupuk alam lainnya yg berasal dr batuan | Kg | - | 196 625 | 20 797 850 |
| 241210101 | Pupuk fosfat alam | Ton | 126 695 | 4 084 | 89 451 |
| 241210101 | Pupuk fosfat alam | Zak | 28 500 | - | - |
| 241210102 | Pupuk kapur pertanian | Ton | - | - | - |
| 241210103 | Pupuk dolomit | Ton | 320 219 | 3 142 | 123 247 |
| 241210104 | Zeolit | Ton | 22 804 | 20 404 | 6 |
| 241210201 | Pupuk guano | Ton | - | - | - |
| 241210202 | Pupuk ikan mentah | Ltr | 15 250 | - | - |
| 241210204 | Pupuk kompos | Ton | 2 514 | 3 324 | 1 662 |
| 241219700 | Pupuk alam/non sistetis lainnya | Ton | - | 2 103 | 1 701 |
| 241219700 | Pupuk alam/non sistetis lainnya | Ltr | 72 000 | - | - |
| 2412201 | Pupuk tunggal N (nitrogen) | Ton | 26 722 | - | - |
| 241220107 | Amonium sulfat (ZA) | Ton | 572 599 | 1 | 9 578 |
| 241220110 | Urea | Ton | 5 590 067 | 3 407 027 | 3 676 866 |
| 241220199 | Pupuk tunggal N lainnya | Kg | - | 2 300 | 2 |
| 241220202 | Double Superphosphate (DSP) | Ton | 35 065 | 351 | 351 |
| 241220203 | Single Superphosphate (SSP) | Kg | - | 67 627 | - |
| 241220207 | Fused magnesium phosphate (FMP) | Kg | 134 240 667 | 13 424 066 | 13 424 066 |
| 241229700 | Pupuk buatan tunggal lainnya | Liter | 14 976 164 | 12 274 902 | 24 549 804 |
| 241229700 | Pupuk buatan tunggal lainnya | Ton | 22 020 516 | 23 288 | 3 621 |
| 241230102 | DAP (diamonium phosphate) | Zak | - | - | - |
| 241230102 | DAP (diamonium phosphate) | Kg | 12 073 000 | - | - |
| 241230299 | Pupuk buatan majemuk nitrogen kalium lainnya | Ton | 65 000 | - | - |
| 2412303 | Pupuk buatan majemuk fosfat kalium | Ton | 204 138 | - | - |
| 241230399 | Pupuk buatan majemuk fosfat kalium lainnya | Ton | 28 430 | 1 140 | 2 604 |
| 2412304 | Pupuk buatan majemuk NPK | Ton | 357 191 | 35 883 | 35 882 |
| 241230499 | Pupuk buatan NPK lainnya | Ton | 38 195 | 50 | 100 |
| 241230499 | Pupuk buatan NPK lainnya | * | - | - | - |
| 241230500 | Pupuk campuran | Ton | 738 225 | - | 2 |
| 241290100 | Pupuk pelengkap cair (PPC) | Liter | 5 718 149 | - | 5 718 149 |
| 242114899 | urea lainnya | Ton | 521 108 | 520 554 | 244 428 |
| 242110204 | Diazinon | Ton | - | - | - |
| 242110805 | 2,4D dimetil amina | Ton | - | - | - |
| 242110999 | Asetamid Lainnya | Ton | 28 268 | - | 28 268 |
| 242119700 | Bahan baku pemberantas hama lainnya | Ton | - | - | 65 |
| 242110104 | Butyl phenylmethyl carbamat (BPMC) | Kg | 273 660 | - | - |
| 242110114 | Methyl isopropyl carbamat (MIPC) | Kg | - | - | - |
| 242110116 | Metonil | Kg | - | - | - |
| 242110116 | Metonil | Buah | 38 140 | - | - |
| 242110120 | Propoksur | Kg | 70 076 | - | - |
| 2421201 | Insektisida untuk pertanian/industri | Liter | 582 460 | 373 449 | 373 449 |
| 242120199 | Insektisida senyawa lainnya | Ton | 48 | 48 | 95 |
| 242120199 | Insektisida senyawa lainnya | Liter | - | - | - |

Lanjutan Tabel / *Continued Table 5.23*

| Kode KKI ISIC Code | Uraian <i>Description</i> | Satuan <i>Unit</i> | 2005 | 2006 | 2007 |
|-----------------------------|---|-----------------------|-------------|-------------|---------------|
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) |
| 2421202 | Fungisida untuk pertanian/industri | Liter | 51 349 | - | - |
| 242120207 | Fungisida senyawa organik lainnya | Ton | 154 | 154 | 154 |
| 242120299 | Fungisida senyawa lainnya | Kg | 1 216 | 1 216 | 2 |
| 242120299 | Fungisida senyawa lainnya | Liter | - | 17 095 | 34 190 |
| 2421203 | Herbisida untuk pertanian/industri | Ton | 151 | 24 | 24 |
| 242120399 | Herbisida senyawa lainnya | Liter | 8 760 381 | 1 137 697 | 2 275 394 |
| 242120399 | Herbisida senyawa lainnya | ton | 1 281 | 2 296 | 6 332 |
| 242120499 | Rodentisida senyawa lainnya | Ton | 16 | 16 | 16 |
| 242120902 | Insektisida padat kering (mosquito coil) | Lusin | 30 597 842 | - | - |
| 242120902 | Insektisida padat kering (mosquito coil) | buah | 196 485 159 | 125 300 461 | 1 729 106 046 |
| 242120903 | Insektisida aerosol | Lusin | 157 343 | - | 134 718 |
| 242120904 | Insektisida cairan (liquid) | Liter | 2 693 394 | 1 500 000 | 6 000 000 |
| 242120904 | Insektisida cairan (liquid) | Lusin | 99 730 | - | 83 404 |
| 242120904 | Insektisida cairan (liquid) | Ton | 5 681 | 7 775 | 31 099 |
| 242120904 | Insektisida cairan (liquid) | Buah | 157 364 | 328 895 | - |
| 242120907 | Insektisida oil spray | Buah | 12 084 | 12 084 | 12 084 |
| 242120910 | Insektisida lotion | Buah | 97 113 719 | 97 113 719 | 97 113 719 |
| 242120911 | Insektisida cream | Buah | 79 720 | 36 889 880 | 36 798 720 |
| 242120913 | Insektisida bubuk/wettable powder | Buah | 37 384 | 37 394 | 74 788 |
| 242120913 | Insektisida bubuk/wettable powder | Kg | 316 570 | - | - |
| 242120914 | Insektisida butiran (granule) | Ton | 3 968 | 25 000 | 25 000 |
| 242120915 | Insektisida padat basah (mat) | Lusin | 7 100 | - | 961 |
| 242120999 | Insektisida dalam bentuk lainnya | Lusin | 246 582 | 246 582 | 246 582 |
| 2421211 | Preparat pembasmi hama rumah tangga | Kg | 4 244 139 | 7 322 000 | 10 983 |
| 2421211 | Preparat pembasmi hama rumah tangga | Lusin | 69 945 | - | - |
| 2421211 | Preparat pembasmi hama rumah tangga | Kg | 4 244 139 | - | - |
| 2421297 | Pestisida lainnya | Liter | - | 3 701 695 | 3 701 695 |
| 242129701 | Pestisida lainnya untuk pertanian | Kg | 102 953 | 3 833 840 | 3 833 840 |
| 242129702 | Pestisida lainnya untuk rumah tangga/kantor | Ton | - | - | - |
| 242129702 | Pestisida lainnya untuk rumah tangga/kantor | Liter | 52 185 | 52 185 | 156 555 |
| 242129702 | Pestisida lainnya untuk rumah tangga/kantor | * | - | - | - |
| 242129799 | Pestisida lainnya | Kg | - | 481 490 | 481 490 |
| 2424101 | Sabun rumah tangga | Buah | - | 4 064 765 | 6 058 238 |
| 2424101 | Sabun rumah tangga | Kg | - | 73 274 | 3 046 754 |
| 242410102 | Sabun toilet cair | Liter | 36 624 | 36 624 | - |
| 242410103 | Sabun cuci padat | Batang | 1 451 994 | - | 160 878 685 |
| 242410103 | Sabun cuci padat | Buah | 588 392 | 82 207 005 | 233 127 |
| 242410103 | Sabun cuci padat | Kg | 120 003 286 | 38 376 694 | 140 263 315 |
| 242410103 | Sabun cuci padat | Lusin | 1 221 629 | - | 2 797 520 |
| 242410103 | Sabun cuci padat | * | - | - | - |
| 242410104 | Sabun cuci cair | Buah | - | 9 269 779 | 352 000 |
| 242410104 | Sabun cuci cair | Kg | - | - | 220 768 000 |
| 242410104 | Sabun rumah tangga lainnya | Kg | - | - | - |

Lanjutan Tabel / Continued Table 5.23

| Kode KKI ISIC Code | Uraian Description | Satuan Unit | 2005 | 2006 | 2007 |
|-----------------------------|---|----------------|------------|-------------|-------------|
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) |
| 242410104 | Sabun cuci cair | * | - | - | - |
| 242410199 | Sabun rumah tangga lainnya | Kg | - | - | - |
| 242410199 | Sabun rumah tangga lainnya | Lusin | 373 790 | 165 417 | - |
| 242410199 | Sabun rumah tangga lainnya | Gross | 31 101 | - | 7 508 |
| 242410203 | Sabun keras dalam bentuk batangan atau tablet | Buah | 4 766 876 | 6 959 002 | 13 134 004 |
| 242410203 | Sabun keras dalam bentuk batangan atau tablet | Ton | 533 561 | - | 271 |
| 2424103 | Deterjen | Kg | - | 1 860 770 | 2 010 770 |
| 242410301 | Deterjen padat untuk keperluan rumah tangga | Kg | 5 783 071 | - | - |
| 242410302 | Deterjen bubuk untuk keperluan rumah tangga | Ton | 227 179 | 91 003 | 91 003 |
| 242410303 | Deterjen cream untuk keperluan rumah tangga | Ton | 950 295 | 6 773 | 6 773 |
| 242410304 | Deterjen cair untuk keperluan rumah tangga | Ton | 30 472 | 646 | 646 |
| 242410399 | Deterjen lainnya | Ton | - | - | - |
| 242410399 | Deterjen lainnya | Lusin | 4 955 057 | - | - |
| 2424104 | Bahan pembersih | Lusin | 4 728 | 26 004 | 23 640 |
| 242410401 | Bahan pembersih lantai cair | Liter | 5 950 360 | 4 419 026 | 1 200 475 |
| 242410401 | Bahan pembersih lantai cair | Kg | 646 543 | - | - |
| 242410401 | Bahan pembersih lantai cair | Lusin | 173 109 | 281 175 | - |
| 242410401 | Bahan pembersih lantai cair | Galon | - | - | - |
| 242410401 | Bahan pembersih lantai lainnya | Botol | 7 463 | - | - |
| 242410402 | Bahan pembersih lantai lainnya | Liter | 14 000 | 14 000 | 28 000 |
| 242410402 | Bahan pembersih lantai lainnya | Kg | 265 628 | - | - |
| 242410403 | Bahan pembersih porselin/kloset cair | Liter | 562 927 | 30 000 | 60 000 |
| 242410403 | Bahan pembersih porselin/kloset cair | Kg | 2 856 | - | - |
| 242410405 | Bahan pembersih kaca cair | Liter | 119 069 | 119 069 | - |
| 242410406 | Bahan pembersih kaca lainnya | Lusin | 65 907 | 65 907 | 65 907 |
| 242410407 | Bahan pembersih mebel cair | galon | - | - | - |
| 242410408 | Bahan pembersih mebel cair | Lusin | 8 926 | 8 926 | 8 926 |
| 242410409 | Bahan pembersih karpet cair | Liter | 145 565 | 145 565 | - |
| 242410499 | Bahan pembersih lainnya | Kg | 13 000 | 36 137 215 | 825 876 408 |
| 242410499 | Bahan pembersih lainnya | Lusin | 71 535 | 18 928 | 110 268 |
| 242410499 | Bahan pembersih lainnya | Galon | - | - | - |
| 242410499 | Bahan pembersih lainnya | Liter | 502 699 | 502 699 | - |
| 242420402 | Hair spray | Lusin | 26 733 | 15 813 | 12 039 |
| 242421201 | Sabun mandi padat | Batang | - | - | - |
| 242421201 | Sabun mandi padat | Buah | 12 734 376 | 111 176 935 | 268 351 276 |
| 242421201 | Sabun mandi padat | Ton | 305 764 | 20 946 | 82 002 |
| 242421201 | Sabun mandi padat | Lusin | 218 586 | - | - |
| 242421202 | Sabun mandi cair | Ton | 7 246 | 3 | 37 509 |
| 242421202 | Sabun mandi cair | Buah | 40 713 199 | 38 491 909 | - |
| 242421202 | Sabun mandi cair | Liter | 39 250 | - | - |
| 242421203 | Sabun mandi antiseptik | Gram | 361 998 | - | - |
| 242421203 | Sabun mandi antiseptik | Kg | 288 306 | 650 304 | 1 950 912 |
| 242421203 | Sabun mandi antiseptik | Lusin | 45 598 | 251 229 | 684 090 |

Catatan / Note : * = Tidak diketahui satuannya / Unknown

Sumber / Source : Statistik Industri Besar dan Sedang Vol III 2005 - 2007, Badan Pusat Statistik

Large and Medium Manufacturing Statistics Vol III, 2005 - 2007, BPS - Statistics Indonesia

Tabel 5.24 Nilai Produksi Barang yang Mengandung Bahan Beracun Berbahaya, 2005 - 2007
5.24 Production Value of Hazardous Material, 2005 - 2007
Table (ribu rupiah/ thousands rupiah)

| Kode KKI ISIC Code | Uraian Description | 2005 | 2006 | 2007 |
|-----------------------------|--|---------------|---------------|---------------|
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) |
| 2412101 | Pupuk alam yang berasal dari batuan | - | - | - |
| 241210101 | Pupuk fosfat alam | 15 761 606 | 27 284 245 | 76 831 556 |
| 241210103 | Pupuk dolomit | 23 935 423 | 42 589 239 | 38 971 569 |
| 241210104 | Zeolit | 6 209 326 | 8 490 982 | 25 528 |
| 241210201 | Pupuk guano | - | - | - |
| 241210202 | Pupuk ikan mentah | 457 500 | - | - |
| 241210204 | Pupuk kompos | 726 121 | 4 560 282 | 9 438 847 |
| 241219700 | Pupuk alam/non sistetis lainnya | 583 200 | 4 634 106 | 12 143 594 |
| 2412201 | Pupuk tunggal N (nitrogen) | 52 923 103 | - | - |
| 241220103 | Amonium cair | - | - | - |
| 241220107 | Amonium sulfat (ZA) | 392 702 785 | 1 724 732 | 11 489 000 |
| 241220110 | Urea | 5 762 704 808 | 6 181 893 411 | 6 702 977 510 |
| 241220199 | Pupuk tunggal N lainnya | - | 3 850 000 | 6 047 878 |
| 241220202 | Double Superphosphate (DSP) | 19 694 491 | 29 793 602 | 23 191 793 |
| 241220203 | Single Superphosphate (SSP) | - | 724 556 | - |
| 241220207 | Fused magnesium phosphate (FMP) | 156 160 124 | 64 575 485 | 123 691 649 |
| 241220301 | Garam kalium (kalium karbonat) | - | - | - |
| 241229700 | Pupuk buatan tunggal lainnya | 56 852 344 | 41 331 816 | 27 554 600 |
| 241230102 | DAP (diamonium phosphate) | 19 379 455 | - | - |
| 241230299 | Pupuk buatan majemuk nitrogen kalium lainnya | 6 500 000 | - | - |
| 2412303 | Pupuk buatan majemuk fosfat kalium | 278 153 017 | - | - |
| 241230399 | Pupuk buatan majemuk fosfat kalium lainnya | 46 931 049 | 6 323 190 | 13 715 251 |
| 2412304 | Pupuk buatan majemuk nitrogen fosfat kalium(NPK) | 65 768 180 | 395 444 840 | 408 203 736 |
| 241230499 | Pupuk buatan NPK lainnya | 102 113 499 | 350 000 | 458 001 |
| 241230500 | Pupuk campuran | 683 115 624 | - | 1 071 360 |
| 241290100 | Pupuk pelengkap cair (PPC) | 30 706 266 | - | 58 835 958 |
| 242110104 | Butyl phenylmethyl carbamat (BPMC) | 7 292 027 | - | - |
| 242110114 | Methyl isopropyl carbamat (MIPC) | - | - | - |
| 242110116 | Metomil | 217 689 | - | - |
| 242110120 | Propoksur | 7 142 219 | - | - |
| 242110204 | Diazinon | - | - | - |
| 242110805 | 2,4D dimetil amina | - | - | - |
| 242110999 | Asetamid Lainnya | 199 534 252 | - | - |
| 242114899 | urea lainnya | 585 453 293 | 521 654 956 | 337 276 111 |
| 242119700 | Bahan baku pemberantas hama lainnya | - | - | 130 925 |
| 2421201 | Insektisida untuk pertanian/industri | 45 619 273 | 33 234 051 | 36 763 998 |
| 242120199 | Insektisida senyawa lainnya | 7 468 431 | 7 492 785 | 16 577 260 |
| 2421202 | Fungisida untuk pertanian/industri | 3 793 584 | - | - |
| 242120207 | Fungisida senyawa organik lainnya | 12 965 701 | 13 133 032 | 23 884 461 |
| 242120299 | Fungisida senyawa lainnya | 18 451 000 | 9 658 746 | 40 954 |
| 2421203 | Herbisida untuk pertanian/industri | 11 544 189 | 2 309 436 | 2 554 732 |

Lanjutan Tabel / Continued Table 5.24

| Kode KKI ISIC Code | Uraian Description | 2005 | 2006 | 2007 |
|-----------------------------|---|---------------|-------------|---------------|
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) |
| 242120399 | Herbisida senyawa lainnya | 31 109 156 | 69 907 497 | 5 576 358 |
| 242120499 | Rodentisida senyawa lainnya | 782 455 | 785 007 | 868 386 |
| 242120902 | Insektisida padat kering (mosquit coil) | 800 371 801 | 559 891 299 | 2 415 146 514 |
| 242120903 | Insektisida aerosol | 61 505 371 | 85 717 054 | 42 515 691 |
| 242120904 | Insektisida cairan (liquid) | 247 899 077 | 446 013 659 | 1 297 297 883 |
| 242120907 | Insektisida oil spray | 3 701 | 2 800 | 41 566 |
| 242120910 | Insektisida lotion | 17 710 204 | 13 401 133 | 198 940 226 |
| 242120911 | Insektisida cream | 23 262 | 94 631 047 | 19 291 903 |
| 242120913 | Insektisida bubuk/wettable powder | 8 607 322 | 138 | 4 097 |
| 242120914 | Insektisida butiran (granule) | 23 716 055 | 180 787 170 | 183 860 552 |
| 242120915 | Insektisida padat basah (mat) | 3 300 000 | - | 4 370 860 |
| 242120999 | Insektisida dalam bentuk lainnya | 89 348 045 | 89 639 407 | 99 160 436 |
| 2421211 | Preparat pembasmi hama rumah tangga | 68 280 623 | 53 007 315 | 160 927 113 |
| 2421297 | Pestisida lainnya | - | 79 840 778 | 27 964 378 |
| 242129701 | Pestisida lainnya untuk pertanian | 20 830 998 | 135 923 913 | 27 649 072 |
| 242129702 | Pestisida lainnya untuk rumah tangga/kantor | 14 593 694 | 609 785 205 | 48 589 212 |
| 242129799 | Pestisida lainnya | - | 15 362 839 | 5 380 862 |
| 2424101 | Sabun rumah tangga | - | 10 479 423 | 18 617 003 |
| 242410102 | Sabun toilet cair | 437 447 | 4 314 747 | - |
| 242410103 | Sabun cuci padat | 167 065 625 | 412 495 581 | 259 298 097 |
| 242410104 | Sabun cuci cair | - | 34 054 871 | 517 798 486 |
| 242410199 | Sabun rumah tangga lainnya | 7 021 919 | 10 992 980 | 20 536 566 |
| 242410203 | Sabun keras dalam bentuk batangan atau tablet | 168 317 504 | 18 944 275 | 238 856 896 |
| 2424103 | Deterjen | - | 664 147 344 | 824 095 393 |
| 242410301 | Deterjen padat untuk keperluan rumah tangga | 26 924 148 | - | - |
| 242410302 | Deterjen bubuk untuk keperluan rumah tangga | 1 628 525 621 | 873 897 504 | 1 213 566 517 |
| 242410303 | Deterjen cream untuk keperluan rumah tangga | 1 078 575 649 | 167 389 869 | 64 850 387 |
| 242410304 | Deterjen cair untuk keperluan rumah tangga | 219 962 948 | 306 390 442 | 380 066 855 |
| 242410399 | Deterjen lainnya | 35 676 412 | - | - |
| 2424104 | Bahan pembersih | - | 8 049 599 | 8 146 037 |
| 242410401 | Bahan pembersih lantai cair | 24 420 653 | 18 172 157 | 94 282 770 |
| 242410402 | Bahan pembersih lantai lainnya | 4 289 426 | 801 304 | 10 879 288 |
| 242410403 | Bahan pembersih porselin/kloset cair | 3 872 753 | 3 576 319 | 15 230 805 |
| 242410405 | Bahan pembersih kaca cair | 110 522 | 155 122 | - |
| 242410406 | Bahan pembersih kaca lainnya | 19 733 859 | 11 880 397 | 4 733 668 |
| 242410407 | Bahan pembersih mebel cair | - | - | - |
| 242410408 | Bahan pembersih mebel lainnya | 13 267 962 | 7 987 726 | 3 182 658 |
| 242410409 | Bahan pembersih karpet cair | 140 215 | 196 797 | - |
| 242410499 | Bahan pembersih lainnya | 32 764 584 | 217 730 466 | 770 183 136 |
| 242420402 | Hair spray | 3 241 227 | 10 870 885 | 81 960 |
| 242421201 | sabun mandi padat | 919 469 869 | 666 014 222 | 863 265 641 |
| 242421202 | sabun mandi cair | 141 278 124 | 50 645 680 | 87 425 811 |
| 242421203 | Sabun mandi antiseptik | 23 260 736 | 22 600 198 | 109 145 040 |

Sumber : Statistik Industri Besar dan Sedang Vol III 2005 - 2007, Badan Pusat Statistik

Source Large and Medium Manufacturing Statistics Vol III, 2005 - 2007, BPS - Statistics Indonesia

Tabel Jumlah Kendaraan Bermotor Menurut Provinsi dan Jenis Kendaraan
5.25 Bermotor (unit), 2008 - 2010
Table Number of Motorized Vehicles by Province and Type of Motor
 Vehicles (units), 2008 - 2010

| Provinsi <i>Province</i> | Mobil Penumpang <i>Passenger Cars</i> | | | Mobil Bis <i>Buses</i> | | |
|--------------------------------|--|------------------|--------------------|---------------------------|------------------|--------------------|
| | 2008 | 2009 | 2010 ¹⁾ | 2008 | 2009 | 2010 ¹⁾ |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) |
| Aceh | 87 142 | 89 914 | 96 534 | 59 103 | 62 293 | 62 553 |
| Sumatera Utara | 485 644 | 499 023 | 523 098 | 60 244 | 63 549 | 65 994 |
| Sumatera Barat | 49 954 | 51 614 | 118 899 | 79 645 | 83 519 | 86 732 |
| Riau | 410 974 | 432 126 | 443 871 | 58 520 | 61 501 | 61 616 |
| Jambi | 79 752 | 84 272 | 93 663 | 51 268 | 54 574 | 54 832 |
| Sumatera Selatan | 346 968 | 365 540 | 383 175 | 65 611 | 69 407 | 72 077 |
| Bengkulu | 28 837 | 30 464 | 31 934 | 6 537 | 7 001 | 7 884 |
| Lampung | 73 559 | 74 844 | 78 455 | 22 543 | 23 996 | 27 820 |
| Kep. Bangka Belitung | 9 238 | 9 451 | 21 522 | 19 108 | 20 033 | 21 062 |
| Kepulauan Riau | 105 847 | 117 511 | 123 180 | 6 766 | 7 097 | 8 971 |
| DKI Jakarta | 1 899 811 ¹⁾ | 1 972 104 | 2 296 055 | 498 721 ¹⁾ | 501 121 | 524 624 |
| Jawa Barat | 507 552 | 526 508 | 548 641 | 162 705 | 171 000 | 177 578 |
| Jawa Tengah | 379 427 | 403 430 | 422 893 | 65 932 | 69 492 | 72 495 |
| DI Yogyakarta | 219 887 | 237 014 | 248 448 | 39 519 | 41 903 | 43 515 |
| Jawa Timur | 940 807 | 965 495 | 1 012 074 | 46 932 | 49 770 | 58 445 |
| Banten | 72 978 | 81 366 | 85 291 | 20 582 | 21 617 | 24 582 |
| Bali | 482 481 | 499 264 | 523 350 | 25 534 | 26 948 | 31 629 |
| Nusa Tenggara Barat | 90 206 | 100 909 | 105 777 | 59 532 | 63 856 | 70 340 |
| Nusa Tenggara Timur | 117 528 | 133 712 | 137 865 | 48 028 | 50 880 | 52 747 |
| Kalimantan Barat | 265 143 | 280 561 | 286 827 | 51 238 | 55 036 | 56 216 |
| Kalimantan Tengah | 162 493 | 176 324 | 184 830 | 60 954 | 65 586 | 66 372 |
| Kalimantan Selatan | 131 161 | 148 449 | 155 611 | 82 704 | 88 226 | 91 620 |
| Kalimantan Timur | 177 443 | 190 079 | 199 249 | 93 715 | 100 055 | 103 904 |
| Sulawesi Utara | 60 672 | 70 332 | 73 725 | 85 122 | 90 578 | 97 271 |
| Sulawesi Tengah | 120 912 | 131 786 | 141 996 | 43 007 | 45 389 | 49 742 |
| Sulawesi Selatan ¹⁾ | 232 531 | 249 636 | 261 679 | 127 574 | 135 265 | 140 468 |
| Sulawesi Tenggara | 13 852 | 16 108 | 19 420 | 89 545 | 95 246 | 98 910 |
| Gorontalo | 49 259 | 60 203 | 66 296 | 66 920 | 70 638 | 73 355 |
| Maluku | 31 293 | 32 154 | 33 083 | 8 256 | 8 717 | 10 241 |
| Maluku Utara | 180 | 226 | 763 | 2 707 | 2 878 | 2 989 |
| Papua ²⁾ | 61 969 | 81 089 | 109 910 | 29 867 | 31 619 | 34 713 |
| INDONESIA | 7 695 500 | 8 111 508 | 8 828 114 | 2 138 439 | 2 238 790 | 2 351 297 |

Lanjutan Tabel / Continued Table 5.25

| Provinsi <i>Province</i> | Mobil Truk <i>Trucks</i> | | | Sepeda Motor <i>Motor Cycles</i> | | |
|--------------------------------|-----------------------------|------------------|--------------------|-------------------------------------|-------------------|--------------------|
| | 2008 | 2009 | 2010 ¹⁾ | 2008 | 2009 | 2010 ¹⁾ |
| (1) | (8) | (9) | (10) | (11) | (12) | (13) |
| Aceh | 87 991 | 88 532 | 90 013 | 1 388 223 | 1 568 661 | 1 844 865 |
| Sumatera Utara | 175 802 | 176 322 | 181 810 | 2 892 923 | 3 244 495 | 3 476 263 |
| Sumatera Barat | 123 876 | 124 802 | 129 613 | 909 712 | 1 022 505 | 1 107 291 |
| Riau | 138 299 | 139 369 | 143 554 | 1 084 711 | 1 160 184 | 1 260 789 |
| Jambi | 211 506 | 213 198 | 218 746 | 1 831 909 | 2 100 527 | 2 215 437 |
| Sumatera Selatan | 100 033 | 100 722 | 107 245 | 1 757 324 | 2 013 404 | 2 676 318 |
| Bengkulu | 39 737 | 41 211 | 42 800 | 414 243 | 471 601 | 612 758 |
| Lampung | 66 729 | 68 068 | 81 678 | 989 243 | 1 111 689 | 1 309 868 |
| Kep. Bangka Belitung | 146 361 | 147 181 | 152 855 | 357 711 | 401 926 | 455 171 |
| Kepulauan Riau | 25 836 | 26 387 | 28 348 | 473 878 | 530 034 | 588 804 |
| DKI Jakarta | 672 101 | 678 011 | 707 423 | 6 283 862 | 6 543 841 | 8 764 107 |
| Jawa Barat | 451 495 | 451 987 | 469 412 | 2 126 612 | 2 378 188 | 2 615 527 |
| Jawa Tengah | 399 703 | 401 425 | 416 901 | 6 998 123 | 7 571 526 | 8 290 689 |
| DI Yogyakarta | 109 926 | 111 003 | 115 282 | 1 908 731 | 2 151 583 | 2 557 660 |
| Jawa Timur | 409 894 | 411 989 | 427 872 | 7 868 723 | 8 424 913 | 9 069 993 |
| Banten | 67 263 | 67 989 | 70 610 | 516 321 | 580 490 | 700 672 |
| Bali | 209 756 | 212 867 | 221 074 | 1 889 831 | 2 120 116 | 2 395 771 |
| Nusa Tenggara Barat | 56 905 | 58 784 | 61 050 | 817 954 | 929 733 | 1 160 677 |
| Nusa Tenggara Timur | 46 987 | 47 767 | 49 769 | 422 341 | 485 442 | 668 516 |
| Kalimantan Barat | 114 895 | 116 715 | 124 439 | 817 482 | 908 755 | 1 037 648 |
| Kalimantan Tengah | 67 885 | 68 673 | 71 321 | 401 822 | 450 928 | 523 946 |
| Kalimantan Selatan | 144 858 | 145 924 | 156 610 | 905 412 | 1 009 358 | 1 143 986 |
| Kalimantan Timur | 226 803 | 229 414 | 238 258 | 999 899 | 1 116 607 | 1 375 734 |
| Sulawesi Utara | 39 195 | 39 904 | 41 442 | 486 551 | 554 984 | 733 948 |
| Sulawesi Tengah | 101 363 | 103 862 | 111 758 | 1 048 342 | 1 191 019 | 1 461 948 |
| Sulawesi Selatan ¹⁾ | 257 696 | 260 560 | 270 605 | 1 007 412 | 1 146 216 | 1 424 179 |
| Sulawesi Tenggara | 36 490 | 36 984 | 38 410 | 499 768 | 586 317 | 842 443 |
| Gorontalo | 5 321 | 5 405 | 5 613 | 79 294 | 88 573 | 140 016 |
| Maluku | 16 283 | 16 723 | 17 368 | 179 445 | 201 536 | 236 165 |
| Maluku Utara | 277 | 321 | 374 | 23 678 | 27 261 | 35 357 |
| Papua ²⁾ | 18 253 | 18 301 | 26 027 | 302 201 | 340 720 | 406 486 |
| INDONESIA | 4 569 519 | 4 610 400 | 4 818 280 | 47 683 681 | 52 433 132 | 61 133 032 |

Catatan : *) Angka Sementara / Preliminary figures

Note ¹⁾ Termasuk Sulawesi Barat / Including Sulawesi Barat

²⁾ Termasuk Papua Barat / Including Papua Barat

Sumber / Source : Kepolisian Republik Indonesia / Indonesian State Police

Tabel **Produksi Angkutan Kereta Api Penumpang, 2007-2010**
5.26 **Production of Passenger Railways Transportation, 2007-2010**
Table

| Rincian <i>Description</i> | Satuan <i>Unit</i> | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 |
|---|-------------------------------------|--------|--------|--------|--------|
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) |
| Jawa | | | | | |
| Penumpang berangkat <i>Passenger embarked</i> | juta orang <i>million person</i> | 171,90 | 190,10 | 202,80 | 198,20 |
| Kilometer penumpang <i>Pax-Km</i> | juta <i>million</i> | 15 090 | 17 041 | 18 861 | 19 363 |
| Rata-rata jarak perjalanan per penumpang <i>Average length of journey per passenger</i> | km | 88 | 90 | 93 | 98 |
| Sumatera | | | | | |
| Penumpang berangkat <i>Passenger embarked</i> | juta orang <i>million person</i> | 3,40 | 3,90 | 4,20 | 5,20 |
| Kilometer penumpang <i>Pax-Km</i> | juta <i>million</i> | 782 | 896 | 918 | 977 |
| Rata-rata jarak perjalanan per penumpang <i>Average length of journey per passenger</i> | km | 230 | 230 | 219 | 186 |
| Jumlah/Total | | | | | |
| Penumpang berangkat <i>Passenger embarked</i> | juta orang <i>million person</i> | 175,30 | 194,00 | 207,00 | 203,40 |
| Kilometer penumpang <i>Pax-Km</i> | juta <i>million</i> | 15 872 | 17 937 | 19 779 | 20 340 |
| Rata-rata jarak perjalanan per penumpang <i>Average length of journey per passenger</i> | km | 91 | 92 | 96 | 100 |

Sumber : PT. Kereta Api (Persero)

Source Indonesian State Railways Company

Tabel 5.27 Banyaknya Kunjungan Kapal Pelayaran Dalam dan Luar Negeri menurut Provinsi, 2007-2009
Table *Number of Ship Calls of Domestic and International Voyage by Province, 2007-2009*

(unit / units)

| Provinsi Province | 2007 | 2008 | 2009 |
|----------------------|----------------|----------------|----------------|
| (1) | (2) | (3) | (4) |
| Aceh | 5 711 | 4 471 | 5 061 |
| Sumatera Utara | 25 357 | 25 882 | 26 520 |
| Sumatera Barat | 6 733 | 5 527 | 5 379 |
| Riau | 50 346 | 69 925 | 35 849 |
| Jambi | 6 616 | 6 362 | 5 641 |
| Sumatera Selatan | 3 750 | 3 325 | 2 563 |
| Bengkulu | 888 | 883 | 1 002 |
| Lampung | 5 012 | 6 960 | 5 793 |
| Kep. Bangka Belitung | 8 306 | 7 796 | 7 246 |
| Kep. Riau | 211 851 | 258 019 | 160 105 |
| DKI Jakarta | 23 469 | 24 754 | 22 593 |
| Jawa Barat | 5 441 | 8 436 | 7 760 |
| Jawa Tengah | 12 315 | 18 845 | 15 282 |
| DI Yogyakarta | - | - | - |
| Jawa Timur | 38 010 | 34 462 | 33 103 |
| Banten | 2 989 | 5 028 | 4 444 |
| Bali | 9 939 | 11 123 | 24 650 |
| Nusa Tenggara Barat | 3 485 | 4 953 | 5 316 |
| Nusa Tenggara Timur | 5 735 | 29 367 | 29 714 |
| Kalimantan Barat | 4 219 | 3 482 | 4 960 |
| Kalimantan Tengah | 7 127 | 14 119 | 8 221 |
| Kalimantan Selatan | 24 773 | 25 833 | 45 175 |
| Kalimantan Timur | 41 136 | 56 106 | 41 634 |
| Sulawesi Utara | 12 955 | 14 963 | 8 505 |
| Sulawesi Tengah | 9 450 | 9 599 | 9 764 |
| Sulawesi Selatan | 25 519 | 9 443 | 19 581 |
| Sulawesi Tenggara | 16 685 | 14 496 | 24 259 |
| Gorontalo | 884 | 1 330 | 898 |
| Sulawesi Barat | 2 657 | 9 834 | 2 930 |
| Maluku | 4 323 | 16 210 | 13 359 |
| Maluku Utara | 7 172 | 8 519 | 14 609 |
| Papua Barat | 4 370 | 2 861 | 5 148 |
| Papua | 4 055 | 13 567 | 5 787 |
| INDONESIA | 591 278 | 726 480 | 602 851 |

Sumber : Pelabuhan Laut - Simoppel

Source Port Authority - Simoppel

Tabel 5.28 **Banyaknya Pesawat Terbang menurut Sertifikasi Operator Angkutan Udara, 2006-2010**
Table *Number of Civil Aircraft Registered by Air Operator Certificate (AOC) and Operator Certificate, 2006-2010*

| Tahun Year | AOC 121 | AOC 135 | OC 91 | Jumlah Total |
|---------------|---------|---------|-------|-----------------|
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) |
| 2006 | 428 | 333 | 259 | 1 020 |
| 2007 | 317 | 251 | 119 | 687 |
| 2008 | 351 | 209 | 142 | 702 |
| 2009 | 381 | 192 | 164 | 737 |
| 2010 | 432 | 225 | 182 | 839 |

Sumber : Direktorat Jendral Perhubungan Udara, Kementerian Perhubungan

Source : Directorate General of Civil Aviation, Ministry of Transportation

Tabel **Konsumsi BBM menurut Sektor (kilo liter), 2001 - 2009**
5.29 **Fuel Consumption by Sectors (kilo litres), 2001 - 2009**
Table

| Tahun Year | Industri Industry | Rumah Tangga Household | Komersial Commercial | Transportasi Transportation | Lainnya Others |
|---------------|----------------------|---------------------------|-------------------------|--------------------------------|-------------------|
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) |
| 2001 | 11 787 590 | 10 515 453 | 1 462 781 | 24 250 457 | 4 747 660 |
| 2002 | 11 436 088 | 9 997 862 | 1 419 865 | 24 827 114 | 4 659 059 |
| 2003 | 10 380 414 | 10 061 787 | 1 390 878 | 25 681 783 | 4 429 790 |
| 2004 | 11 330 403 | 10 141 412 | 1 518 909 | 29 319 962 | 4 933 544 |
| 2005 | 9 781 033 | 9 733 831 | 1 427 715 | 29 433 160 | 4 548 023 |
| 2006 | 8 690 367 | 8 580 829 | 1 253 442 | 28 117 389 | 4 053 443 |
| 2007 | 7 979 620 | 8 474 054 | 1 219 053 | 29 623 396 | 3 902 616 |
| 2008 | 7 463 288 | 6 764 522 | 1 159 338 | 31 641 264 | 3 897 322 |
| 2009 | 7 633 705 | 4 091 980 | 1 096 977 | 37 434 792 | 4 124 780 |

Sumber : Buku Saku Statistik dan Ekonomi Energi 2010, Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral
Source Handbook of Energy and Economic Statistics of Indonesia 2010, Ministry of Energy and Mineral Resources

Tabel 5.30 Konsumsi Energi termasuk Biomasa menurut Sektor (SBM), 2001 - 2009
Energy Consumption included Biomass by Sectors (BOE), 2001 - 2009
Table

| Tahun Year | Industri Industry | Rumah Tangga Household | Komersial Commercial | Transportasi Transportation | Lainnya Others |
|---------------|---------------------------|---------------------------|--------------------------|--------------------------------|--------------------------|
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) |
| 2001 | 252 158 714 | 301 347 223 | 21 449 843 | 148 259 584 | 30 585 607 ¹⁾ |
| 2002 | 245 108 900 | 303 032 794 | 21 752 300 | 151 498 823 | 29 998 546 |
| 2003 | 275 308 517 | 309 046 165 | 22 397 122 | 156 232 909 | 28 445 436 |
| 2004 | 263 294 377 | 314 114 684 | 25 412 327 | 178 374 391 | 31 689 809 |
| 2005 | 262 686 505 ¹⁾ | 313 772 025 | 26 234 764 | 178 452 407 | 29 102 166 |
| 2006 | 280 187 757 | 312 715 871 | 26 194 683 | 170 127 492 | 25 936 873 |
| 2007 | 300 675 120 | 319 333 000 | 27 896 499 | 179 144 177 ¹⁾ | 24 912 051 |
| 2008 | 261 639 892 ¹⁾ | 316 802 417 ¹⁾ | 29 009 688 ¹⁾ | 191 256 615 ¹⁾ | 24 842 951 |
| 2009 | 295 633 887 | 314 759 457 | 30 473 181 | 226 578 475 | 26 311 219 |

Catatan / Note : ¹⁾ Angka diperbaiki / Revised figures

Sumber : Buku Saku Statistik dan Ekonomi Energi 2010, Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral

Source : Handbook of Energy and Economic Statistics of Indonesia 2010, Ministry of Energy and Mineral Resources

Tabel 5.31 Jumlah Rumah yang Dibangun oleh Perumnas menurut Provinsi, 2008-2010
Number of House Made of the National Housing Corporation by Province, 2008-2010

| Provinsi Province | Jenis Rumah/ Type of House | | | | | | | | | | | |
|----------------------|----------------------------|--------------|--------------|------------|------------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|
| | RSS + | | | RS < 27 / | | | RS > 27 / | | | Jumlah | | |
| | RSH | | | Generik | | | Apertemen | | | Total | | |
| | 2008 | 2009 | 2010 | 2008 | 2009 | 2010 | 2008 | 2009 | 2010 | 2008 | 2009 | 2010 |
| (1) | (2) | | | (3) | | | (4) | | | (5) | | |
| Aceh | - | - | - | - | - | - | - | 75 | 67 | - | 75 | 67 |
| Sumatera Utara | 580 | 1 031 | 1657 | - | - | - | 68 | 115 | 643 | 648 | 1 146 | 2 300 |
| Sumatera Barat | - | 128 | 18 | - | - | - | - | 7 | - | - | 135 | 18 |
| Riau | 91 | 178 | 216 | - | - | - | 5 | 6 | 2 | 96 | 184 | 218 |
| Jambi | 41 | 82 | - | - | - | - | - | 13 | - | 41 | 95 | - |
| Sumatera Selatan | 94 | 247 | 85 | - | - | - | 6 | 18 | 49 | 100 | 265 | 134 |
| Bengkulu | 148 | 51 | 37 | - | - | - | 2 | 6 | 5 | 150 | 57 | 42 |
| Lampung | 5 | 132 | 22 | - | - | - | 54 | 25 | 12 | 59 | 157 | 34 |
| Kep. Bangka Belitung | - | - | 113 | - | - | - | - | - | - | - | - | 113 |
| Kepulauan Riau | 4 | 4 | 176 | - | - | - | 85 | 159 | 25 | 89 | 163 | 201 |
| DKI Jakarta | - | 5 | 5 | - | - | - | 915 | 50 | 1402 | 915 | 55 | 1 407 |
| Jawa Barat | 426 | 137 | 244 | 132 | - | 24 | 199 | 388 | 851 | 757 | 525 | 1 119 |
| Jawa Tengah | - | 527 | 364 | 15 | 75 | 293 | 10 | 94 | 94 | 25 | 696 | 751 |
| DI Yogyakarta | 553 | 120 | 94 | 10 | - | - | 73 | - | 3 | 636 | 120 | 97 |
| Jawa Timur | 52 | 407 | 1067 | - | 120 | 229 | - | 461 | 757 | 52 | 988 | 2 053 |
| Banten | 170 | - | - | 188 | - | - | 629 | - | - | 987 | - | - |
| Bali | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Nusa Tenggara Barat | 80 | - | 384 | - | - | - | 1 | - | 55 | 81 | - | 439 |
| Nusa Tenggara Timur | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Kalimantan Barat | 50 | 55 | 31 | - | - | - | - | 5 | 2 | 50 | 60 | 33 |
| Kalimantan Tengah | 20 | 54 | 11 | - | - | - | - | - | - | 20 | 54 | 11 |
| Kalimantan Selatan | 23 | 46 | 7 | - | - | - | - | 17 | - | 23 | 63 | 7 |
| Kalimantan Timur | 55 | - | 254 | - | - | - | 4 | - | 18 | 59 | - | 272 |
| Sulawesi Utara | 25 | 256 | 199 | - | - | - | - | - | - | 25 | 256 | 199 |
| Sulawesi Tengah | - | - | 301 | - | - | - | - | - | - | - | - | 301 |
| Sulawesi Selatan | 276 | 337 | 238 | - | - | - | - | 181 | 197 | 276 | 518 | 435 |
| Sulawesi Tenggara | 36 | 131 | 143 | - | - | - | - | 6 | 6 | 36 | 137 | 149 |
| Gorontalo | 20 | 43 | 43 | - | - | - | - | - | - | 20 | 43 | 43 |
| Sulawesi Barat | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Maluku | 10 | 68 | 39 | - | - | - | - | - | - | 10 | 68 | 39 |
| Maluku Utara | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Papua Barat | - | - | 34 | - | - | - | - | - | - | - | - | 34 |
| Papua | 61 | - | 4 | - | - | - | - | 10 | 2 | 61 | 10 | 6 |
| INDONESIA | 2 820 | 4 039 | 5 786 | 345 | 195 | 546 | 2 051 | 1 636 | 4 190 | 5 216 | 5 870 | 10 522 |

Catatan/ Note : RSS= Rumah Sangat Sehat / Very Simple House RS= Rumah Sederhana / Simple House

RSH= Rumah Siap Huni / Ready to Occupied House

Sumber/ Source : Perum Perumnas / The National Housing Corporation

Tabel 5.32 Jumlah dan Persentase Desa menurut Provinsi, Keberadaan Keluarga yang Tinggal di Bantaran Sungai dan di Bawah Jaringan Listrik Tegangan Tinggi, 2011
Table Number and Percentage of Village by Province, the Presence of Families Lived on the River Banks and Under High Voltage Electrical Transmission, 2011

| Provinsi Province | Keluarga Tinggal di Bantaran/Tepi Sungai <i>Families Lived on the River Bank</i> | | Keluarga Tinggal di Bawah Jaringan Listrik Tegangan Tinggi <i>Families Lived under High Voltage Electrical Transmission</i> | |
|----------------------|--|---------------------------------|---|---------------------------------|
| | Jumlah Desa <i>Number of Village</i> | Persentase <i>Percentage</i> | Jumlah Desa <i>Number of Village</i> | Persentase <i>Percentage</i> |
| | (1) | (2) | (3) | (4) |
| Aceh | 896 | 13,82 | 54 | 0,83 |
| Sumatera Utara | 948 | 16,35 | 102 | 1,76 |
| Sumatera Barat | 479 | 46,37 | 61 | 5,91 |
| Riau | 604 | 36,50 | 20 | 1,21 |
| Jambi | 786 | 57,29 | 49 | 3,57 |
| Sumatera Selatan | 1 189 | 37,32 | 78 | 2,45 |
| Bengkulu | 366 | 24,25 | 1 | 0,07 |
| Lampung | 615 | 24,96 | 111 | 4,50 |
| Kep. Bangka Belitung | 47 | 13,02 | - | - |
| Kepulauan Riau | 80 | 22,66 | 6 | 1,70 |
| DKI Jakarta | 99 | 37,08 | 67 | 25,09 |
| Jawa Barat | 1 661 | 28,13 | 767 | 12,99 |
| Jawa Tengah | 1 910 | 22,27 | 767 | 8,94 |
| DI Yogyakarta | 122 | 27,85 | 32 | 7,31 |
| Jawa Timur | 1 162 | 13,67 | 851 | 10,01 |
| Banten | 507 | 33,03 | 245 | 15,96 |
| Bali | 201 | 28,07 | 42 | 5,87 |
| Nusa Tenggara Barat | 526 | 48,52 | - | - |
| Nusa Tenggara Timur | 402 | 13,55 | - | - |
| Kalimantan Barat | 906 | 46,06 | 17 | 0,86 |
| Kalimantan Tengah | 969 | 63,42 | - | - |
| Kalimantan Selatan | 1 213 | 60,65 | 40 | 2,00 |
| Kalimantan Timur | 645 | 44,03 | 12 | 0,82 |
| Sulawesi Utara | 603 | 35,62 | 43 | 2,54 |
| Sulawesi Tengah | 450 | 24,79 | - | - |
| Sulawesi Selatan | 1 117 | 37,46 | 238 | 7,98 |
| Sulawesi Tenggara | 396 | 18,67 | 2 | 0,09 |
| Gorontalo | 126 | 17,24 | 4 | 0,55 |
| Sulawesi Barat | 304 | 47,65 | 32 | 5,02 |
| Maluku | 146 | 14,26 | - | - |
| Maluku Utara | 100 | 9,27 | - | - |
| Papua Barat | 251 | 17,44 | - | - |
| Papua | 344 | 8,77 | - | - |
| INDONESIA | 20 170 | 25,66 | 3 641 | 4,63 |

Sumber : Diolah dari Data Sementara Sensus Potensi Desa (PODES) 2011, BPS

Source Based on Preliminary Data of Village Potential Census 2011, BPS-Statistics Indonesia

Tabel **Persentase Rumah Tangga dengan Dinding Terluas**
— 5.33 **Terbuat Bukan dari Tembok dan Kayu menurut Provinsi, 2008-2010**
Table **Percentage of Household had Wall not Made of Brick and Wood**
 by Province, 2008-2010

| Provinsi Province | 2008 | 2009 | 2010 |
|----------------------|--------------|--------------|-------------|
| (1) | (2) | (3) | (4) |
| Aceh | 3,15 | 2,43 | 2,76 |
| Sumatera Utara | 6,90 | 6,14 | 5,28 |
| Sumatera Barat | 2,34 | 1,68 | 1,85 |
| Riau | 1,18 | 1,36 | 1,03 |
| Jambi | 0,96 | 1,04 | 0,83 |
| Sumatera Selatan | 2,83 | 2,68 | 2,77 |
| Bengkulu | 4,97 | 4,27 | 4,78 |
| Lampung | 14,54 | 12,87 | 11,63 |
| Kep. Bangka Belitung | 1,55 | 0,98 | 1,17 |
| Kepulauan Riau | 0,93 | 2,01 | 0,85 |
| DKI Jakarta | 1,32 | 0,78 | 1,16 |
| Jawa Barat | 19,59 | 18,19 | 16,92 |
| Jawa Tengah | 9,25 | 8,40 | 7,52 |
| DI Yogyakarta | 7,98 | 7,76 | 6,58 |
| Jawa Timur | 11,44 | 9,91 | 9,95 |
| Banten | 16,22 | 16,57 | 13,93 |
| Bali | 4,37 | 3,84 | 4,08 |
| Nusa Tenggara Barat | 21,93 | 20,98 | 17,74 |
| Nusa Tenggara Timur | 61,85 | 59,46 | 58,26 |
| Kalimantan Barat | 3,61 | 3,24 | 2,47 |
| Kalimantan Tengah | 0,88 | 0,78 | 0,77 |
| Kalimantan Selatan | 1,08 | 0,69 | 0,90 |
| Kalimantan Timur | 0,68 | 0,48 | 0,48 |
| Sulawesi Utara | 6,68 | 5,93 | 6,29 |
| Sulawesi Tengah | 3,28 | 3,11 | 2,91 |
| Sulawesi Selatan | 21,44 | 19,40 | 17,18 |
| Sulawesi Tenggara | 5,87 | 5,02 | 3,96 |
| Gorontalo | 20,78 | 18,62 | 19,28 |
| Sulawesi Barat | 12,52 | 11,41 | 10,15 |
| Maluku | 7,52 | 6,25 | 4,54 |
| Maluku Utara | 6,03 | 5,23 | 2,73 |
| Papua Barat | 6,41 | 4,38 | 4,26 |
| Papua | 7,38 | 4,09 | 4,35 |
| INDONESIA | 11,64 | 10,64 | 9,87 |

Sumber : Statistik Kesejahteraan Rakyat 2008-2010, Badan Pusat Statistik

Source : Welfare Statistics 2008-2010, BPS-Statistics Indonesia

Tabel 5.34 **Persentase Rumah Tangga dengan Atap Terluas Terbuat dari Ijuk, Daun-Daunan dan Lainnya menurut Provinsi, 2008 - 2010**
Table **Percentage of Household with Sugar Palm Fiber/Leaves Roof and Others by Province, 2008 - 2010**

| Provinsi <i>Province</i> | 2008 | 2009 | 2010 |
|-----------------------------|-------------|-------------|-------------|
| (1) | (2) | (3) | (4) |
| Aceh | 15,82 | 14,59 | 11,96 |
| Sumatera Utara | 6,78 | 5,57 | 6,18 |
| Sumatera Barat | 2,19 | 2,18 | 1,87 |
| Riau | 5,21 | 3,25 | 3,83 |
| Jambi | 2,88 | 3,27 | 2,17 |
| Sumatera Selatan | 6,46 | 5,03 | 4,72 |
| Bengkulu | 0,32 | 0,61 | 0,41 |
| Lampung | 1,12 | 0,44 | 0,72 |
| Kep. Bangka Belitung | 3,24 | 2,78 | 4,17 |
| Kepulauan Riau | 7,28 | 8,58 | 4,68 |
| DKI Jakarta | 0,25 | 0,26 | 0,25 |
| Jawa Barat | 0,28 | 0,32 | 0,13 |
| Jawa Tengah | 0,13 | 0,12 | 0,13 |
| DI Yogyakarta | - | 0,09 | - |
| Jawa Timur | 0,08 | 0,14 | 0,09 |
| Banten | 3,23 | 2,75 | 2,93 |
| Bali | 0,69 | 0,63 | 1,00 |
| Nusa Tenggara Barat | 6,52 | 4,95 | 4,43 |
| Nusa Tenggara Timur | 26,41 | 24,09 | 22,27 |
| Kalimantan Barat | 11,70 | 10,27 | 9,55 |
| Kalimantan Tengah | 8,40 | 6,21 | 5,71 |
| Kalimantan Selatan | 19,71 | 18,79 | 16,30 |
| Kalimantan Timur | 2,83 | 2,12 | 1,99 |
| Sulawesi Utara | 6,25 | 5,80 | 5,24 |
| Sulawesi Tengah | 22,21 | 21,49 | 21,50 |
| Sulawesi Selatan | 9,06 | 7,66 | 6,49 |
| Sulawesi Tenggara | 27,31 | 23,27 | 21,21 |
| Gorontalo | 17,25 | 14,93 | 14,90 |
| Sulawesi Barat | 27,63 | 25,03 | 25,50 |
| Maluku | 21,91 | 21,98 | 15,59 |
| Maluku Utara | 18,15 | 14,78 | 11,12 |
| Papua Barat | 9,68 | 6,51 | 5,15 |
| Papua | 46,10 | 41,26 | 42,32 |
| INDONESIA | 4,10 | 3,62 | 3,45 |

Sumber : Statistik Kesejahteraan Rakyat 2008 - 2010, Badan Pusat Statistik

Source Welfare Statistics 2008 - 2010, BPS - Statistics Indonesia

Tabel 5.35 Persentase Rumah Tangga dengan Lantai Terluas dari Tanah menurut Provinsi, 2008-2010
Table Percentage of Household with Earth Floor by Province, 2008-2010

| Provinsi Province | 2008 | 2009 | 2010 |
|----------------------|--------------|--------------|--------------|
| (1) | (2) | (3) | (4) |
| Aceh | 10,45 | 9,51 | 8,81 |
| Sumatera Utara | 5,46 | 4,91 | 4,79 |
| Sumatera Barat | 3,45 | 2,69 | 2,87 |
| Riau | 2,59 | 5,07 | 4,07 |
| Jambi | 5,44 | 6,40 | 5,99 |
| Sumatera Selatan | 10,45 | 9,05 | 10,51 |
| Bengkulu | 8,91 | 6,77 | 6,28 |
| Lampung | 19,37 | 16,67 | 16,60 |
| Kep. Bangka Belitung | 2,82 | 2,15 | 2,19 |
| Kepulauan Riau | 5,22 | 2,22 | 2,31 |
| DKI Jakarta | 1,80 | 3,02 | 2,15 |
| Jawa Barat | 5,61 | 5,60 | 5,33 |
| Jawa Tengah | 26,07 | 25,22 | 24,37 |
| DI Yogyakarta | 9,42 | 9,33 | 7,72 |
| Jawa Timur | 19,51 | 18,33 | 18,52 |
| Banten | 8,12 | 9,83 | 6,89 |
| Bali | 5,42 | 5,07 | 6,03 |
| Nusa Tenggara Barat | 11,92 | 9,16 | 8,26 |
| Nusa Tenggara Timur | 41,01 | 39,98 | 35,66 |
| Kalimantan Barat | 2,68 | 2,66 | 2,34 |
| Kalimantan Tengah | 3,35 | 3,70 | 3,61 |
| Kalimantan Selatan | 2,20 | 1,76 | 1,76 |
| Kalimantan Timur | 3,64 | 3,05 | 3,23 |
| Sulawesi Utara | 9,52 | 8,59 | 8,75 |
| Sulawesi Tengah | 8,44 | 8,31 | 8,68 |
| Sulawesi Selatan | 3,94 | 3,39 | 3,86 |
| Sulawesi Tenggara | 11,12 | 9,88 | 8,60 |
| Gorontalo | 10,15 | 7,15 | 5,55 |
| Sulawesi Barat | 7,74 | 6,87 | 6,91 |
| Maluku | 15,64 | 17,45 | 13,59 |
| Maluku Utara | 19,46 | 21,89 | 14,62 |
| Papua Barat | 10,94 | 8,58 | 6,98 |
| Papua | 23,79 | 31,71 | 29,75 |
| INDONESIA | 12,47 | 12,01 | 11,50 |

Sumber : Statistik Kesejahteraan Rakyat 2008-2010, Badan Pusat Statistik

Source Welfare Statistics 2008 - 2010, BPS-Statistics Indonesia

Tabel 5.36 **Persentase Rumah Tangga dengan Luas Lantai Kurang dari 20 m² menurut Provinsi, 2008-2010**
Table **Percentage of Household with Less than 20 m² Floor Area by Province, 2008-2010**

| Provinsi <i>Province</i> | 2008 | 2009 | 2010 |
|-----------------------------|-------------|-------------|-------------|
| (1) | (2) | (3) | (4) |
| Aceh | 3,39 | 2,85 | 2,50 |
| Sumatera Utara | 3,21 | 2,71 | 3,20 |
| Sumatera Barat | 5,17 | 4,68 | 5,57 |
| Riau | 2,16 | 1,96 | 1,71 |
| Jambi | 2,00 | 2,28 | 2,36 |
| Sumatera Selatan | 5,75 | 5,29 | 5,81 |
| Bengkulu | 4,96 | 4,95 | 5,26 |
| Lampung | 2,15 | 2,13 | 2,22 |
| Kep. Bangka Belitung | 1,40 | 2,16 | 2,33 |
| Kepulauan Riau | 5,85 | 9,22 | 7,03 |
| DKI Jakarta | 24,17 | 24,02 | 28,31 |
| Jawa Barat | 6,03 | 5,37 | 6,06 |
| Jawa Tengah | 1,76 | 1,80 | 1,85 |
| DI Yogyakarta | 13,62 | 11,83 | 14,25 |
| Jawa Timur | 3,92 | 3,55 | 3,72 |
| Banten | 8,05 | 8,61 | 8,45 |
| Bali | 12,88 | 13,44 | 15,08 |
| Nusa Tenggara Barat | 11,14 | 11,49 | 11,09 |
| Nusa Tenggara Timur | 6,82 | 7,51 | 6,44 |
| Kalimantan Barat | 2,62 | 3,53 | 3,27 |
| Kalimantan Tengah | 3,92 | 3,03 | 4,73 |
| Kalimantan Selatan | 6,78 | 5,99 | 6,21 |
| Kalimantan Timur | 5,17 | 5,50 | 5,55 |
| Sulawesi Utara | 6,28 | 6,80 | 4,90 |
| Sulawesi Tengah | 4,57 | 4,10 | 5,04 |
| Sulawesi Selatan | 5,08 | 4,11 | 4,45 |
| Sulawesi Tenggara | 5,45 | 4,11 | 5,39 |
| Gorontalo | 6,42 | 4,45 | 5,27 |
| Sulawesi Barat | 4,82 | 5,81 | 5,73 |
| Maluku | 3,54 | 3,60 | 5,68 |
| Maluku Utara | 4,34 | 3,13 | 3,14 |
| Papua Barat | 9,13 | 3,12 | 6,44 |
| Papua | 31,70 | 28,50 | 35,35 |
| INDONESIA | 5,76 | 5,46 | 6,17 |

Sumber : Statistik Kesejahteraan Rakyat 2008-2010, Badan Pusat Statistik
 Source *Welfare Statistics 2008-2010, BPS - Statistics Indonesia*

Tabel 5.37 Persentase Rumah Tangga dengan Penampungan Akhir Tinja Bukan Tangki Septik menurut Provinsi, 2008-2010
Table *Percentage of Household with Toilet Discharge No Septic Tank by Province, 2008-2010*

| Provinsi <i>Province</i> | 2008 | 2009 | 2010 |
|-----------------------------|--------------|--------------|--------------|
| (1) | (2) | (3) | (4) |
| Aceh | 51,18 | 48,22 | 43,32 |
| Sumatera Utara | 41,25 | 39,35 | 35,55 |
| Sumatera Barat | 58,73 | 58,15 | 52,54 |
| Riau | 41,52 | 42,81 | 40,78 |
| Jambi | 57,71 | 56,45 | 46,34 |
| Sumatera Selatan | 55,08 | 52,64 | 47,61 |
| Bengkulu | 65,01 | 60,50 | 56,15 |
| Lampung | 59,39 | 58,06 | 51,72 |
| Kep. Bangka Belitung | 36,18 | 32,44 | 29,88 |
| Kepulauan Riau | 50,58 | 49,98 | 17,85 |
| DKI Jakarta | 11,26 | 8,38 | 6,66 |
| Jawa Barat | 46,30 | 42,10 | 39,19 |
| Jawa Tengah | 45,91 | 42,29 | 38,93 |
| DI Yogyakarta | 25,09 | 20,80 | 16,75 |
| Jawa Timur | 48,59 | 45,76 | 43,13 |
| Banten | 38,44 | 37,15 | 33,02 |
| Bali | 20,54 | 20,38 | 17,20 |
| Nusa Tenggara Barat | 53,37 | 54,83 | 49,03 |
| Nusa Tenggara Timur | 77,94 | 81,02 | 67,69 |
| Kalimantan Barat | 61,19 | 56,48 | 52,21 |
| Kalimantan Tengah | 72,20 | 72,41 | 58,89 |
| Kalimantan Selatan | 60,14 | 55,36 | 46,71 |
| Kalimantan Timur | 41,41 | 35,41 | 26,15 |
| Sulawesi Utara | 39,12 | 29,71 | 25,57 |
| Sulawesi Tengah | 51,24 | 49,88 | 45,75 |
| Sulawesi Selatan | 44,45 | 37,25 | 31,28 |
| Sulawesi Tenggara | 51,81 | 49,45 | 44,68 |
| Gorontalo | 53,37 | 46,54 | 43,48 |
| Sulawesi Barat | 57,50 | 50,54 | 55,00 |
| Maluku | 52,34 | 50,07 | 38,47 |
| Maluku Utara | 41,87 | 45,64 | 27,78 |
| Papua Barat | 52,74 | 44,91 | 36,24 |
| Papua | 70,58 | 70,12 | 68,68 |
| INDONESIA | 46,67 | 43,75 | 39,37 |

Sumber : Statistik Kesejahteraan Rakyat 2008-2010, Badan Pusat Statistik

Source *Welfare Statistics 2008-2010, BPS-Statistics Indonesia*

Tabel 5.38 Persentase Rumah Tangga dengan Jarak Sumber Air Minum (Pompa/Sumur/Mata Air) ke Penampungan Kotoran Terdekat Kurang dari 10 m menurut Provinsi, 2008-2010
Table *Percentage of Household with Nearest Distance of Drinking Water Source (Pump/Well/Spring) to Toilet Discharge Less Than 10 m by Province, 2008-2010*

| Provinsi Province | 2008 | 2009 | 2010 |
|----------------------|--------------|--------------|--------------|
| (1) | (2) | (3) | (4) |
| Aceh | 30,12 | 32,81 | 29,22 |
| Sumatera Utara | 29,63 | 28,23 | 28,86 |
| Sumatera Barat | 26,13 | 24,44 | 22,00 |
| Riau | 34,30 | 36,38 | 35,05 |
| Jambi | 18,32 | 22,15 | 26,12 |
| Sumatera Selatan | 26,91 | 30,69 | 31,13 |
| Bengkulu | 29,32 | 28,12 | 29,51 |
| Lampung | 24,68 | 27,74 | 29,10 |
| Kep. Bangka Belitung | 23,42 | 20,84 | 15,01 |
| Kepulauan Riau | 19,27 | 11,11 | 21,77 |
| DKI Jakarta | 40,42 | 40,25 | 33,51 |
| Jawa Barat | 31,93 | 30,47 | 31,15 |
| Jawa Tengah | 19,76 | 19,28 | 18,31 |
| DI Yogyakarta | 20,55 | 19,00 | 17,88 |
| Jawa Timur | 18,02 | 20,13 | 18,36 |
| Banten | 33,95 | 36,39 | 35,25 |
| Bali | 17,58 | 11,12 | 11,89 |
| Nusa Tenggara Barat | 18,82 | 18,28 | 16,79 |
| Nusa Tenggara Timur | 11,71 | 15,24 | 13,22 |
| Kalimantan Barat | 19,21 | 15,72 | 19,53 |
| Kalimantan Tengah | 25,28 | 23,36 | 24,19 |
| Kalimantan Selatan | 17,08 | 19,44 | 16,80 |
| Kalimantan Timur | 20,45 | 23,31 | 22,12 |
| Sulawesi Utara | 31,37 | 28,10 | 29,82 |
| Sulawesi Tengah | 17,92 | 18,38 | 21,12 |
| Sulawesi Selatan | 18,52 | 17,78 | 20,96 |
| Sulawesi Tenggara | 14,33 | 11,53 | 12,85 |
| Gorontalo | 32,00 | 25,05 | 31,78 |
| Sulawesi Barat | 14,87 | 11,95 | 13,27 |
| Maluku | 17,56 | 18,22 | 15,29 |
| Maluku Utara | 29,61 | 26,30 | 25,40 |
| Papua Barat | 18,23 | 20,63 | 21,25 |
| Papua | 16,12 | 7,90 | 17,78 |
| INDONESIA | 24,14 | 24,16 | 23,76 |

Sumber : Statistik Kesejahteraan Rakyat 2008-2010, Badan Pusat Statistik

Source : *Welfare Statistics 2008-2010, BPS - Statistics Indonesia*

Tabel 5.39 **Persentase Rumah Tangga yang Menggunakan Air Bersih ¹⁾ menurut Provinsi, 2008 - 2010**
Table **Percentage of Household which Use Safe Water ¹⁾ by Province, 2008 - 2010**

| Provinsi Province | 2008 | 2009 | 2010 |
|----------------------|--------------|--------------|--------------|
| (1) | (2) | (3) | (4) |
| Aceh | 41,23 | 48,61 | 53,88 |
| Sumatera Utara | 52,27 | 56,52 | 60,38 |
| Sumatera Barat | 49,51 | 53,55 | 56,72 |
| Riau | 41,02 | 43,50 | 45,91 |
| Jambi | 46,89 | 46,83 | 51,78 |
| Sumatera Selatan | 48,23 | 51,54 | 52,50 |
| Bengkulu | 31,31 | 37,97 | 38,18 |
| Lampung | 45,01 | 45,20 | 45,94 |
| Kep. Bangka Belitung | 54,03 | 60,47 | 67,77 |
| Kepulauan Riau | 56,82 | 61,50 | 79,82 |
| DKI Jakarta | 87,77 | 87,86 | 90,64 |
| Jawa Barat | 50,41 | 55,62 | 58,82 |
| Jawa Tengah | 58,09 | 61,93 | 63,98 |
| DI Yogyakarta | 69,61 | 70,65 | 75,39 |
| Jawa Timur | 65,16 | 67,08 | 68,16 |
| Banten | 53,89 | 53,94 | 58,89 |
| Bali | 74,57 | 80,38 | 78,37 |
| Nusa Tenggara Barat | 50,00 | 53,01 | 56,89 |
| Nusa Tenggara Timur | 45,13 | 45,34 | 48,99 |
| Kalimantan Barat | 19,44 | 19,28 | 22,90 |
| Kalimantan Tengah | 35,46 | 38,11 | 43,39 |
| Kalimantan Selatan | 54,00 | 55,45 | 56,77 |
| Kalimantan Timur | 67,51 | 69,47 | 73,21 |
| Sulawesi Utara | 58,47 | 62,50 | 63,60 |
| Sulawesi Tengah | 45,74 | 49,64 | 45,22 |
| Sulawesi Selatan | 53,97 | 58,06 | 61,20 |
| Sulawesi Tenggara | 56,04 | 59,31 | 56,09 |
| Gorontalo | 41,29 | 48,46 | 47,97 |
| Sulawesi Barat | 44,91 | 47,68 | 43,45 |
| Maluku | 46,92 | 55,68 | 59,33 |
| Maluku Utara | 41,82 | 44,56 | 54,19 |
| Papua Barat | 40,00 | 42,72 | 54,81 |
| Papua | 27,83 | 31,39 | 30,99 |
| INDONESIA | 55,07 | 58,18 | 60,87 |

Catatan : ¹⁾ Terdiri dari air kemasan, air isi ulang, leding, dan [(sumur bor/pompa, sumur terlindung serta

Note mata air terlindung) dengan jarak ke tempat penampungan akhir tinja ? 10 m]

Consist of packaged water, refill water, pipe, and [(artesian well/pump, protected well, and protected spring) that the distance to toilet hole ? 10 m]

Sumber : Statistik Kesejahteraan Rakyat 2008 - 2010, Badan Pusat Statistik

Source Welfare Statistics 2008 - 2010, BPS - Statistics Indonesia

Tabel 5.40 Persentase Rumah Tangga menurut Provinsi dan Bahan Bakar Utama untuk Memasak, 2009 & 2010
Table Percentage of Household by Province and Type of Cooking Fuel, 2009 & 2010

| Provinsi <i>Province</i> | Listrik <i>Electricity</i> | | Gas/Elpiji <i>Gas/LPG</i> | | Minyak Tanah <i>Kerosene</i> | |
|-----------------------------|-------------------------------|-------------|------------------------------|--------------|---------------------------------|--------------|
| | 2009 | 2010 | 2009 | 2010 | 2009 | 2010 |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) |
| Aceh | 1,28 | 1,40 | 14,99 | 17,90 | 36,23 | 35,90 |
| Sumatera Utara | 1,24 | 1,60 | 9,28 | 34,10 | 47,84 | 27,40 |
| Sumatera Barat | 1,85 | 2,00 | 12,15 | 12,50 | 27,66 | 30,00 |
| Riau | 0,87 | 0,80 | 13,90 | 15,70 | 45,54 | 45,50 |
| Jambi | 0,67 | 0,70 | 15,78 | 17,30 | 26,78 | 28,20 |
| Sumatera Selatan | 0,80 | 0,90 | 17,46 | 48,00 | 30,18 | 6,90 |
| Bengkulu | 0,67 | 0,90 | 11,00 | 15,30 | 19,75 | 22,50 |
| Lampung | 0,48 | 1,10 | 8,45 | 22,40 | 16,49 | 5,50 |
| Kep. Bangka Belitung | 1,73 | 1,00 | 27,65 | 36,10 | 35,49 | 33,20 |
| Kepulauan Riau | 1,76 | 3,80 | 15,73 | 33,30 | 66,89 | 53,20 |
| DKI Jakarta | 2,71 | 4,40 | 75,86 | 78,10 | 16,70 | 7,10 |
| Jawa Barat | 1,26 | 1,80 | 23,82 | 65,40 | 37,43 | 2,70 |
| Jawa Tengah | 0,56 | 1,10 | 12,55 | 45,10 | 22,10 | 1,60 |
| DI Yogyakarta | 0,46 | 0,80 | 22,55 | 43,20 | 14,13 | 1,50 |
| Jawa Timur | 0,84 | 1,30 | 14,80 | 41,70 | 25,98 | 6,00 |
| Banten | 1,54 | 2,10 | 35,67 | 63,10 | 26,49 | 3,40 |
| Bali | 1,41 | 2,40 | 26,79 | 45,60 | 20,75 | 6,60 |
| Nusa Tenggara Barat | 0,73 | 1,00 | 2,00 | 1,80 | 30,56 | 32,10 |
| Nusa Tenggara Timur | 0,36 | 0,60 | 0,80 | 0,70 | 13,36 | 16,00 |
| Kalimantan Barat | 1,11 | 1,30 | 12,21 | 24,80 | 24,98 | 16,70 |
| Kalimantan Tengah | 0,83 | 1,60 | 3,48 | 6,20 | 29,87 | 39,60 |
| Kalimantan Selatan | 1,14 | 2,30 | 7,31 | 8,10 | 37,09 | 42,00 |
| Kalimantan Timur | 1,56 | 1,30 | 21,55 | 52,80 | 51,33 | 24,60 |
| Sulawesi Utara | 1,13 | 1,20 | 2,32 | 1,90 | 41,58 | 49,20 |
| Sulawesi Tengah | 0,44 | 0,60 | 2,53 | 2,40 | 24,84 | 24,70 |
| Sulawesi Selatan | 1,20 | 1,50 | 15,45 | 42,80 | 27,59 | 8,80 |
| Sulawesi Tenggara | 0,50 | 0,60 | 3,44 | | 23,52 | 29,90 |
| Gorontalo | 0,24 | 1,00 | 1,23 | 1,00 | 30,08 | 36,20 |
| Sulawesi Barat | 0,43 | 0,70 | 7,70 | 7,60 | 12,73 | 15,20 |
| Maluku | 0,30 | 0,80 | 1,12 | 0,50 | 32,37 | 42,70 |
| Maluku Utara | 0,59 | 1,00 | 1,23 | 0,70 | 24,44 | 30,40 |
| Papua Barat | 0,99 | 0,80 | 2,90 | 3,30 | 50,06 | 52,10 |
| Papua | 0,70 | 0,50 | 1,35 | 1,10 | 29,70 | 26,40 |
| INDONESIA | 1,03 | 1,50 | 17,92 | 41,50 | 29,46 | 12,10 |

Lanjutan Tabel / *Continued Table 5.40*

| Provinsi <i>Province</i> | Arang/Briket <i>Charcoal/Briquet</i> | | Kayu <i>Firewood</i> | | Lainnya ¹⁾ <i>Others ¹⁾</i> | |
|-----------------------------|---|-------------|-------------------------|--------------|--|-------------|
| | 2009 | 2010 | 2009 | 2010 | 2009 | 2010 |
| (1) | (8) | (9) | (10) | (11) | (12) | (13) |
| Aceh | 0,20 | 0,20 | 46,52 | 44,00 | 0,77 | 0,00 |
| Sumatera Utara | 0,36 | 0,20 | 40,72 | 35,80 | 0,54 | 0,70 |
| Sumatera Barat | 0,38 | 0,30 | 56,87 | 54,40 | 1,04 | 0,60 |
| Riau | 8,20 | 7,30 | 30,84 | 29,70 | 0,65 | 1,00 |
| Jambi | 5,41 | 5,00 | 50,91 | 48,40 | 0,45 | 0,30 |
| Sumatera Selatan | 1,70 | 0,90 | 49,22 | 43,20 | 0,64 | 0,10 |
| Bengkulu | 0,39 | 0,20 | 67,71 | 60,70 | 0,46 | 0,30 |
| Lampung | 0,47 | 0,50 | 73,61 | 70,10 | 0,50 | 0,40 |
| Bangka Belitung | 0,82 | 0,30 | 33,88 | 28,50 | 0,44 | 0,90 |
| Kepulauan Riau | 1,12 | 0,20 | 13,24 | 8,90 | 0,78 | 0,60 |
| DKI Jakarta | 0,09 | 0,10 | 0,68 | 0,30 | 3,67 | 9,70 |
| Jawa Barat | 0,22 | 0,10 | 36,56 | 28,20 | 0,68 | 1,70 |
| Jawa Tengah | 0,28 | 0,30 | 63,59 | 50,50 | 0,92 | 1,40 |
| DI Yogyakarta | 0,45 | 1,20 | 54,54 | 43,20 | 5,02 | 0,40 |
| Jawa Timur | 0,43 | 0,20 | 56,95 | 49,40 | 1,00 | 1,40 |
| Banten | 0,20 | 0,20 | 35,30 | 29,20 | 0,76 | 1,90 |
| Bali | 0,31 | 0,20 | 49,09 | 41,30 | 1,52 | 2,70 |
| Nusa Tenggara Barat | 0,25 | 0,30 | 65,90 | 64,20 | 0,56 | 0,60 |
| Nusa Tenggara Timur | 0,41 | 1,60 | 84,51 | 81,00 | 0,54 | 0,20 |
| Kalimantan Barat | 0,77 | 0,40 | 60,08 | 56,50 | 0,84 | 0,30 |
| Kalimantan Tengah | 0,29 | 0,30 | 65,07 | 51,90 | 0,46 | 0,30 |
| Kalimantan Selatan | 0,25 | 0,20 | 53,40 | 46,80 | 0,80 | 0,50 |
| Kalimantan Timur | 1,13 | 0,90 | 23,80 | 19,60 | 0,60 | 0,90 |
| Sulawesi Utara | 0,32 | 0,50 | 53,94 | 46,90 | 0,70 | 0,20 |
| Sulawesi Tengah | 5,53 | 9,10 | 66,11 | 63,00 | 0,53 | 0,10 |
| Sulawesi Selatan | 3,53 | 2,10 | 51,78 | 44,60 | 0,45 | 0,20 |
| Sulawesi Tenggara | 6,21 | 3,50 | 65,94 | 61,50 | 0,36 | 0,10 |
| Gorontalo | 0,29 | 0,40 | 67,55 | 61,10 | 0,61 | 0,20 |
| Sulawesi Barat | 2,63 | 2,60 | 76,10 | 73,70 | 0,40 | 0,20 |
| Maluku | 0,45 | 0,30 | 65,44 | 55,50 | 0,33 | 0,20 |
| Maluku Utara | 0,40 | 0,30 | 72,96 | 67,40 | 0,38 | 0,10 |
| Papua Barat | 0,17 | 0,50 | 44,38 | 42,80 | 1,50 | 0,50 |
| Papua | 0,35 | 1,20 | 67,29 | 70,10 | 0,61 | 0,60 |
| INDONESIA | 0,82 | 0,70 | 49,74 | 42,50 | 0,95 | 1,50 |

Catatan / Note : ¹⁾ Termasuk rumah tangga yang tidak memasak / *Including households that were not cooking*

Sumber : Statistik Kesejahteraan Rakyat, 2009 - 2010, Badan Pusat Statistik

Source : *Welfare Statistics 2009 - 2010, BPS - Statistics Indonesia*

Tabel 5.41 Persentase Rumah Tangga menurut Provinsi dan Sumber Penerangan, 2009 & 2010
Table Percentage of Household by Province and Source of Lighting, 2009 & 2010

| Provinsi Province | Listrik PLN State Electricity | | Listrik Non PLN Privately Generated Electricity | |
|----------------------|----------------------------------|--------------|--|-------------|
| | 2009 | 2010 | 2009 | 2010 |
| | (2) | (3) | (4) | (5) |
| Aceh | 89,19 | 90,98 | 2,30 | 2,35 |
| Sumatera Utara | 90,30 | 89,18 | 2,81 | 3,73 |
| Sumatera Barat | 86,15 | 84,72 | 3,68 | 6,05 |
| Riau | 66,86 | 56,18 | 21,79 | 31,87 |
| Jambi | 69,44 | 74,36 | 16,41 | 13,57 |
| Sumatera Selatan | 76,60 | 75,44 | 11,44 | 13,24 |
| Bengkulu | 77,07 | 77,72 | 9,97 | 8,19 |
| Lampung | 75,45 | 78,75 | 12,79 | 12,54 |
| Kep. Bangka Belitung | 75,95 | 72,78 | 18,04 | 19,99 |
| Kepulauan Riau | 57,69 | 86,14 | 35,50 | 9,32 |
| DKI Jakarta | 98,46 | 98,74 | 1,11 | 0,81 |
| Jawa Barat | 97,29 | 97,52 | 1,43 | 1,49 |
| Jawa Tengah | 98,16 | 98,23 | 0,64 | 0,96 |
| DI Yogyakarta | 98,72 | 99,59 | 0,54 | 0,00 |
| Jawa Timur | 97,07 | 97,38 | 1,54 | 1,59 |
| Banten | 94,68 | 96,11 | 2,56 | 1,56 |
| Bali | 96,81 | 96,83 | 0,82 | 0,89 |
| Nusa Tenggara Barat | 87,55 | 81,52 | 2,10 | 7,87 |
| Nusa Tenggara Timur | 38,94 | 44,37 | 7,23 | 8,18 |
| Kalimantan Barat | 66,67 | 68,43 | 8,69 | 9,54 |
| Kalimantan Tengah | 65,70 | 62,29 | 11,79 | 19,25 |
| Kalimantan Selatan | 89,79 | 89,74 | 3,97 | 4,27 |
| Kalimantan Timur | 81,72 | 81,79 | 12,93 | 13,39 |
| Sulawesi Utara | 92,82 | 92,99 | 2,84 | 3,62 |
| Sulawesi Tengah | 69,50 | 68,56 | 8,91 | 11,88 |
| Sulawesi Selatan | 84,30 | 87,77 | 6,08 | 4,72 |
| Sulawesi Tenggara | 71,60 | 68,62 | 9,19 | 10,67 |
| Gorontalo | 72,74 | 71,44 | 7,46 | 5,89 |
| Sulawesi Barat | 58,04 | 45,97 | 24,23 | 28,28 |
| Maluku | 68,10 | 74,05 | 5,15 | 5,58 |
| Maluku Utara | 57,99 | 64,26 | 14,50 | 15,41 |
| Papua Barat | 57,67 | 66,11 | 11,31 | 16,06 |
| Papua | 35,54 | 32,83 | 7,24 | 9,87 |
| INDONESIA | 89,29 | 89,47 | 4,25 | 4,68 |

Lanjutan Tabel / Continued Table 5.41

| Provinsi Province | Petromak/Aladin | | Pelita/Sentir/Obor | | Lainnya | |
|----------------------|-----------------|-------------|--------------------|-------------|-------------|-------------|
| | Pumped Lamp | | Oil Lamp | | Others | |
| | 2009 | 2010 | 2009 | 2010 | 2009 | 2010 |
| (1) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) |
| Aceh | 3,04 | 2,26 | 4,75 | 3,69 | 0,72 | 0,72 |
| Sumatera Utara | 1,86 | 1,42 | 4,61 | 5,43 | 0,42 | 0,24 |
| Sumatera Barat | 2,73 | 3,28 | 6,98 | 5,70 | 0,47 | 0,25 |
| Riau | 1,53 | 1,15 | 9,36 | 10,19 | 0,46 | 0,61 |
| Jambi | 3,63 | 2,70 | 10,08 | 8,51 | 0,44 | 0,86 |
| Sumatera Selatan | 2,17 | 2,00 | 9,02 | 8,79 | 0,77 | 0,53 |
| Bengkulu | 2,62 | 1,66 | 9,84 | 11,84 | 0,51 | 0,60 |
| Lampung | 0,95 | 0,82 | 10,29 | 7,53 | 0,53 | 0,36 |
| Bangka Belitung | 0,60 | 1,09 | 4,93 | 5,33 | 0,49 | 0,80 |
| Kepulauan Riau | 1,28 | 0,89 | 5,00 | 1,96 | 0,54 | 1,70 |
| DKI Jakarta | 0,32 | 0,31 | 0,07 | 0,05 | 0,05 | 0,09 |
| Jawa Barat | 0,21 | 0,21 | 0,98 | 0,67 | 0,09 | 0,12 |
| Jawa Tengah | 0,12 | 0,06 | 1,01 | 0,65 | 0,08 | 0,09 |
| DI Yogyakarta | 0,00 | 0,02 | 0,64 | 0,36 | 0,10 | 0,03 |
| Jawa Timur | 0,38 | 0,31 | 0,87 | 0,66 | 0,14 | 0,06 |
| Banten | 0,92 | 0,51 | 1,57 | 1,70 | 0,27 | 0,12 |
| Bali | 0,12 | 0,24 | 1,93 | 1,93 | 0,32 | 0,11 |
| Nusa Tenggara Barat | 1,43 | 1,79 | 8,59 | 7,97 | 0,32 | 0,84 |
| Nusa Tenggara Timur | 0,43 | 0,37 | 52,81 | 46,73 | 0,59 | 0,35 |
| Kalimantan Barat | 0,93 | 0,25 | 22,57 | 21,20 | 1,15 | 0,57 |
| Kalimantan Tengah | 5,16 | 4,74 | 16,73 | 13,07 | 0,62 | 0,65 |
| Kalimantan Selatan | 0,88 | 0,81 | 5,20 | 4,85 | 0,15 | 0,33 |
| Kalimantan Timur | 0,88 | 0,65 | 3,87 | 3,55 | 0,60 | 0,61 |
| Sulawesi Utara | 1,22 | 0,92 | 2,87 | 2,10 | 0,25 | 0,36 |
| Sulawesi Tengah | 2,98 | 2,79 | 17,94 | 16,20 | 0,67 | 0,57 |
| Sulawesi Selatan | 0,82 | 0,31 | 8,26 | 7,02 | 0,54 | 0,18 |
| Sulawesi Tenggara | 0,71 | 1,08 | 17,77 | 19,31 | 0,71 | 0,32 |
| Gorontalo | 4,95 | 9,47 | 14,09 | 13,04 | 0,77 | 0,15 |
| Sulawesi Barat | 0,66 | 0,51 | 16,55 | 24,67 | 0,52 | 0,57 |
| Maluku | 1,26 | 1,05 | 24,27 | 18,96 | 1,21 | 0,35 |
| Maluku Utara | 1,78 | 2,05 | 24,35 | 17,04 | 1,38 | 1,25 |
| Papua Barat | 3,06 | 1,94 | 27,21 | 15,40 | 0,74 | 0,49 |
| Papua | 1,40 | 0,92 | 16,83 | 20,23 | 38,98 | 36,15 |
| INDONESIA | 0,83 | 0,72 | 5,01 | 4,50 | 0,61 | 0,63 |

Sumber : Statistik Kesejahteraan Rakyat 2009 - 2010, Badan Pusat Statistik

Source : Welfare Statistics 2009 - 2010, BPS - Statistics Indonesia

LINGKUNGAN SOSIAL
SOCIAL ENVIRONMENT

6

<http://www.bps.go.id>

Lingkungan hidup tidak hanya mencakup dimensi lingkungan alam dengan unsur-unsur biologisnya, tetapi juga mencakup dimensi lingkungan hidup sosial, yaitu aspek kehidupan sosial di mana terjadi hubungan timbal balik antara manusia, masyarakat, dan lingkungannya. Lingkungan hidup sosial dapat mempengaruhi lingkungan hidup alam menjadi lingkungan hidup buatan atau binaan, tetapi lingkungan hidup sosial dapat juga terbentuk dan dipengaruhi oleh lingkungan hidup alam maupun lingkungan hidup buatan. Selama ketiga komponen lingkungan hidup manusia berada dalam keseimbangan maka berarti lingkungan hidup manusia berada dalam kondisi yang baik, namun bila salah satu dari ketiga komponen lingkungan hidup terganggu maka hubungan dan ketergantungan antara ketiga komponen lingkungan hidup tersebut akan mengalami gangguan, sehingga akan mengakibatkan lingkungan hidup manusia berada dalam keadaan yang tidak seimbang.

Penduduk merupakan faktor terpenting yang berperan dalam lingkungan hidup sosial. Dengan bertambahnya jumlah penduduk yang disertai meningkatnya kegiatan pembangunan akan mengakibatkan terjadinya pergeseran pola penggunaan lahan, misalnya dari lahan yang subur untuk pertanian berubah menjadi lahan permukiman atau industri. Pembangunan industri di sekitar kota besar menjadikan daya tarik terjadinya proses urbanisasi. Penduduk yang padat ini memerlukan perumahan yang dekat dengan lokasi kerjanya, padahal pada tempat-tempat tersebut harganya sangat tinggi sekali. Akibatnya perkembangan permukiman berjalan kacau balau dan mengacaukan pula pola angkutan kota.

Permasalahan lainnya adalah masalah kemiskinan baik di pedesaan maupun perkotaan. Masalah kemiskinan dan lingkungan khususnya lingkungan hidup sosial adalah dua masalah yang

Environmental dimension includes not only the natural environment with its the biological elements, but also comprises of the dimension of social environment, namely the aspect of social life in which occur the inter-relationship between human, society, and environment. Social environment can affect the natural environment transformation into a man-made environment, while the social environment can also be formed and influenced by the natural environment and man-made environment. The balance between the three components of the environment determined the overall condition of the environment, but if one of the relation between the three components of the environment is disrupted, thus the inter-dependencies between the three components of the environment will be susceptible to interference cause the environment unbalance.

Population is an important factor contributing to the social environment. With the increasing number of population which is accompanied by the increased development activities will caused in a shift in land use patterns, for example, from the fertile land for farming turned into residential or industrial land. Industrial development around the major cities to make the attraction of the urbanization process. This dense population requires housing facilities close to the works location, but in such places is there will be an extremely high prices. Consequently, the development of human settlements too chaotic and had cause confusion pattern in urban transportation.

Another problem is the poverty problem both in rural and urban areas. The problem of poverty and the environment, especially social environment are the two interrelated issues. The

saling berkaitan. Rendahnya kesejahteraan penduduk dapat berpengaruh pada rusaknya kualitas lingkungan. Karena dalam upaya mempertahankan hidup, kelompok penduduk miskin sering melakukan kegiatan yang merusak lingkungan seperti perambahan hutan oleh penduduk desa di sekitar hutan dan penduduk miskin di perkotaan yang membuang limbah langsung ke perairan sungai karena tidak adanya akses terhadap fasilitas umum atau adanya unsur ketidaktahuan.

Sedangkan komponen lainnya adalah merupakan komponen yang berkaitan dengan penduduk, seperti pendidikan, kesehatan dan gizi, perumahan dan lingkungan, transportasi, penggunaan lahan, pendapatan dan pengeluaran, sosial budaya dan pencemaran. Iklim dan cuaca merupakan komponen yang berhubungan dengan manusia secara tidak langsung.

Uraian diatas menunjukkan bahwa lingkungan hidup sosial mempunyai kaitan erat dengan aspek kehidupan lain. Karena itu segala informasi tentang perkembangan dan perubahan lingkungan hidup sosial sangat diperlukan terutama dikaitkan dengan kepentingan kebijaksanaan dan program pembangunan. Langkah yang perlu dilakukan dalam pengembangan lingkungan hidup sosial diantaranya dengan menyusun suatu statistik lingkungan sosial yang merupakan bahan evaluasi maupun perencanaan lingkungan hidup sosial di masa mendatang

6.1. Dinamika dan Kualitas Penduduk

Penduduk merupakan salah satu aspek yang penting dalam pembangunan mengingat penduduk adalah pelaku dan sekaligus sasaran dari pembangunan itu sendiri. Sebagai pelaku dan sekaligus objek pembangunan, maka keberadaan penduduk baik kuantitas dan kualitasnya perlu ditelaah lebih lanjut. Banyak cara menelaah atau

low level of population welfare can damage the environmental quality. Due to live survival, the poor population groups often engage in activities that can damage the environment like a forest encroachers by the surrounding villagers and the poor population groups in urban dump thier waste waters directly into the river due to lack of access to public facilities or due to ignorance.

While the other component associated with population, such as education, health and nutrition, housing and environment, transportation, land use, income and expenditure, socio cultural and pollution. Climate and weather are indirectly associated with human components.

The description above shows that the social environment had a close relation with other aspects of life. Therefore all information about the development of social and environmental change is needed, especially associated with policies interest and development program. Action that need to be done in the development of the social environment by constructing a social environment statistical which act as a evaluation and planning of social environment for the future time.

6.1. Population Dynamic and Quality

Population is a major concern in development, due its roles as the subject and objective of development. As the subject and the object of the development, the population existences regarding its quantity and quality need to be carefully examine using the available population indicators.

menganalisa permasalahan kependudukan, salah satunya adalah dengan berbagai indikator kependudukan.

Ilmu yang mengkaji segala permasalahan serta seluk-beluk tentang penduduk dan dinamika perubahannya disebut dengan demografi. Demografi dari sudut pandang ilmu penduduk ini berkenaan dengan besar (jumlah penduduk), distribusi (persebaran penduduk), struktur atau komposisi dan pertumbuhan penduduk (perubahan penduduk dari waktu ke waktu).

Kesejahteraan penduduk merupakan sasaran utama dari pembangunan sebagaimana tertuang dalam Rencana Pembangunan Jangka Menengah (RPJM). Sasaran ini tidak mungkin tercapai bila pemerintah tidak dapat memecahkan masalah kependudukan seperti besarnya jumlah penduduk dan tidak meratanya penyebaran penduduk di Indonesia.

Dari hasil Sensus Penduduk 2010, jumlah penduduk Indonesia meningkat menjadi 237,64 juta jiwa dengan angka pertumbuhan per tahun sebesar 1,49 persen (Tabel 6.1 dan 6.2). Dengan jumlah penduduk tersebut, Indonesia termasuk negara dengan jumlah penduduk terbanyak keempat setelah China, India dan Amerika Serikat.

Penduduk Indonesia berpotensi terus bertambah. Hal ini didukung oleh besarnya persentase penduduk wanita berumur 10 tahun ke atas yang telah menikah yaitu mencapai lebih dari 59,00 persen (Tabel 6.5). Sementara itu, terdapat 21,70 persen wanita yang umur perkawinannya kurang dari 16 tahun (Tabel 6.6). Hal ini memungkinkan wanita tersebut untuk melahirkan anak lebih banyak karena masa reproduksinya yang masih panjang.

Besarnya jumlah penduduk ternyata tidak diikuti dengan pemerataan penyebarannya. Hingga tahun 2010 konsentrasi penduduk Indonesia masih terpusat di Pulau Jawa, yang luasnya hanya 6,77

The science which examine population and its dynamic changes is called demographic. Demographic from the perspective of population science is related with quantity (population number), distribution (population spread), structure or composition and the population growth (the population changes over a period of time)

The prosperity of the population is the main goal of development as it is stated in the middle development plan. This goal can not be accomplished if the government can not solve the population problems like over population and the uneven distribution of Indonesia population.

The result of the Population Census 2010 stated that the number of Indonesian population reached 237.64 million people with growth rate per year 1.49 percent (Table 6.1 and 6.2). Thus, Indonesia is becoming the fourth populous nation in the world after China, India and United States.

The size of the Indonesian population will continuously increased. This is confirmed by the high percentage of population aged of 10 years and over that ever married reach more than 59.00 percent (Table 6.5). While there are 21.70 percent of women which age at first married less than 16 years pose a longer childbearing and possibly deliver more children (Table 6.6).

The great number of Indonesian population was not accompanied by the even distribution. Until 2010, Indonesian population has been concentrated in Java Island which only cover 6.77

persen dari luas total Indonesia. Provinsi DKI Jakarta merupakan provinsi terpadat, dimana setiap km² luas wilayahnya dihuni sekitar 14.469 jiwa. Sementara itu, Pulau Papua yang luasnya 21,78 persen wilayah Indonesia yang terdiri dari Provinsi Papua dan Papua Barat merupakan pulau yang paling jarang penduduknya dengan kepadatan penduduk sekitar 8-9 jiwa per km² (Tabel 6.2). Besarnya jumlah penduduk dan ketidakmerataan sebaran penduduk berpotensi menyebabkan sulitnya pemenuhan kebutuhan dasar dan cenderung akan mengeksploitasi sumber daya alam yang mengancam lingkungan hidup.

Proporsi penduduk Indonesia untuk kelompok umur 15-64 tahun (usia produktif) pada tahun 2010 telah melebihi 65,74 persen (Tabel 6.3). Indonesia berpeluang mendapatkan keuntungan ekonomis atau bonus demografi karena besarnya proporsi penduduk usia produktif. Untuk mendapatkan keuntungan ekonomis tersebut, pemerintah perlu memberdayakan penduduk usia produktif sebagai tenaga kerja berkualitas dengan memastikan ketersediaan lapangan kerja.

Besarnya proporsi penduduk usia produktif tersebut menunjukkan Indonesia telah memasuki struktur penduduk tua. Dimasa yang akan datang, Indonesia akan menghadapi persoalan penduduk usia lanjut (lansia) yang lebih kompleks. Pada Tabel 6.4 terlihat bahwa beban tanggungan lansia akan semakin meningkat. Oleh karena itu, pemerintah perlu menyediakan kebutuhan para lansia tersebut dan mempersiapkan penduduk usia produktif saat ini menjadi sumber daya manusia yang berkualitas dan produktif, sehingga diharapkan mereka dapat hidup sejahtera, mampu menjaga lingkungan hidup yang berkelanjutan, serta di masa tuanya tidak menjadi beban bagi orang lain.

percent of the total area of Indonesian. DKI Jakarta is most dense province in Java Island with the population density reached 14,469 people per square kilometer. Meanwhile, Papua Island cover the area of 21.78 percent of the total of Indonesian area which is consist of Province of Papua and Papua Barat is the smallest population density with only 8-9 people per square kilometer (Table 6.2). The great population number companied with the uneven of population distribution have had potentially lead to the difficulty in fulfilling basic needs and tend to over exploit natural resources that will threatened the environment condition.

The proportion of Indonesia's population for age group 15-64 years (productive age) in 2010 have exceeded 65.74 percent (Table 6.3). Indonesia has potentially got the economic profit from demographic bonus. To gain economic profit, the government need to empower the productive age as a qualified work by ensuring the job availability.

The high proportion of productive age population indicates that Indonesia has entered ageing population. Thus, Indonesia will face the problems of aging population in the near future. Table 6.4 shows that old dependency ratio will increase. Therefore, the government should be provided the needs of elderly and currently prepare productive age population as a qualified and productive human resources, so that now they can live in prosperity, was able to maintain a sustainable environment, and in his old age is not a burden for others.

6.2. Pendidikan

Kualitas manusia yang tinggi salah satunya ditentukan oleh tingkat pendidikan penduduk. Pendidikan merupakan kebutuhan dasar untuk meningkatkan kecerdasan dan keterampilan. Pembangunan pendidikan diarahkan pada peningkatan kualitas sumber daya manusia (SDM) dengan memperluas kesempatan memperoleh pendidikan di semua jenjang pendidikan bagi seluruh golongan penduduk termasuk penduduk di daerah terpencil.

Salah satu kemampuan dasar untuk menyerap informasi adalah kemampuan baca tulis. Kemampuan baca tulis merupakan suatu dasar untuk menyerap informasi dan pengetahuan. Banyak informasi dan pengetahuan disampaikan lewat tulisan, seperti buku, leaflet, brosur, koran, majalah dan jurnal. Dari Tabel 6.9 terlihat bahwa pada tahun 2010, persentase penduduk Indonesia berumur 10 tahun ke atas yang buta huruf tercatat sebesar 6,34 persen. Artinya, sebagian besar penduduk telah melek huruf, kecuali Provinsi Papua yang angka buta hurufnya cukup tinggi, yaitu mencapai 29,59 persen. Untuk mengatasi permasalahan buta huruf, pemerintah telah melaksanakan program pemberantasan buta huruf. Banyaknya desa yang telah melakukan program pemberantasan buta huruf disajikan pada Tabel 6.15.

Untuk meningkatkan tingkat pendidikan penduduk, pemerintah Indonesia telah menyediakan fasilitas pendidikan sampai satuan administrasi terkecil. Banyaknya desa menurut ketersediaan fasilitas pendidikan tersaji pada Tabel 6.14. Selain itu, pemerintah juga melaksanakan program wajib belajar 9 tahun guna mendorong masyarakat untuk berpartisipasi sekolah, dengan target penduduk Indonesia memiliki pendidikan minimal setingkat Sekolah Menengah Pertama (SMP).

6.2. Education

The human quality is determined particularly by the educational level of population. Education is a basic need to accelerate skill and intelligent. The education development goal is to increase the quality of human resource, by opening the education opportunity to all educational level for all citizen include those who are located in remote area.

Basic skill for absorbing information is the reading and writing skill. Literacy is one of the basic ability to absorb information. The informations and knowledge are transfered through writing, like book, leaflet, brochure, newspaper, magazine and journal. From Table 6.9 shows that in 2010, percentage of population aged 10 years and over who illiterate is 6.34 percent. Most of the populations have literacy except for Papua Province which still experienced a high illiteracy rate with 29.59 percent. To overcome the problem of illiteracy, government has carried out literacy programs. The number of villages that had conducted literacy programs are presented in Table 6.15.

Government has been try to provide the educational facilities until the smallest administrative unit to improve the education level of its people as shown in Table 6.14. In addition, the government also implement nine years compulsory education program to encourage school participation, with its goal that population of Indonesia reached the minimum education level of junior high school.

Sekurang-kurangnya ada tiga indikator untuk mengukur partisipasi penduduk dalam pendidikan yaitu Angka Partisipasi Kasar (APK), Angka Partisipasi Sekolah (APS) dan Angka Partisipasi Murni (APM). Pertama, APK merupakan proporsi jumlah penduduk yang sedang bersekolah pada suatu jenjang pendidikan terhadap jumlah penduduk usia sekolah yang sesuai dengan jenjang pendidikan tersebut. APK berguna untuk melihat keberhasilan program pembangunan pendidikan yang diselenggarakan dalam rangka memperluas kesempatan bagi penduduk untuk bersekolah. Kedua, APS menunjukkan partisipasi sekolah penduduk khususnya anak usia sekolah dalam proses kegiatan sekolah. APS merupakan indikator untuk melihat tingkat kemampuan lembaga pendidikan dalam menyerap anak usia sekolah untuk mengenyam pendidikan. Ketiga, APM menunjukkan partisipasi sekolah penduduk dengan memperhatikan kesesuaian umur dan jenjang yang diduduki atau dengan kata lain indikator ini digunakan untuk mengukur anak usia sekolah yang dapat bersekolah tepat waktu.

Pada Tabel 6.10 sampai dengan Tabel 6.12 menunjukkan bahwa semakin tinggi jenjang pendidikan maka semakin rendah pencapaian APK, APS maupun APM. Hal ini berarti semakin tinggi jenjang pendidikan maka semakin sedikit penduduk yang mampu bersekolah pada jenjang tersebut.

Angka partisipasi pendidikan yang cukup tinggi, namun semakin menurun pada jenjang pendidikan yang lebih tinggi berdampak pada rendahnya rata-rata lama sekolah penduduk dan pencapaian persentase penduduk yang memiliki ijazah SMA ke atas. Rata-rata lama sekolah penduduk Indonesia pada tahun 2009 baru mencapai 7,72 tahun (Tabel 6.8). Artinya, bahwa rata-rata pendidikan penduduk Indonesia hampir mencapai kelas 2 SMP. Sementara itu, dari Tabel 6.13 terlihat bahwa persentase penduduk 10 tahun

At least three indicators are used to measure educational participation of the population, those are Gross Enrollment Ratios (GER), School Participation Rate (SPR) and Net Enrollment Ratio (NER). First, the GER is the proportion of the population who were at school at any level of education of school-age population with appropriate levels of education. GER is used to see the success of education development program which was held in order to expand opportunities for residents to attend school. Second, SPR showed the school participation, especially school-age children, in school activities and it is an indicator to see the level of educational institution's ability to absorb school-age children. Thirdly, NER indicates school participation attend to the appropriate of age and level, this indicator is used to measure school-age children can attend school on time.

Table 6.10 to Table 6.12 show that the higher levels of education, the lower achievement of GER, SPR and NER. This means the higher levels the fewer people who can attend school on these levels.

Education participation rates are quite high, but tend to decrease at higher level have an impact on the low of mean years of schooling and percentage people get senior high school certificates. Indonesia population's mean years of schooling in 2009 reached only 7.72 years (Table 6.8). This means that the average education of Indonesia's population almost reached 2nd grade of junior high school. Meanwhile, Table 6.13 shown that the percentage of population 10 years and over who do not have a certificate in 2010 is 25.05

ke atas yang tidak memiliki ijazah pada tahun 2010 sebanyak 25,05 persen, yang berijazah SD sebanyak 30,67 persen dan yang berijazah SMP sebanyak 18,17 persen. Hal ini berarti perlu adanya upaya yang lebih besar lagi untuk meningkatkan pendidikan penduduk Indonesia.

6.3. Kesehatan

Pembangunan manusia bertujuan membangun manusia yang mempunyai pendidikan, keahlian dan kemampuan di berbagai bidang. Bidang kesehatan merupakan salah satu pilar pembangunan manusia selain bidang pendidikan dan pendapatan. Tiga dimensi dasar yang menjadi ukuran kinerja pembangunan manusia adalah manusia yang memiliki umur panjang dan sehat, berpengetahuan dan memiliki kehidupan yang layak.

Pembangunan kesehatan dilaksanakan oleh semua komponen bangsa yang bertujuan untuk meningkatkan kesadaran, kemauan dan kemampuan hidup sehat bagi setiap orang agar terwujud derajat kesehatan masyarakat yang setinggi-tingginya. Derajat kesehatan masyarakat dapat dilihat dari berbagai indikator yang meliputi indikator angka harapan hidup, angka kematian, angka kesakitan dan status gizi masyarakat. Prioritas pelayanan dalam upaya meningkatkan derajat kesehatan masyarakat antara lain adalah pelayanan kesehatan ibu dan anak, pelayanan kesehatan bagi masyarakat miskin, penayagunaan tenaga kesehatan, penanggulangan penyakit menular, penanggulangan gizi buruk dan penanganan krisis kesehatan akibat bencana alam.

Angka kematian bayi (AKB) adalah salah satu indikator yang dapat mencerminkan derajat kesehatan masyarakat dan lingkungannya. Dari Tabel 6.16, terlihat bahwa Provinsi Nusa Tenggara Barat dan Provinsi Sulawesi Barat adalah dua

percent, who certified elementary school is 30,67 percent and who certified junior high school is 18.17 percent. Thus, greater efforts needed to improve the education of Indonesia's population.

6.3. Health

Human development aims to create human with have education, skill and capability in all sectors. Health sector is one pillars of human development in addition to education and income. The three basic dimensions of human development can be measured to evaluate the performance of human development goals is by accomplishing the quality of man with a long and healthy life, knowledge and have a decent life.

Health development conducted by all national components which aims to increase awareness, willingness and ability to live a healthy life for everyone to establish the highest degree of public health. The degree of public health can be seen from various indicators, including indicators of life expectancy, mortality, morbidity and nutritional status of the community. Priority service in an effort to improve community health status include: services on maternal and child health, health services for the poor, the empowering of medical personels, disease prevention, malnutrition prevention and handling of health crises due to natural disaster.

Infant Mortality Rate (IMR) is the indicator use to reflect the degree of public health and quality of environment. Table 6.16 shows that Nusa Tenggara Barat and Sulawesi Barat are provinces with the highest number of IMR. This indicates that the degree of public health and environment are

provinsi yang angka kematian bayinya tinggi. Hal ini mengindikasikan bahwa derajat kesehatan masyarakat dan lingkungan di kedua provinsi tersebut lebih buruk daripada provinsi lainnya.

Pemberian imunisasi dilakukan dalam upaya mengurangi angka kematian bayi, anak dan balita serta demi keberlangsungan generasi yang akan datang. Pemerintah menyediakan pelayanan imunisasi dasar yang diberikan sesuai umur balita. Jenis imunisasi dasar sesuai dengan urutan pemberiannya adalah BCG, Hepatitis B, Polio, DPT, dan Campak. Imunisasi dasar tersebut dapat diperoleh masyarakat secara gratis di posyandu atau dengan biaya terjangkau di puskesmas. Tabel 6.17 menunjukkan bahwa sekitar 80 persen balita di Indonesia telah mendapatkan imunisasi pada tahun 2010.

Status kesehatan penduduk juga dapat dilihat melalui jumlah penduduk yang mengalami sakit. Penduduk dikatakan sakit apabila mengalami gangguan kesehatan sehingga mengganggu aktivitas sehari-hari. Dari tabel 6.18 terlihat bahwa pada tahun 2010 terjadi penurunan persentase penduduk yang mengalami sakit kurang dari tiga hari. Selain itu, persentase penduduk yang mengalami sakit pada umumnya juga mengalami penurunan. Hal ini ada dua kemungkinan, yaitu penduduk terserang jenis penyakit yang membutuhkan pemulihan lebih cepat atau karena penduduk mendapatkan pelayanan kesehatan yang tepat. Persentase penduduk yang berobat jalan menurut tempat berobat disajikan dalam Tabel 6.19.

Pola perkembangan Demam Berdarah Dengue (DBD) pada tahun 2009 menunjukkan terjadinya peningkatan kasus dan kematian DBD dibandingkan tahun 2008. Pada tahun 2009 kejadian DBD di Indonesia bertambah 8,16 persen dibandingkan angka kejadian DBD pada tahun 2008. Tingkat kejadian tertinggi pada tahun 2009 terdapat di Provinsi DKI Jakarta, yaitu 313 per

lower compare to other provinces.

Immunization was conducted as an to reduce infant mortality, child mortality and under five mortality and also to ensure the sustainability of next generations. The government provides basic immunization services which is conducted according to children's age. The basic immunizations sequence are BCG, Hepatitis B, Polio, DPT and Measles. The basic immunizations can be obtain for free of charge in the integrated health or with the affordable price in health center. Table 6.17 shows that 80 percent children under five in Indonesia have been immunized in 2010.

The state of population health can also be seen through the number of population who fell sick. The people is define as sick if they had problems with their health that disturb their daily activity. Table 6.18 shows that in 2010 there was an decrease of percentages of people who fell sick less than three days. Apart for that, the percentage of people who fell sick were also declining. There are two possibilities for this occurance, those are populations were attacked by a kind of disease that needs fast recovery or they need an appropriate medical response. The percentage of population who were treated as outpatient by health facilities was presented in Table 6.19.

Developmental pattern of dengue fever in 2009 shows an increasing mortality of dengue fever cases compared to 2008. In 2009, the incidence of dengue fever in Indonesia rose 8.16 percent compared to the incidence of dengue fever in 2008. In 2009, the highest incidence rates found in DKI Jakarta Province, which is 313 per 100,000 population, followed by Kalimantan Barat Province

100.000 penduduk, diikuti oleh Provinsi Kalimantan Barat sebesar 228 per 100.000 penduduk. Sedangkan tingkat kejadian terendah di Provinsi Nusa Tenggara Timur sebesar 8 per 100.000 penduduk. Pada tahun 2009, provinsi dengan tingkat kefatalan tertinggi adalah Kepulauan Bangka Belitung sebesar 4,58 persen, diikuti oleh Provinsi Bengkulu sebesar 3,08 persen. Sedangkan tingkat kefatalan terendah terdapat di Provinsi Sulawesi Barat, dimana tidak ada kasus meninggal (Tabel 6.20).

Pada tahun 2009, jumlah penderita malaria juga menurun dibandingkan tahun sebelumnya (Tabel 6.21). Penurunan yang paling tajam baik dari jumlah penderita maupun angka kesakitan malaria terjadi di Provinsi Papua dan Nusa Tenggara Timur. Indikator untuk upaya penemuan penderita di wilayah Jawa-Bali menggunakan *Annual Parasite Incidence* (API) atau Angka Parasit Malaria per 1.000 penduduk. Pada tahun 2009 API Jawa-Bali sebesar 0,17 per 1.000 penduduk. Upaya pengendalian malaria untuk wilayah di luar Jawa-Bali menggunakan *Annual Malaria Incidence* (AMI). AMI luar Jawa-Bali sebesar 12,27 per 1.000 penduduk.

Pada Tabel 6.22 juga terlihat bahwa jumlah pasien diare pada tahun 2009 lebih rendah dibanding tahun sebelumnya, yaitu dari 8.443 pasien pada tahun 2008 turun menjadi 5.756 pasien pada tahun 2009. Penyumbang penurunan pasien diare terbesar adalah Provinsi Sulawesi Barat, Papua dan Bali.

Kesehatan manusia selain dipengaruhi oleh iklim, juga dapat disebabkan oleh lingkungan sosial yang kurang baik seperti penggunaan NAPZA dan perilaku seks berisiko yang bisa berakibat terinfeksi HIV/AIDS. Pada tahun 2009, Provinsi Papua merupakan provinsi dengan prevalensi HIV/AIDS tertinggi, sedangkan kasus HIV/AIDS tertinggi yang diakibatkan oleh penggunaan NAPZA ada di Provinsi Jawa Barat (Tabel 6.23).

at 228 per 100,000 population. While the lowest incidence rate in the Province of Nusa Tenggara Timur of 8 per 100,000 population. In 2009, the province with the highest fatality rate is Kepulauan Bangka Belitung Province amounting to 4.58 percent, followed by Bengkulu Province at 3.08 percent. While, the lowest fatality rate is in the Province of Sulawesi Barat, which no cases of death (Table 6.20).

The number of malaria patient was also decreased in 2009 compared to previous year (Table 6.21). The sharpest decline in both the number of patients and morbidity of malaria was occurred in Province of Papua and Nusa Tenggara Timur. Indicators for patient discovery efforts in the Java-Bali using the *Annual Parasite Incidence* (API) or malaria parasite rate per 1,000 population. In 2009 API for Java-Bali 0.17 per 1,000 population. Malaria control efforts for areas outside Java-Bali using the *Annual Malaria Incidence* (AMI). AMI outside Java-Bali at 12.27 per 1,000 population.

Table 6.22 was also shown that the number of patient of diarrhea in 2009 was lower compare to the previous year with 8,443 patients in 2008 and decrease to 5,756 patients in 2009. Province of Sulawesi Barat, Papua and Bali contribute the highest increment in the decreasing number of diarrhea patient.

Human health beside influences by climate is also influence by the unhealthy of social environment such as drug use and risk sex behavior that can infect by HIV/AIDS. The highest HIV/AIDS prevalence in 2009 was in Papua Province, while the highest number of HIV/AIDS cases by the use of drugs was in Jawa Barat Province (Table 6.23)

6.4. Ketenagakerjaan

Bekerja merupakan kegiatan ekonomi. Sasaran pembangunan adalah tingkat pertumbuhan ekonomi yang dapat mengakomodir dan memperluas kesempatan kerja.

Masalah ketenagakerjaan di Indonesia selain dipengaruhi oleh pertumbuhan penduduk yang lebih cepat, juga dipengaruhi oleh perbaikan kondisi perekonomian. Hal ini menyebabkan jumlah angkatan kerja yang tidak mendapat pekerjaan atau menjadi penganggur semakin meningkat. Pengangguran yang tidak segera diatasi akan menimbulkan masalah. Upaya mengatasi pengangguran salah satunya dengan memperluas kesempatan kerja.

Ukuran untuk melihat seberapa besar jumlah penduduk yang bisa aktif dalam perekonomian adalah Tingkat Partisipasi Angkatan Kerja (TPAK). TPAK didefinisikan sebagai rasio antara penduduk angkatan kerja dengan penduduk usia kerja. Selama periode 2008-2010, TPAK Indonesia terus meningkat yaitu dari 67,18 persen pada tahun 2008 menjadi 67,72 persen pada tahun 2010 (Tabel 6.24). Hal ini berarti sekitar dua per tiga penduduk usia produktif yang bisa aktif dalam perekonomian.

Ukuran untuk melihat seberapa besar jumlah penduduk usia kerja yang tidak terserap lapangan kerja adalah Tingkat Pengangguran Terbuka (TPT). TPT adalah rasio antara jumlah pencari kerja dengan jumlah angkatan kerja. Selama periode 2008-2010, peningkatan TPAK di Indonesia juga diikuti oleh menurunnya TPT. Dari Tabel 6.24 terlihat bahwa TPT pada tahun 2008 sebesar 8,39 persen dan turun menjadi 7,14 persen pada tahun 2010. Hal ini berarti bahwa peningkatan jumlah angkatan kerja juga diikuti oleh penyediaan lapangan kerja. Pada tahun 2010, angkatan kerja

6.4. Employment

Working is an economic activity. The development goal is ensure the economic growth which can accommodate and expand the employment opportunities.

Indonesia labor issues is influenced by rapid population growth and also influenced by the improvement of economic condition. Thus, cause the increasing number of unemployment. If unemployment is not addressed properly will cause problems. Efforts to overcome the unemployment is by creating job opportunities.

Indicator which is used to measure the economically active population is the Labor Force Participation Rate (LFPR). LFPR is defined as the ratio between the labor force and the working age population. During the 2008-2010 period, the Indonesia LFPR was increasing from 67.18 percent in 2008 to 67.72 percent in 2010 (Table 6.24). This indicate that approximately two-thirds of the productive age population are economically active.

Indicator which is used to measure the level absorbed of labor force is the Open Unemployment Rate (OUR). OUR is the ratio between the number of job seekers with a total labor force. During the 2008-2010 period, the increasing of LFPR in Indonesia was followed by the declining of OUR. Table 6.24 indicated that OUR in the year 2008 is 8.39 percent and experience decreasing to 7.14 percent in 2010. This also indicate that the increasing the number of labor force is followed by the job availability. In 2010, the level of labor force who had been absorbed in industry or had been

yang terserap dalam lapangan kerja atau telah bekerja sebanyak 92,86 persen.

Untuk melihat apakah para angkatan kerja yang telah bekerja memiliki pekerjaan yang mampu mencukupi kebutuhannya dan seberapa jauh produktivitasnya, perlu dikaji rata-rata upah/gaji dan rata-rata jam kerja. Tabel 6.25 menyajikan data rata-rata jam kerja buruh/karyawan/pegawai seminggu yang lalu. Dari tabel tersebut terlihat bahwa secara umum buruh/karyawan/pegawai di Indonesia, baik laki-laki maupun perempuan, rata-rata jam kerjanya sudah melebihi batas minimal atau lebih dari 35 jam per minggu. Hal ini dapat disimpulkan bahwa secara umum buruh/karyawan/pegawai tersebut bukanlah pengangguran tak kentara. Pada tahun 2010, rata-rata jam kerja buruh/karyawan/pegawai tertinggi terdapat di Provinsi Kepulauan Riau dan DKI Jakarta yaitu 51 jam per minggu. Sedangkan rata-rata jam kerja buruh/karyawan/pegawai terendah terdapat di Provinsi Sulawesi Barat.

Sementara itu, secara nasional rata-rata upah per bulan dari tahun ke tahun semakin tinggi. Pada tahun 2010, rata-rata upah buruh/karyawan/pegawai per bulan tertinggi terjadi di Provinsi Papua, yaitu sebesar 2.238,7 ribu rupiah, sedangkan rata-rata upah terendah terjadi di Provinsi Jawa Tengah yaitu sebesar 1.057,6 ribu rupiah (Tabel 6.26). Dilihat dari aspek gender terdapat perbedaan upah antara laki-laki dan perempuan yang mana upah pekerja laki-laki lebih tinggi daripada pekerja perempuan. Hal ini dikarenakan jam bekerja pekerja laki-laki lebih lama dibanding pekerja perempuan.

working reached 92.86 percent.

To see if the labor force who have worked a job that is able to meet its needs and productivity needs to be studied how far the average wage/salary and average hours worked. Table 6.25 presents data on average working hours of employee a week ago. Generally, from table shows that employee in Indonesia, both men and women, on average hours worked already exceeds the minimum or more than 35 hours per week. It can be concluded that the employee are not a disguised unemployment. In 2010, the average worker's working hours are highest in Province of Kepulauan Riau and DKI Jakarta is 51 hours per week. While the lowest average hours worked is in Province of Sulawesi Barat.

Meanwhile, nationally from year to year the average wage per month is getting higher. In 2010, the average employee's monthly wages are highest in Papua Province, amounting to 2,238.7 thousand rupiahs, while the average wage is lowest in Jawa Tengah Province which was 1,057.6 thousand rupiahs (Table 6.26). Viewed from the aspect of gender, there is a difference in wage between male and female. Male workers wage is higher than female workers. This is due to the longer working hours of male workers compare to female workers.

6.5. Kemiskinan

BPS menggunakan konsep kemampuan memenuhi kebutuhan dasar (*basic needs approach*) dalam mengukur kemiskinan. Dengan pendekatan ini, kemiskinan dipandang sebagai ketidakmampuan dari sisi ekonomi untuk memenuhi kebutuhan dasar makanan dan bukan makanan yang diukur dari sisi pengeluaran. Penduduk yang hidup dekat dengan garis kemiskinan atau penduduk yang rentan miskin (*vulnerable*) jumlahnya masih sangat besar. Mereka adalah orang-orang yang tergolong rentan karena apabila terjadi guncangan ekonomi mereka dapat dengan mudah jatuh miskin.

Dimensi permasalahan kemiskinan yang sangat luas mengharuskan adanya kebijakan menyeluruh serta terukur pencapaiannya. Mengatasi masalah kemiskinan pada akhirnya tidak hanya soal mempercepat pengurangan jumlah penduduk miskin, melainkan bagaimana meningkatkan kesejahteraan penduduk miskin. Penanggulangan kemiskinan harus dilaksanakan secara menyeluruh dan menyangkut multi-sektor, multi-pelaku, serta multi-waktu.

Pada Gambar 6.1 terlihat bahwa jumlah dan persentase penduduk miskin di Indonesia cenderung menurun selama periode 1998-2011. Pada tahun 1998, persentase penduduk miskin tercatat sebanyak 24,23 persen. Tingginya angka kemiskinan tersebut dikarenakan krisis ekonomi yang melanda Indonesia pada pertengahan 1997 yang berakibat pada meroketnya harga-harga kebutuhan di masyarakat. Selama periode 1999-2005, jumlah penduduk miskin terus menurun. Hal ini dikarenakan harga-harga kebutuhan yang kembali menurun. Sebagai akibat dari kebijakan pemerintah menaikkan harga minyak pada tahun 2005, harga-harga kebutuhan dasar di masyarakat kembali meningkat. Hal ini menyebabkan persentase penduduk miskin pada tahun 2006

6.5. Poverty

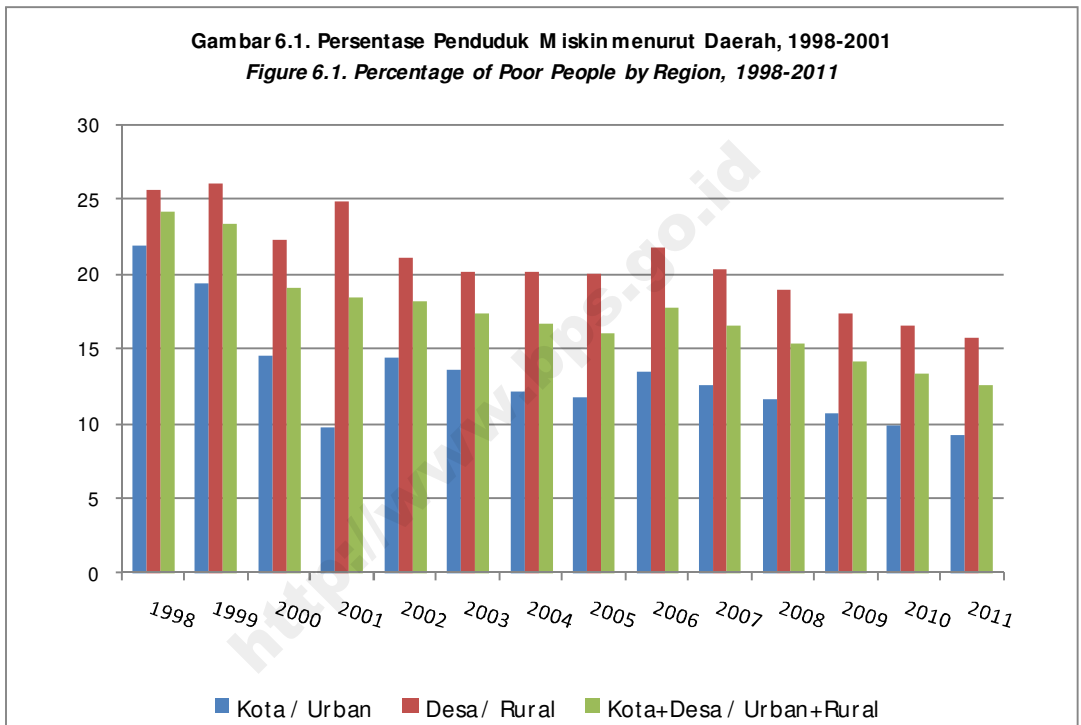
BPS-Statistics Indonesia uses the concept of basic needs' approach in measuring poverty. With this approach, poverty is seen as the inability in economic aspect to meet the basic needs of food and non food which is measured from the expenditure side. Population who live near the poverty line is called vulnerable populations whose number is still very large. These people are so vulnerable due to the existence of economic shocks and they can be easily fall into the poverty.

Poverty had a vast dimension of problem and requires a measureable and comprehensive and can be achieved policy. Addressing the problem of poverty in the end not only a question of accelerating the reduction the number of poor people, but more important is how to improve the welfare of the poor. Poverty reduction should be implemented as an integrated which involving multi-sector, multi-actor and multi-time.

Figure 6.1 show that the number and percentage of poor people in Indonesia tend to decline during the period of 1998-2011. In 1998, the percentage of poor people was recorded as much as 24.23 percent. High level of poverty is due to the economic crisis that hit Indonesia in mid 1997 which resulted in skyrocketing prices in the community needs. During the period 1999-2005, the number of poor people continues to decline. This is because the prices need to come back down. As a result of government policy to increase the price of oil in 2005, the prices of basic needs in the community increase. This causes the percentage of poor people increased in 2006 to 17.75 percent, or increase of 4.2 million people compared to 2005. However, the poor people rate

meningkat menjadi 17,75 persen, atau meningkat bertambah 4,2 juta orang dibanding tahun 2005. Meskipun demikian, angka kemiskinan kembali turun selama periode 2007-2011. Beberapa program pemerintah yang ditujukan bagi penduduk miskin sejak 2005 memiliki dampak positif bagi penurunan angka kemiskinan. Hal ini dapat dilihat pada terus menurunnya angka kemiskinan. Pada tahun 2011, persentase penduduk miskin tercatat menurun menjadi 12,49 persen.

back down during the period 2007-2011. Some government programs aimed at poor people run the government since 2005 has a positive impact on poverty reduction. It can be seen in the continued decline in number of poor people. In 2011, the percentage of poor people decreased to 12.49 percent.



Selama tahun 2009-2010, secara nasional terjadi peningkatan proporsi pengeluaran untuk makanan, yaitu dari 50,62 persen naik menjadi 51,43 persen (Tabel 6.27). Hal ini mengindikasikan bahwa secara umum terjadi penurunan tingkat kesejahteraan masyarakat Indonesia. Akan tetapi, tidak semua provinsi di Indonesia mengalami pergeseran pola pengeluaran seperti di atas.

During 2009-2010, at national level, the percentage of food expenditure had increased, from 50.62 percent to 51.43 percent (Table 6.27). This indicated the decreasing level of prosperity in Indonesia. However, not all provinces underwent the shift of expenditure patterns as above mention.

Pada Tabel 6.28 disajikan kondisi pengeluaran rata-rata perkapita selama sebulan

Table 6.28 present the condition of monthly average expenditure per capita and annual

dan tingkat kenaikannya selama setahun. Secara nasional, pengeluaran rata-rata per kapita penduduk mengalami kenaikan, yaitu dari Rp.430,1 ribu pada tahun 2009 menjadi Rp. 494,9 ribu pada tahun 2010 atau meningkat 15,06 persen. Salah satu penyebabnya adalah kenaikan harga komoditas baik makanan maupun bukan makanan.

Seiring dengan peningkatan harga komoditi, maka garis kemiskinan juga mengalami kenaikan, yaitu dari Rp. 211.726 per kapita per bulan pada tahun 2010 menjadi Rp. 233.740 per kapita per bulan pada tahun 2011 (Tabel 6.29). Pada Tabel 6.30 menunjukkan bahwa meski terjadi kenaikan garis kemiskinan, jumlah, dan persentase penduduk miskin mengalami penurunan. Hal ini disebabkan daya beli masyarakat yang menguat karena adanya intervensi program pengentasan kemiskinan.

Secara umum kondisi penduduk miskin di Indonesia semakin membaik. Hal ini dapat dilihat dari Indeks Kedalaman Kemiskinan (P_1) yang terus menurun dari tahun 2009 (2,50) hingga tahun 2011 (2,08) yang berarti bahwa rata-rata pengeluaran penduduk miskin cenderung makin mendekati garis kemiskinan (lihat Tabel 6.31). Sementara itu, dilihat dari Indeks Keparahan Kemiskinan (P_2) juga mengalami penurunan dari tahun 2009 (0,68) hingga tahun 2011 (0,55) yang berarti bahwa ketimpangan pengeluaran penduduk miskin semakin menyempit.

6.6. Penyandang Masalah Kesejahteraan Sosial (PMKS)

Pembangunan kesejahteraan sosial adalah upaya yang bertujuan untuk menaikkan kesejahteraan sosial, baik individu, keluarga, kelompok maupun masyarakat, dimana setiap orang mampu mengambil peran dan menjalankan fungsinya dalam kehidupan bermasyarakat, berbangsa, dan bernegara. Sasaran utama

increment rate. At national level, the average expenditure per capita increased 430.1 thousand rupiahs in 2009 to 494.9 thousand rupiahs in 2010 or experiencing an increase 15.06 percent. This is due to the rising of commodity price both food and non food.

Along with the rise in commodity prices, the poverty line is also experiencing an increasement, from 211,726 rupiahs per capita per month in 2010 to 233,740 rupiahs per capita per month in 2011 (Table 6.29). Table 6.30 shows that the increasing of poverty line but the number and percentage of poor people tend to decrease. This may due to the strong purchasing power and the success intervention poverty alleviation programs.

In general the condition of poverty in Indonesia is getting better. This can be seen from Poverty Gap Index (P_1), which continues to decline from 2009 (2.50) to 2011 (2.08) which means that the average expenditure of poor people tend to be closer to the poverty line (Table 6.31). Meanwhile, from Poverty Severity Index (P_2) also decreased from 2009 (0.68) to 2011 (0.55) which means that the inequality of poor people spending shrunk.

6.6. Group with Social Prosperity Problem (PMKS)

The development of social welfare is an effort which aims to raise the level of social prosperity, whether for individuals, household, groups and communities, thus everyone is able to conduct their role of function in social, state, and nation life. The main target of developing of social welfare is People with Social Prosperity Problems

penyelenggaraan pembangunan kesejahteraan sosial adalah Penyandang Masalah Kesejahteraan Sosial (PMKS) dan Potensi dan Sumber Kesejahteraan Sosial (PSKS). Ketersediaan data dan informasi yang akurat tentang kesejahteraan sosial diperlukan untuk menunjang keberhasilan penyelenggaraan pembangunan kesejahteraan sosial.

Penyandang Masalah Kesejahteraan Sosial adalah seseorang, keluarga atau kelompok masyarakat yang karena suatu hambatan, kesulitan, atau gangguan tidak dapat melaksanakan fungsi sosialnya sehingga tidak terpenuhi kebutuhan hidupnya baik jasmani, rohani, maupun sosial secara memadai dan wajar. Hambatan, kesulitan atau gangguan tersebut dapat berupa kemiskinan, ketelantaran, kecatatan, ketunaan sosial, keterbelakangan, keterasingan/keteringgalan dan bencana alam maupun bencana sosial.

Dari Tabel 6.35 terlihat bahwa jenis PMKS terbanyak pada tahun 2010 adalah anak terlantar, lansia terlantar, dan balita terlantar. Dari tabel tersebut diketahui pula bahwa jumlah anak terlantar tertinggi terdapat di Provinsi Jawa Barat, jumlah lanjut usia terlantar tertinggi di Provinsi Jawa Timur, dan jumlah balita terlantar tertinggi juga terdapat di Provinsi Jawa Barat.

Korban yang meninggal dan menderita akibat bencana alam selama tahun 2009 sampai dengan 2010 disajikan pada Tabel 6.36. Dari tabel tersebut dapat dilihat adanya peningkatan jumlah korban bencana alam yang meninggal. Peningkatan jumlah korban bencana alam tersebut disebabkan terjadinya bencana gempa disertai gelombang tsunami di Kepulauan Mentawai, Sumatera Barat; bencana banjir bandang di Kabupaten Teluk Wondama, Papua Barat dan erupsi Gunung Merapi di DI Yogyakarta dan Jawa Tengah.

(PMKS) and potential and source of social welfare. The availability data and information on social welfare is required to support the successful implementation of social welfare development.

People with Social Prosperity Problems is a person, family or group of people who, due to any obstacles, difficulties, or disturbances can not perform their social function properly thus can not met their either physically, spiritually and socially need with an adequate and reasonable amount. Some of those obstacles, difficulties or disorders are poverty, negligence, physical defect, social disabilities, backwardness, isolation/omission and natural disaster or social catastrophe.

Table 6.35 shows that the most type of PMKS in 2010 are neglected children, neglected elder, and under five neglected children. From that figures, the highest percentage of neglected children was in Jawa Barat Province, the highest number of neglected elder was in Jawa Timur Province and the highest number of under five neglected children was also in Jawa Barat Province.

Victim number both for died and suffered people of natural disaster during 2009 to 2010 was presented in Table 6.36. From this table, there was an increasing the number of victims who died. This was caused by increase victims of earthquake that accompanied the tsunami waves in Kepulauan Mentawai, Sumatera Barat; flash flood in Teluk Wondama District, Papua Barat; and eruption of Merapi in DI Yogyakarta and Jawa Tengah .

Bencana Lumpur Lapindo

Pada tanggal 29 Mei 2006 terjadi semburan lumpur panas di area pertambangan Gas PT. Lapindo Brantas, tepatnya pada jarak 100-150 meter dari sumur eksplorasi Banjar Panji-1 Kelurahan Siring, Kecamatan Porong, Kabupaten Sidoarjo, Jawa Timur. Lumpur panas tersebut telah menggenangi 4 desa/kelurahan, yaitu Kelurahan Siring, Desa Jatirejo, dan Desa Renokenongo di Kecamatan Porong dan Desa Kedungbendo di Kecamatan Tanggulangin. Di kedua kecamatan tersebut banyak terdapat industri dan berada di sekitar dan sepanjang jalan tol Surabaya-Gempol.

Untuk menanggulangi tidak bertambahnya luas genangan lumpur dan airnya, melalui sidang kabinet akhir september 2006, diambil keputusan untuk membuang air lumpur dan lumpur ke laut melalui kali porong. Hal ini menjadi polemik antara pencinta lingkungan dengan para engineer. Kali Porong merupakan habitat ikan payau dan tawar seperti ikan sepat, kepiting, lele, dan lain-lain. Kali Porong juga digunakan sebagai transportasi air antar desa-desa yang terletak di sebelah selatan dan utara. Selain itu, Kali Porong juga dimanfaatkan sebagai sumber galian pasir. Hal ini dikhawatirkan akan merusak ekosistem di Kali Porong tersebut (<http://www.ekologi.litbang.depkes.go.id/>).

Berdasarkan penelitian perairan sekitar Sidoarjo adalah 1 dari 4 kawasan perairan pesisir penting yang menopang stok ikan di Laut Jawa. Di sektor budidaya, ratusan hektar tambak udang dan bandeng juga dipastikan tak bisa digunakan lagi. Lumpur Lapindo memiliki butiran yang sangat halus, yaitu sekitar 0,0039 milimeter atau tergolong larutan koloid, yaitu larutan yang sangat sulit dipisahkan antara air dan material padatan, sehingga tidak bisa diendapkan dalam skala besar dan membutuhkan persyaratan khusus untuk mengendapkannya. Alhasil, lumpur Lapindo tidak mungkin dibuang begitu saja ke badan sungai atau laut.

Dalam Laporan Penyelenggaraan Pemerintahan Daerah Kabupaten Sidoarjo Tahun Anggaran 2006 disebutkan bahwa produksi ikan di perairan tambak yang meliputi jenis bandeng, udang windu pada tahun 2005 sebesar 22,6 ton dan turun pada tahun 2006 menjadi 22,3 ton. Penurunan ini disebabkan karena adanya serangan penyakit dalam usia 1-2 bulan masa pemeliharaan, penurunan kualitas air tambak sebagai dampak dari lumpur Lapindo, dan pengaruh pemasaran produk budidaya, khususnya udang windu (<http://indomaritimeinstitute.org/>)

Sampai Agustus 2011 luas wilayah basah akibat lumpur Lapindo sudah mencapai 144 hektar, padahal pada Juni 2011 masih 102,7 hektar. Puncak gunung lumpur saat ini mencapai 15,5 meter, sementara ketinggian tanggul 12 meter. Selama tahun 2010 terjadi 18 kali longsoran, sedangkan pada 2011 sudah 13 kali. Tanggul waduk lumpur Lapindo, Sidoarjo di sisi sebelah barat kini terus diperkuat. Tindakan itu merupakan antisipasi agar tanggul yang berada di wilayah yang dinilai kritis itu tidak jebol. Rata-rata per hari dikerahkan 200 truk pengangkut tanah uruk untuk memperkuat dan meninggikan tanggul. Ditargetkan ketinggian tanggul bertambah 1 meter sehingga elevasi endapan lumpur dengan ketinggian tanggul pada jarak aman. Walaupun saat ini di dalam waduk hampir tidak ada air, bukan berarti tidak ada ancaman jebolnya tanggul. Ancaman itu datang dari tekanan lumpur panas yang ada di bawah permukaan. Waduk lumpur Lapindo pada posisi siaga karena tanggul di sebelah barat kritis akibat longsor. Di sebelah barat terdapat jalur rel kereta api Surabaya-Malang dan Banyuwangi, jalan raya Porong yang menghubungkan Sidoarjo dengan wilayah Jawa Timur bagian timur dan selatan. Di samping itu terdapat perkampungan penduduk (www.kompas.com)

Lapindo Mud Disaster

On May 29, 2006, there was mud volcano in the gas mining area of PT. Lapindo Brantas, precisely at a distance of 100-150 meters from the Banjar Panji-1 Siring Village well exploration, Porong, Sidoarjo Regency, Jawa Timur. The hot mud has been flooded 4 villages, namely Siring villages, Jatirejo Village, and Renokenongo Village in Porong Districts and Kedungbendo Village in Tanggulangin District. In both districts there are many industries and located in the vicinity and along the Surabaya-Gempol toll road.

To cope with no widespread increase in mud and water, through a cabinet meeting late September 2006, the decision was made to remove water and mud into the sea mud through Porong River. It had been raising a debated among environmentalists and engineers. Porong River is brackish and freshwater fish habitats such as sepat fish, crab, catfish, and others. Porong River is also used as well as water transportation between the villages located at south and north of river. In addition, Porong River is also used as a source of sand excavation. It is feared would damage the ecosystem in the Porong River (<http://www.ekologi.litbang.depkes.go.id/>).

Based on the waters research around Sidoarjo, Sidoarjo is one of four important areas of coastal waters that sustain fish stocks in the Java Sea. In the farming sector, hundreds of hectares of shrimp ponds and milkfish are also certainly can not be used again. Lapindo mud has a very fine grain, which is about 0.0039 millimeters or classified as colloidal solution, the solution that is very difficult to separate between water and solid material, so it cannot be deposited on a large scale and require special requirements for precipitating. As a result, it is impossible for Lapindo mud to be thrown away into the body of the river or the sea.

In the Report of Regional Government of Sidoarjo Regency for Fiscal Year 2006 stated that, fish production in the pond that includes the type of milkfish, tiger prawns in 2005 was 22.6 tons and decreased to 22.3 tons in 2006. The decrease is due to a disease attack at the age of 1-2 months maintenance period, the decline in the quality of pond water as the impact of the Lapindo mud, and the influence of marketing aquaculture products, especially shrimp (<http://indomaritimeinstitute.org/>).

Until August 2011 due to the wet area of the Lapindo mudflow has reached 144 hectares, whereas in June 2011 was 102.7 hectares. Mud mound peak current reaches 15.5 meters, 12 meters while the height of the embankment. During 2010, an avalanche occurred 18 times, whereas in 2011 already 13 times. Lapindo mud embankment dams, Sidoarjo on the west side now continually reinforced. The move is anticipated that the levees are in areas considered critical was not breached. Average per day 200 trucks deployed to strengthen the land and raise levees. Targeted embankment height of 1 meter so that the elevation increases the silt with a height of levees at a safe distance. Although currently in the reservoir is almost no water, does not mean there is no threat of levee breakdown. The threat comes from the pressure of hot mud that lies beneath. Lapindo mud dams on standby because of the embankment to the west of critical due to landslides. In the west, there is a railway station of Surabaya-Malang and Banyuwangi, connecting highway Porong-Sidoarjo in east and south of Jawa Timur region. In addition, there are township residents (www.kompas.com)

6.7. Kerawanan Sosial

Kerentanan (*vulnerability*) merupakan suatu kondisi dari suatu komunitas atau masyarakat yang mengarah atau menyebabkan ketidakmampuan dalam menghadapi ancaman bahaya. Kerentanan sosial menggambarkan kondisi tingkat kerapuhan sosial dalam menghadapi bahaya (*hazards*). Beberapa indikator kerentanan sosial antara lain kepadatan penduduk, laju pertumbuhan penduduk, persentase penduduk usia tua-balita dan penduduk wanita. Kota-kota di Indonesia memiliki kerentanan sosial yang tinggi karena memiliki persentase yang tinggi pada indikator-indikator tersebut.

Pada tahun 2010, tercatat ada 142 tindak pidana per 100.000 penduduk Indonesia. Penduduk yang berada di Provinsi DI. Yogyakarta dan Provinsi Sulawesi Tengah memiliki angka tindak pidana lebih tinggi dibandingkan penduduk di provinsi lainnya (Tabel 6.37). Sementara jumlah tindak pidana yang dilaporkan pada tahun 2010 menurun dibandingkan tahun sebelumnya (Tabel 6.38). Hal ini dapat diartikan bahwa tindak pidana memang menurun atau kesadaran masyarakat untuk melaporkan tindak pidana menurun. Adapun persentase desa yang telah mengalami tindak pencurian, perampokan, narkoba disajikan pada Tabel 6.41-6.43.

Dilihat dari selang waktu tindak pidana, pada tahun 2010 selang waktu antar tindak pidana semakin panjang. Provinsi yang mengalami perubahan cukup drastis pada tahun 2010 adalah Provinsi Kalimantan Selatan dan Nusa Tenggara Timur, yaitu selang waktu tindak pidananya 1-2 jam lebih lama daripada selang waktu tindak pidana tahun 2009 (Tabel 6.39). Hal ini memperkuat bahwa terjadi penurunan tindak pidana pada tahun 2010.

Dalam menghadapi ancaman tindak pidana, penduduk juga melakukan upaya seperti mengadakan siskamling. Tabel 6.44 menyajikan banyaknya desa menurut upaya warga menjaga keamanan.

6.7. Social Resilience

Vulnerability is a condition of a community or society that leads or cause disability in facing a danger. The social vulnerability describes the level of social vulnerability in facing a danger/hazards condition. Indicators of social vulnerability among other are: the population density, population growth rate, the percentage of older population, toddlers and women. Cities in Indonesia poses a high level of social vulnerability due to the high percentage of these indicators.

There were 142 crimes per 100,000 populations in 2010. Table 6.37 shows that the crime rate in Province of DI Yogyakarta and Sulawesi Utara are higher compare to other provinces. Meanwhile, the number of reported crimes or crime total in 2010 was decreasing compare to previous year (Table 6.38). This means that crime was increased or there were an increase of public awareness to report crime. Percentage of villages that had experienced theft, robbery and drugs were presented in Table 6.41-6.43.

Crime clock in 2010 was longer than previous year. Provinces which experienced a drastic changes of crime clock in 2010 were Province of Kalimantan Selatan and Nusa Tenggara Timur, that were 1-2 hours slower than 2009 (Table 6.39). This confirms in 2010 there was an decrease of crime.

To confront threats of crime, citizens had conducted effort such as establishing security guards. Table 6.44 presents the number of villages by citizen's efforts to secure the village.

Tabel Luas dan Jumlah Penduduk menurut Provinsi, 2010
6.1 *Area and Population Size by Province, 2010*
Table

| Provinsi <i>Province</i> | Luas <i>Area</i> (Km ²) | % Thd Luas | | Jumlah Penduduk <i>Number of</i> <i>Population</i> (000) | Persentase Penduduk <i>Percentage of</i> <i>Population</i> |
|-----------------------------|---|---|--|---|--|
| | | Indonesia <i>% to Total</i> <i>Area</i> <i>Indonesia</i> | | | |
| (1) | (2) | (3) | | (4) | (5) |
| Aceh | 57 956,00 | 3,03 | | 4 494 410 | 1,89 |
| Sumatera Utara | 72 981,23 | 3,82 | | 12 982 204 | 5,46 |
| Sumatera Barat | 42 012,89 | 2,20 | | 4 846 909 | 2,04 |
| Riau | 87 023,66 | 4,55 | | 5 538 367 | 2,33 |
| Jambi | 50 058,16 | 2,62 | | 3 092 265 | 1,30 |
| Sumatera Selatan | 91 592,43 | 4,79 | | 7 450 394 | 3,14 |
| Bengkulu | 19 919,33 | 1,04 | | 1 715 518 | 0,72 |
| Lampung | 34 623,80 | 1,81 | | 7 608 405 | 3,20 |
| Kep. Bangka Belitung | 16 424,06 | 0,86 | | 1 223 296 | 0,51 |
| Kepulauan Riau | 8 201,72 | 0,43 | | 1 679 163 | 0,71 |
| DKI Jakarta | 664,01 | 0,03 | | 9 607 787 | 4,04 |
| Jawa Barat | 35 377,76 | 1,85 | | 43 053 732 | 18,12 |
| Jawa Tengah | 32 800,69 | 1,72 | | 32 382 657 | 13,63 |
| DI Yogyakarta | 3 133,15 | 0,16 | | 3 457 491 | 1,45 |
| Jawa Timur | 47 799,75 | 2,50 | | 37 476 757 | 15,77 |
| Banten | 9 662,92 | 0,51 | | 10 632 166 | 4,47 |
| Bali | 5 780,06 | 0,30 | | 3 890 757 | 1,64 |
| Nusa Tenggara Barat | 18 572,32 | 0,97 | | 4 500 212 | 1,89 |
| Nusa Tenggara Timur | 48 718,10 | 2,55 | | 4 683 827 | 1,97 |
| Kalimantan Barat | 147 307,00 | 7,71 | | 4 395 983 | 1,85 |
| Kalimantan Tengah | 153 564,50 | 8,04 | | 2 212 089 | 0,93 |
| Kalimantan Selatan | 38 744,23 | 2,03 | | 3 626 616 | 1,53 |
| Kalimantan Timur | 204 534,34 | 10,70 | | 3 553 143 | 1,50 |
| Sulawesi Utara | 13 851,64 | 0,72 | | 2 270 596 | 0,96 |
| Sulawesi Tengah | 61 841,29 | 3,24 | | 2 635 009 | 1,11 |
| Sulawesi Selatan | 46 717,48 | 2,44 | | 8 034 776 | 3,38 |
| Sulawesi Tenggara | 38 067,70 | 1,99 | | 2 232 586 | 0,94 |
| Gorontalo | 11 257,07 | 0,59 | | 1 040 164 | 0,44 |
| Sulawesi Barat | 16 787,18 | 0,88 | | 1 158 651 | 0,49 |
| Maluku | 46 914,03 | 2,46 | | 1 533 506 | 0,65 |
| Maluku Utara | 31 982,50 | 1,67 | | 1 038 087 | 0,44 |
| Papua Barat | 97 024,27 | 5,08 | | 760 422 | 0,32 |
| Papua | 319 036,05 | 16,70 | | 2 833 381 | 1,19 |
| INDONESIA | 1 910 931,32 | 100,00 | | 237 641 326 | 100,00 |

Sumber : Sensus Penduduk 2010, Badan Pusat Statistik

Source 2010 Population Census, BPS-Statistics Indonesia

Tabel **Kepadatan Penduduk dan Laju Pertumbuhan menurut Provinsi, 2010**
6.2 **Population Density and Population Growth Rate by Province, 2010**
Table

| Provinsi Province | Kepadatan Penduduk per km ² Population Density per km ² | Laju Pertumbuhan Population Growth rate |
|----------------------|---|---|
| | 2010 | 2000-2010 |
| (1) | (2) | (3) |
| Aceh | 78 | 2,36 ¹⁾ |
| Sumatera Utara | 178 | 1,10 |
| Sumatera Barat | 115 | 1,34 |
| Riau | 64 | 3,58 |
| Jambi | 62 | 2,56 |
| Sumatera Selatan | 81 | 1,85 |
| Bengkulu | 86 | 1,67 |
| Lampung | 220 | 1,24 |
| Kep. Bangka Belitung | 74 | 3,14 |
| Kepulauan Riau | 205 | 4,95 |
| DKI Jakarta | 14 469 | 1,41 |
| Jawa Barat | 1 217 | 1,90 |
| Jawa Tengah | 987 | 0,37 |
| DI Yogyakarta | 1 104 | 1,04 |
| Jawa Timur | 784 | 0,76 |
| Banten | 1 100 | 2,78 |
| Bali | 673 | 2,15 |
| Nusa Tenggara Barat | 242 | 1,17 |
| Nusa Tenggara Timur | 96 | 2,07 |
| Kalimantan Barat | 30 | 0,91 |
| Kalimantan Tengah | 14 | 1,79 |
| Kalimantan Selatan | 94 | 1,99 |
| Kalimantan Timur | 17 | 3,81 |
| Sulawesi Utara | 164 | 1,28 |
| Sulawesi Tengah | 43 | 1,95 |
| Sulawesi Selatan | 172 | 1,17 |
| Sulawesi Tenggara | 59 | 2,08 |
| Gorontalo | 92 | 2,26 |
| Sulawesi Barat | 69 | 2,68 |
| Maluku | 33 | 2,80 |
| Maluku Utara | 32 | 2,47 |
| Papua Barat | 8 | 3,71 |
| Papua | 9 | 5,39 |
| INDONESIA | 124 | 1,49 |

Catatan : Rata-rata Laju Pertumbuhan Penduduk per tahun 2000-2010 untuk Aceh dihitung dengan menggunakan SPAN 2005 dan SP 2010

Note Annual growth rate of population 2000-2010 to Aceh was calculated using data SPAN 2010 and 2010 Population Census

Sumber : Diolah dari hasil Sensus Penduduk 2010, Badan Pusat Statistik

Source Calculated from The 2010 Population Census, BPS-Statistics Indonesia

Tabel 6.3 **Persentase Penduduk menurut Provinsi, Jenis Kelamin, dan Kelompok Umur, 2010**
Percentage of Population by Province, Sex and Age Group, 2010

| Propinsi <i>Province</i> | Laki-laki <i>Male</i> | | | Perempuan <i>Female</i> | | | Laki-laki + Perempuan <i>Male + Female</i> | | |
|-----------------------------|--------------------------|--------------|-------------|----------------------------|--------------|-------------|---|--------------|-------------|
| | 0 - 14 | 15 - 64 | 65+ | 0 - 14 | 15 - 64 | 65+ | 0 - 14 | 15 - 64 | 65+ |
| | (2) | (3) | (4) | (6) | (7) | (8) | (10) | (11) | (12) |
| Aceh | 32,85 | 63,67 | 3,48 | 30,25 | 64,89 | 4,87 | 31,55 | 64,28 | 4,18 |
| Sumatera Utara | 34,07 | 62,32 | 3,61 | 31,90 | 63,15 | 4,94 | 32,99 | 62,74 | 4,27 |
| Sumatera Barat | 33,49 | 61,39 | 5,12 | 30,49 | 62,75 | 6,76 | 31,98 | 62,08 | 5,95 |
| Riau | 33,75 | 63,78 | 2,47 | 32,49 | 64,65 | 2,86 | 33,14 | 64,20 | 2,66 |
| Jambi | 30,43 | 65,90 | 3,67 | 29,08 | 66,58 | 4,34 | 29,77 | 66,23 | 4,00 |
| Sumatera Selatan | 30,87 | 65,18 | 3,95 | 29,72 | 65,78 | 4,50 | 30,30 | 65,48 | 4,22 |
| Bengkulu | 31,24 | 64,79 | 3,97 | 29,94 | 65,51 | 4,56 | 30,60 | 65,14 | 4,26 |
| Lampung | 29,58 | 65,22 | 5,20 | 28,99 | 65,78 | 5,23 | 29,29 | 65,49 | 5,22 |
| Bangka Belitung | 28,50 | 67,16 | 4,34 | 28,95 | 66,43 | 4,61 | 28,72 | 66,81 | 4,47 |
| Kepulauan Riau | 32,90 | 64,70 | 2,40 | 30,48 | 67,41 | 2,11 | 31,69 | 66,05 | 2,26 |
| DKI Jakarta | 24,30 | 72,51 | 3,20 | 23,43 | 72,84 | 3,73 | 23,86 | 72,68 | 3,46 |
| Jawa Barat | 29,69 | 65,87 | 4,44 | 28,97 | 65,96 | 5,07 | 29,33 | 65,91 | 4,75 |
| Jawa Tengah | 27,66 | 65,28 | 7,06 | 25,31 | 66,34 | 8,35 | 26,47 | 65,81 | 7,71 |
| DI Yogyakarta | 23,38 | 68,52 | 8,10 | 21,52 | 67,93 | 10,55 | 22,44 | 68,22 | 9,34 |
| Jawa Timur | 25,91 | 67,40 | 6,69 | 23,37 | 67,95 | 8,68 | 24,63 | 67,68 | 7,70 |
| Banten | 30,20 | 66,76 | 3,04 | 28,86 | 67,50 | 3,63 | 29,55 | 67,12 | 3,33 |
| Bali | 26,90 | 66,64 | 6,46 | 25,55 | 66,81 | 7,64 | 26,23 | 66,72 | 7,05 |
| Nusa Tenggara Barat | 33,67 | 61,63 | 4,71 | 28,95 | 65,59 | 5,46 | 31,24 | 63,67 | 5,09 |
| Nusa Tenggara Timur | 38,87 | 56,09 | 5,05 | 35,14 | 59,41 | 5,45 | 37,00 | 57,75 | 5,25 |
| Kalimantan Barat | 32,26 | 64,13 | 3,61 | 30,70 | 65,39 | 3,91 | 31,50 | 64,75 | 3,76 |
| Kalimantan Tengah | 31,17 | 65,72 | 3,11 | 31,43 | 65,34 | 3,24 | 31,29 | 65,54 | 3,17 |
| Kalimantan Selatan | 29,57 | 67,52 | 2,91 | 28,39 | 67,09 | 4,53 | 28,99 | 67,30 | 3,71 |
| Kalimantan Timur | 30,36 | 67,06 | 2,58 | 31,67 | 65,38 | 2,95 | 30,98 | 66,26 | 2,76 |
| Sulawesi Utara | 27,96 | 66,64 | 5,40 | 26,94 | 66,40 | 6,65 | 27,46 | 66,53 | 6,01 |
| Sulawesi Tengah | 33,27 | 63,32 | 3,41 | 32,86 | 63,25 | 3,89 | 33,07 | 63,29 | 3,65 |
| Sulawesi Selatan | 32,00 | 62,76 | 5,24 | 28,48 | 65,05 | 6,47 | 30,19 | 63,94 | 5,87 |
| Sulawesi Tenggara | 34,84 | 61,09 | 4,06 | 33,20 | 62,37 | 4,43 | 34,02 | 61,73 | 4,25 |
| Gorontalo | 32,96 | 63,96 | 3,08 | 29,66 | 66,27 | 4,08 | 31,32 | 65,10 | 3,57 |
| Sulawesi Barat | 37,11 | 59,14 | 3,75 | 34,78 | 60,80 | 4,42 | 35,95 | 59,97 | 4,09 |
| Maluku | 36,63 | 59,42 | 3,95 | 34,02 | 61,61 | 4,37 | 35,34 | 60,51 | 4,16 |
| Maluku Utara | 35,35 | 61,23 | 3,42 | 34,42 | 62,01 | 3,57 | 34,89 | 61,62 | 3,49 |
| Papua Barat | 35,11 | 62,30 | 2,59 | 33,43 | 64,80 | 1,77 | 34,32 | 63,47 | 2,21 |
| Papua | 37,41 | 61,56 | 1,03 | 36,31 | 62,91 | 0,78 | 36,89 | 62,20 | 0,91 |
| INDONESIA | 29,75 | 65,36 | 4,89 | 27,95 | 66,11 | 5,93 | 28,86 | 65,74 | 5,41 |

Sumber : Statistik Kesejahteraan Rakyat 2010, Badan Pusat Statistik

Source : Welfare Statistics 2010, BPS - Statistics Indonesia

Tabel 6.4 Estimasi Beban Tanggungan Penduduk menurut Provinsi, 2005, 2010, 2015
6.4 *Estimation of Population Dependency Ratio by Province, 2005, 2010, 2015*
Table

| Propinsi Province | Beban Tanggungan Dependency Ratio | | | Beban Tanggungan Lansia Old Dependency Ratio | | | Beban Tanggungan Anak Young Dependency Ratio | | |
|----------------------|--------------------------------------|--------------|--------------|---|-------------|-------------|---|--------------|--------------|
| | 2005 | 2010 | 2015 | 2005 | 2010 | 2015 | 2005 | 2010 | 2015 |
| | (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) |
| Aceh | 57,00 | 52,72 | 50,63 | 6,17 | 6,57 | 7,17 | 50,83 | 46,15 | 43,46 |
| Sumatera Utara | 59,31 | 53,93 | 51,06 | 5,83 | 6,13 | 6,74 | 53,48 | 47,81 | 44,32 |
| Sumatera Barat | 60,67 | 54,32 | 51,52 | 8,80 | 8,46 | 8,70 | 51,86 | 45,86 | 42,82 |
| Riau | 51,61 | 51,86 | 48,06 | 3,50 | 3,87 | 4,59 | 48,11 | 47,99 | 43,47 |
| Jambi | 53,70 | 48,37 | 46,01 | 5,01 | 5,19 | 5,97 | 48,69 | 43,18 | 40,04 |
| Sumatera Selatan | 53,90 | 50,35 | 47,17 | 5,46 | 5,64 | 6,28 | 48,44 | 44,72 | 40,88 |
| Bengkulu | 51,57 | 48,41 | 45,52 | 5,15 | 5,21 | 5,94 | 46,42 | 43,20 | 39,58 |
| Lampung | 53,77 | 48,31 | 46,67 | 6,38 | 6,36 | 7,08 | 47,39 | 41,95 | 39,59 |
| Bangka Belitung | 47,44 | 45,78 | 45,29 | 5,96 | 6,12 | 7,13 | 41,49 | 39,66 | 38,15 |
| Kepulauan Riau | 51,62 | 48,92 | 46,33 | 3,50 | 3,54 | 3,85 | 48,12 | 45,38 | 42,48 |
| DKI Jakarta | 39,30 | 36,84 | 36,99 | 4,04 | 4,82 | 6,25 | 35,26 | 32,02 | 30,74 |
| Jawa Barat | 49,04 | 47,32 | 46,01 | 7,04 | 7,09 | 7,78 | 42,00 | 40,23 | 38,22 |
| Jawa Tengah | 50,04 | 46,89 | 47,08 | 9,84 | 10,50 | 11,33 | 40,20 | 36,38 | 35,76 |
| D. I. Yogyakarta | 39,43 | 37,12 | 37,12 | 12,86 | 12,64 | 13,11 | 26,58 | 24,48 | 24,01 |
| Jawa Timur | 43,02 | 39,41 | 39,33 | 9,65 | 10,16 | 11,28 | 33,37 | 29,25 | 28,05 |
| Banten | 55,06 | 49,81 | 45,57 | 5,30 | 4,94 | 5,31 | 49,76 | 44,87 | 40,26 |
| Bali | 43,49 | 42,47 | 40,11 | 8,94 | 9,55 | 10,55 | 34,55 | 32,92 | 29,56 |
| Nusa Tenggara Barat | 57,90 | 53,70 | 52,44 | 5,92 | 6,15 | 6,95 | 51,98 | 47,56 | 45,49 |
| Nusa Tenggara Timur | 64,23 | 58,60 | 56,84 | 7,59 | 7,41 | 7,78 | 56,64 | 51,20 | 49,06 |
| Kalimantan Barat | 56,53 | 51,47 | 50,17 | 4,74 | 5,41 | 6,43 | 51,78 | 46,06 | 43,74 |
| Kalimantan Tengah | 50,81 | 47,82 | 44,64 | 3,98 | 4,35 | 5,22 | 46,83 | 43,47 | 39,42 |
| Kalimantan Selatan | 49,63 | 44,70 | 44,07 | 5,58 | 5,70 | 6,53 | 44,05 | 39,00 | 37,55 |
| Kalimantan Timur | 49,45 | 44,65 | 42,15 | 3,54 | 3,92 | 4,82 | 45,91 | 40,73 | 37,33 |
| Sulawesi Utara | 46,18 | 41,98 | 41,46 | 8,16 | 8,32 | 9,62 | 38,03 | 33,66 | 31,84 |
| Sulawesi Tengah | 53,29 | 48,28 | 46,12 | 5,06 | 5,25 | 6,20 | 48,23 | 43,03 | 39,92 |
| Sulawesi Selatan | 54,01 | 49,92 | 49,32 | 7,18 | 7,54 | 8,42 | 46,84 | 42,38 | 40,90 |
| Sulawesi Tenggara | 60,44 | 57,04 | 53,45 | 5,05 | 5,21 | 5,82 | 55,38 | 51,82 | 47,64 |
| Gorontalo | 54,12 | 47,65 | 46,13 | 5,63 | 5,95 | 7,35 | 48,49 | 41,69 | 38,78 |
| Sulawesi Barat | 53,61 | 49,28 | 48,06 | 7,36 | 7,20 | 8,02 | 46,25 | 42,08 | 40,04 |
| Maluku | 64,62 | 55,33 | 53,94 | 6,70 | 6,28 | 6,83 | 57,92 | 49,05 | 47,11 |
| Maluku Utara | 63,88 | 54,29 | 51,81 | 4,88 | 4,83 | 5,65 | 59,00 | 49,46 | 46,17 |
| Papua Barat | 53,09 | 47,98 | 48,96 | 2,07 | 2,77 | 3,89 | 51,03 | 45,21 | 45,08 |
| Papua | 53,14 | 47,58 | 48,72 | 2,08 | 2,73 | 3,94 | 51,06 | 44,85 | 44,78 |
| INDONESIA | 50,15 | 46,72 | 45,62 | 7,34 | 7,57 | 8,33 | 42,81 | 39,15 | 37,29 |

Sumber : Proyeksi Penduduk Indonesia per Provinsi, 2005-2015, Badan Pusat Statistik

Source : *Projection of Indonesian Population, 2005-2015, BPS-Statistics Indonesia*

Tabel 6.5 **Persentase Penduduk Berumur 10 Tahun ke Atas menurut Provinsi dan Status Perkawinan, 2009-2010**
Table **Percentage of Population 10 Years of Age and Over by Province and Marital Status, 2009-2010**

| Provinsi Province | Belum kawin Single | | Kawin Married | | Cerai hidup Divorced | | Cerai mati Widowed | |
|----------------------|-----------------------|--------------|------------------|--------------|-------------------------|-------------|-----------------------|-------------|
| | 2009 | 2010 | 2009 | 2010 | 2009 | 2010 | 2009 | 2010 |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) |
| Aceh | 43,66 | 41,81 | 48,98 | 50,32 | 1,22 | 1,42 | 6,14 | 6,45 |
| Sumatera Utara | 39,60 | 39,12 | 53,24 | 53,62 | 1,28 | 1,35 | 5,88 | 5,91 |
| Sumatera Barat | 36,08 | 36,28 | 55,02 | 54,66 | 2,23 | 2,53 | 6,66 | 6,53 |
| Riau | 37,65 | 36,30 | 57,03 | 58,50 | 1,27 | 1,42 | 4,05 | 3,78 |
| Jambi | 34,08 | 33,03 | 59,80 | 60,39 | 1,29 | 1,67 | 4,83 | 4,91 |
| Sumatera Selatan | 36,50 | 34,80 | 57,41 | 58,94 | 1,18 | 1,32 | 4,91 | 4,93 |
| Bengkulu | 35,07 | 34,14 | 58,96 | 59,59 | 1,32 | 1,56 | 4,65 | 4,71 |
| Lampung | 33,08 | 32,82 | 60,48 | 61,00 | 1,26 | 1,17 | 5,19 | 5,01 |
| Bangka Belitung | 33,89 | 33,96 | 59,20 | 59,19 | 1,61 | 1,97 | 5,29 | 4,89 |
| Kepulauan Riau | 37,95 | 36,54 | 56,14 | 58,67 | 1,52 | 1,70 | 4,39 | 3,10 |
| DKI Jakarta | 38,07 | 38,71 | 54,84 | 54,91 | 2,18 | 1,92 | 4,91 | 4,47 |
| Jawa Barat | 32,99 | 32,89 | 59,68 | 59,83 | 2,11 | 2,27 | 5,22 | 5,01 |
| Jawa Tengah | 30,73 | 28,80 | 60,54 | 62,49 | 1,55 | 1,56 | 7,19 | 7,15 |
| DI Yogyakarta | 31,47 | 31,67 | 59,27 | 59,76 | 1,78 | 1,34 | 7,49 | 7,23 |
| Jawa Timur | 27,20 | 26,56 | 62,59 | 63,41 | 1,96 | 1,89 | 8,26 | 8,14 |
| Banten | 36,61 | 36,42 | 56,77 | 56,95 | 1,74 | 1,86 | 4,89 | 4,77 |
| Bali | 30,20 | 29,72 | 63,07 | 63,66 | 1,02 | 1,20 | 5,71 | 5,43 |
| Nusa Tenggara Barat | 35,65 | 33,79 | 55,38 | 56,80 | 3,20 | 3,44 | 5,77 | 5,97 |
| Nusa Tenggara Timur | 39,28 | 40,83 | 53,27 | 51,73 | 1,36 | 1,48 | 6,09 | 5,96 |
| Kalimantan Barat | 35,78 | 36,47 | 58,08 | 57,21 | 1,19 | 1,15 | 4,96 | 5,17 |
| Kalimantan Tengah | 34,76 | 34,14 | 59,81 | 60,10 | 1,16 | 1,46 | 4,28 | 4,30 |
| Kalimantan Selatan | 31,98 | 32,16 | 59,39 | 59,58 | 2,47 | 2,49 | 6,16 | 5,76 |
| Kalimantan Timur | 35,47 | 34,75 | 59,30 | 59,65 | 1,47 | 1,74 | 3,76 | 3,86 |
| Sulawesi Utara | 32,08 | 31,92 | 60,57 | 60,86 | 1,62 | 1,76 | 5,73 | 5,47 |
| Sulawesi Tengah | 34,56 | 34,91 | 58,68 | 58,01 | 1,80 | 1,90 | 4,95 | 5,19 |
| Sulawesi Selatan | 38,10 | 38,51 | 53,12 | 52,77 | 2,07 | 2,18 | 6,70 | 6,53 |
| Sulawesi Tenggara | 38,20 | 37,93 | 54,63 | 55,27 | 1,86 | 1,88 | 5,32 | 4,92 |
| Gorontalo | 33,34 | 34,47 | 60,13 | 58,86 | 1,94 | 1,91 | 4,59 | 4,76 |
| Sulawesi Barat | 40,17 | 39,47 | 51,81 | 52,66 | 1,97 | 2,28 | 6,06 | 5,59 |
| Maluku | 38,14 | 40,56 | 54,79 | 52,79 | 1,35 | 1,26 | 5,72 | 5,38 |
| Maluku Utara | 37,70 | 37,42 | 55,79 | 56,36 | 1,63 | 1,84 | 4,89 | 4,39 |
| Papua Barat | 38,10 | 38,42 | 57,30 | 56,61 | 0,94 | 1,46 | 3,66 | 3,50 |
| Papua | 35,32 | 36,91 | 59,94 | 58,92 | 1,15 | 1,05 | 3,59 | 3,13 |
| INDONESIA | 33,51 | 33,01 | 58,65 | 59,22 | 1,76 | 1,82 | 6,08 | 5,94 |

Sumber : Statistik Kesejahteraan Rakyat 2009-2010, Badan Pusat Statistik

Source Welfare Statistics 2009-2010, BPS - Statistics Indonesia

Tabel 6.6 **Persentase Wanita Berumur 10 Tahun ke Atas yang Pernah Kawin menurut Provinsi dan Umur Perkawinan Pertama, 2010**
Table **Percentage of Ever Married Women 10 Years of Age and Over by Province and Age at First Marriage, 2010**

| Provinsi Province | Umur Perkawinan Pertama Age at First Marriage | | | | |
|----------------------|--|-------------|--------------|--------------|--------------|
| | < 15 | 16 | 17 - 18 | 19 - 24 | 25 + |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) |
| Aceh | 8,73 | 7,20 | 23,42 | 46,35 | 14,31 |
| Sumatera Utara | 3,72 | 4,21 | 17,00 | 54,86 | 20,21 |
| Sumatera Barat | 8,34 | 6,66 | 20,83 | 47,37 | 16,81 |
| Riau | 7,57 | 6,15 | 19,99 | 50,72 | 15,57 |
| Jambi | 13,67 | 9,98 | 26,38 | 39,15 | 10,83 |
| Sumatera Selatan | 10,16 | 8,68 | 24,79 | 44,37 | 12,00 |
| Bengkulu | 11,31 | 8,76 | 25,81 | 44,03 | 10,10 |
| Lampung | 11,76 | 8,89 | 25,03 | 44,77 | 9,55 |
| Kep. Bangka Belitung | 7,38 | 7,02 | 22,50 | 48,29 | 14,81 |
| Kepulauan Riau | 4,31 | 3,57 | 13,83 | 50,82 | 27,47 |
| DKI Jakarta | 6,79 | 4,44 | 15,39 | 48,71 | 24,67 |
| Jawa Barat | 16,45 | 11,10 | 25,65 | 36,94 | 9,87 |
| Jawa Tengah | 11,91 | 10,94 | 25,11 | 41,13 | 10,92 |
| DI Yogyakarta | 4,48 | 6,33 | 18,36 | 50,01 | 20,82 |
| Jawa Timur | 17,52 | 13,09 | 24,04 | 36,28 | 9,07 |
| Banten | 16,16 | 9,73 | 22,56 | 39,47 | 12,07 |
| Bali | 3,38 | 3,97 | 17,11 | 55,92 | 19,62 |
| Nusa Tenggara Barat | 7,45 | 8,40 | 26,09 | 48,42 | 9,64 |
| Nusa Tenggara Timur | 2,06 | 2,91 | 14,29 | 55,00 | 25,75 |
| Kalimantan Barat | 7,35 | 7,71 | 24,22 | 47,43 | 13,28 |
| Kalimantan Tengah | 11,78 | 10,35 | 25,59 | 41,19 | 11,09 |
| Kalimantan Selatan | 17,79 | 10,90 | 24,39 | 37,37 | 9,55 |
| Kalimantan Timur | 10,41 | 6,30 | 19,89 | 46,90 | 16,51 |
| Sulawesi Utara | 3,18 | 4,44 | 18,31 | 53,13 | 20,94 |
| Sulawesi Tengah | 10,03 | 7,26 | 24,20 | 44,66 | 13,84 |
| Sulawesi Selatan | 12,37 | 8,05 | 20,34 | 41,44 | 17,80 |
| Sulawesi Tenggara | 10,02 | 9,45 | 25,62 | 42,47 | 12,45 |
| Gorontalo | 8,15 | 6,31 | 22,37 | 47,41 | 15,75 |
| Sulawesi Barat | 10,49 | 8,46 | 27,10 | 40,25 | 13,70 |
| Maluku | 4,13 | 3,94 | 14,43 | 55,47 | 22,03 |
| Maluku Utara | 5,29 | 5,99 | 23,52 | 51,22 | 13,99 |
| Papua Barat | 7,85 | 6,39 | 19,17 | 47,22 | 19,38 |
| Papua | 8,97 | 6,54 | 21,52 | 49,95 | 13,01 |
| INDONESIA | 12,26 | 9,43 | 23,02 | 42,38 | 12,90 |

Sumber : Statistik Kesejahteraan Rakyat 2010, Badan Pusat Statistik

Source : Welfare Statistics 2010, BPS-Statistics Indonesia

Tabel 6.7 Rata-Rata Jumlah Anak Lahir Hidup per Wanita Usia 15-49 Tahun menurut Provinsi dan Tipe Daerah, 2010
Table Average Number of Children Ever Born per Women Aged 15-49 Years by Province and Area Type, 2010

| Provinsi <i>Province</i> | Perkotaan <i>Urban</i> | Perdesaan <i>Rural</i> | Perkotaan + Perdesaan <i>Urban + Rural</i> |
|-----------------------------|---------------------------|---------------------------|---|
| (1) | (2) | (3) | (4) |
| Aceh | 1,56 | 1,88 | 1,79 |
| Sumatera Utara | 1,63 | 2,16 | 1,89 |
| Sumatera Barat | 1,64 | 2,10 | 1,91 |
| Riau | 1,61 | 1,88 | 1,77 |
| Jambi | 1,53 | 1,89 | 1,78 |
| Sumatera Selatan | 1,58 | 1,96 | 1,82 |
| Bengkulu | 1,56 | 2,01 | 1,86 |
| Lampung | 1,60 | 1,90 | 1,81 |
| Kep. Bangka Belitung | 1,56 | 1,85 | 1,71 |
| Kepulauan Riau | 1,40 | 1,87 | 1,47 |
| DKI Jakarta | 1,25 | - | 1,25 |
| Jawa Barat | 1,56 | 1,89 | 1,66 |
| Jawa Tengah | 1,55 | 1,79 | 1,68 |
| DI Yogyakarta | 1,23 | 1,49 | 1,31 |
| Jawa Timur | 1,47 | 1,64 | 1,55 |
| Banten | 1,52 | 2,18 | 1,71 |
| Bali | 1,43 | 1,78 | 1,56 |
| Nusa Tenggara Barat | 1,68 | 1,94 | 1,83 |
| Nusa Tenggara Timur | 1,39 | 2,24 | 2,04 |
| Kalimantan Barat | 1,60 | 1,97 | 1,85 |
| Kalimantan Tengah | 1,60 | 1,91 | 1,80 |
| Kalimantan Selatan | 1,55 | 1,93 | 1,77 |
| Kalimantan Timur | 1,64 | 1,91 | 1,73 |
| Sulawesi Utara | 1,52 | 1,64 | 1,59 |
| Sulawesi Tengah | 1,54 | 2,10 | 1,95 |
| Sulawesi Selatan | 1,50 | 1,83 | 1,70 |
| Sulawesi Tenggara | 1,57 | 2,17 | 1,99 |
| Gorontalo | 1,57 | 1,94 | 1,81 |
| Sulawesi Barat | 1,77 | 2,23 | 2,11 |
| Maluku | 1,48 | 2,31 | 1,95 |
| Maluku Utara | 1,54 | 2,17 | 1,98 |
| Papua Barat | 1,58 | 2,10 | 1,85 |
| Papua | 1,64 | 1,99 | 1,89 |
| INDONESIA | 1,51 | 1,89 | 1,69 |

Sumber : Statistik Kesejahteraan Rakyat 2010, Badan Pusat Statistik

Source Welfare Statistics 2010, BPS-Statistics Indonesia

Tabel 6.8 Indeks Pembangunan Manusia (IPM) dan Komponennya menurut Provinsi, 2007-2009
Table Human Development Index (HDI) and Its Component by Province, 2007-2009

| Propinsi Province | Index Pembangunan Manusia (IPM) Human Development Index (HDI) | | |
|----------------------|--|--------------|--------------|
| | 2007 | 2008 | 2009 |
| (1) | (2) | (3) | (4) |
| Aceh | 70,35 | 70,76 | 71,31 |
| Sumatera Utara | 72,78 | 73,29 | 73,80 |
| Sumatera Barat | 72,23 | 72,96 | 73,44 |
| Riau | 74,63 | 75,09 | 75,60 |
| Jambi | 71,46 | 71,99 | 72,45 |
| Sumatera Selatan | 71,40 | 72,05 | 72,61 |
| Bengkulu | 71,57 | 72,14 | 72,55 |
| Lampung | 69,78 | 70,30 | 70,93 |
| Bangka Belitung | 71,62 | 72,19 | 72,55 |
| Kepulauan Riau | 73,68 | 74,18 | 74,54 |
| DKI Jakarta | 76,59 | 77,03 | 77,36 |
| Jawa Barat | 70,71 | 71,12 | 71,64 |
| Jawa Tengah | 70,92 | 71,60 | 72,10 |
| D. I. Yogyakarta | 74,15 | 74,88 | 75,23 |
| Jawa Timur | 69,78 | 70,38 | 71,06 |
| Banten | 69,29 | 69,70 | 70,06 |
| Bali | 70,53 | 70,98 | 71,52 |
| Nusa Tenggara Barat | 63,71 | 64,12 | 64,66 |
| Nusa Tenggara Timur | 65,36 | 66,15 | 66,60 |
| Kalimantan Barat | 67,53 | 68,17 | 68,79 |
| Kalimantan Tengah | 73,49 | 73,88 | 74,36 |
| Kalimantan Selatan | 68,01 | 68,72 | 69,30 |
| Kalimantan Timur | 73,77 | 74,52 | 75,11 |
| Sulawesi Utara | 74,68 | 75,16 | 75,68 |
| Sulawesi Tengah | 69,34 | 70,09 | 70,70 |
| Sulawesi Selatan | 69,62 | 70,22 | 70,94 |
| Sulawesi Tenggara | 68,32 | 69,00 | 69,52 |
| Gorontalo | 68,83 | 69,29 | 69,79 |
| Sulawesi Barat | 67,72 | 68,55 | 69,18 |
| Maluku | 69,96 | 70,38 | 70,96 |
| Maluku Utara | 67,82 | 68,18 | 68,63 |
| Papua Barat | 67,28 | 67,95 | 68,58 |
| Papua | 63,41 | 64,00 | 64,53 |
| INDONESIA | 70,59 | 71,17 | 71,76 |

Lanjutan Tabel / Continued Table 6.8

| Propinsi <i>Province</i> | Angka Harapan Hidup (tahun) <i>Life Expectacy (year)</i> | | | Pengeluaran Riil per Kapita yang Disesuaikan <i>Adjusted Real Expenditure per Capita</i> | | |
|-----------------------------|---|--------------|--------------|---|---------------|---------------|
| | 2007 | 2008 | 2009 | 2007 | 2008 | 2009 |
| | (1) | (5) | (7) | (8) | (9) | (10) |
| Aceh | 68,40 | 68,50 | 68,60 | 600,95 | 605,56 | 610,27 |
| Sumatera Utara | 69,10 | 69,20 | 69,35 | 624,12 | 629,97 | 634,73 |
| Sumatera Barat | 68,80 | 69,00 | 69,25 | 625,93 | 631,52 | 633,72 |
| Riau | 71,00 | 71,10 | 71,25 | 634,11 | 638,31 | 642,55 |
| Jambi | 68,60 | 68,80 | 68,95 | 622,99 | 628,25 | 632,60 |
| Sumatera Selatan | 69,00 | 69,20 | 69,40 | 617,59 | 623,49 | 628,30 |
| Bengkulu | 69,20 | 69,40 | 69,65 | 620,29 | 625,66 | 626,82 |
| Lampung | 68,80 | 69,00 | 69,25 | 610,09 | 615,03 | 617,42 |
| Bangka Belitung | 68,50 | 68,60 | 68,75 | 631,75 | 636,07 | 639,10 |
| Kepulauan Riau | 69,60 | 69,70 | 69,75 | 631,94 | 637,67 | 641,63 |
| DKI Jakarta | 72,80 | 72,90 | 73,05 | 620,78 | 625,70 | 627,46 |
| Jawa Barat | 67,60 | 67,80 | 68,00 | 623,64 | 625,70 | 628,71 |
| Jawa Tengah | 70,90 | 71,10 | 71,25 | 628,53 | 633,59 | 636,39 |
| D. I. Yogyakarta | 73,10 | 73,11 | 73,16 | 639,88 | 643,25 | 644,67 |
| Jawa Timur | 68,90 | 69,10 | 69,35 | 630,71 | 636,61 | 640,12 |
| Banten | 64,50 | 64,60 | 64,75 | 621,00 | 625,52 | 627,63 |
| Bali | 70,60 | 70,61 | 70,67 | 624,90 | 626,63 | 632,15 |
| Nusa Tenggara Barat | 61,20 | 61,50 | 61,80 | 630,48 | 633,58 | 637,98 |
| Nusa Tenggara Timur | 66,70 | 67,00 | 67,25 | 594,28 | 599,93 | 602,60 |
| Kalimantan Barat | 66,10 | 66,30 | 66,45 | 617,90 | 624,74 | 630,34 |
| Kalimantan Tengah | 70,90 | 71,00 | 71,10 | 624,79 | 628,64 | 633,91 |
| Kalimantan Selatan | 62,60 | 63,10 | 63,45 | 625,80 | 630,83 | 634,59 |
| Kalimantan Timur | 70,60 | 70,80 | 71,00 | 628,10 | 634,52 | 638,73 |
| Sulawesi Utara | 72,00 | 72,01 | 72,12 | 619,39 | 625,58 | 631,00 |
| Sulawesi Tengah | 65,90 | 66,10 | 66,35 | 616,98 | 622,35 | 627,40 |
| Sulawesi Selatan | 69,40 | 69,60 | 69,80 | 625,23 | 630,81 | 635,48 |
| Sulawesi Tenggara | 67,20 | 67,40 | 67,60 | 604,96 | 611,72 | 615,29 |
| Gorontalo | 65,90 | 66,20 | 66,50 | 615,94 | 619,70 | 621,31 |
| Sulawesi Barat | 67,20 | 67,40 | 67,60 | 622,90 | 625,04 | 630,32 |
| Maluku | 66,80 | 67,00 | 67,20 | 601,26 | 605,02 | 610,73 |
| Maluku Utara | 65,10 | 65,40 | 65,70 | 593,88 | 595,69 | 598,45 |
| Papua Barat | 67,60 | 67,90 | 68,20 | 592,07 | 593,13 | 595,28 |
| Papua | 67,90 | 68,10 | 68,35 | 593,42 | 599,65 | 603,88 |
| INDONESIA | 68,70 | 69,00 | 69,21 | 624,37 | 628,33 | 631,46 |

Lanjutan Tabel / Continued Table 6.8

| Propinsi <i>Province</i> | Angka Melek Huruf (%) ¹⁾ <i>Literacy Rate (%)</i> | | | Rata-rata Lama Sekolah (tahun) <i>Mean Year School (year)</i> | | |
|-----------------------------|---|--------------|--------------|--|-------------|-------------|
| | 2007 | 2008 | 2009 | 2007 | 2008 | 2009 |
| (1) | (11) | (12) | (13) | (14) | (15) | (16) |
| Aceh | 96,20 | 96,20 | 96,39 | 8,50 | 8,50 | 8,63 |
| Sumatera Utara | 97,03 | 97,08 | 97,15 | 8,60 | 8,60 | 8,65 |
| Sumatera Barat | 96,10 | 96,66 | 96,81 | 8,18 | 8,26 | 8,45 |
| Riau | 97,80 | 97,81 | 98,11 | 8,40 | 8,51 | 8,56 |
| Jambi | 96,00 | 96,05 | 96,06 | 7,63 | 7,63 | 7,68 |
| Sumatera Selatan | 96,66 | 97,05 | 97,21 | 7,60 | 7,60 | 7,66 |
| Bengkulu | 94,69 | 94,87 | 94,90 | 8,00 | 8,00 | 8,23 |
| Lampung | 93,47 | 93,63 | 94,37 | 7,30 | 7,30 | 7,49 |
| Bangka Belitung | 95,40 | 95,57 | 95,63 | 7,18 | 7,37 | 7,41 |
| Kepulauan Riau | 96,00 | 96,00 | 96,08 | 8,94 | 8,94 | 8,96 |
| DKI Jakarta | 98,76 | 98,76 | 98,94 | 10,80 | 10,80 | 10,90 |
| Jawa Barat | 95,32 | 95,53 | 95,98 | 7,50 | 7,50 | 7,72 |
| Jawa Tengah | 88,62 | 89,24 | 89,46 | 6,80 | 6,86 | 7,07 |
| D. I. Yogyakarta | 87,78 | 89,46 | 90,18 | 8,59 | 8,71 | 8,78 |
| Jawa Timur | 87,42 | 87,43 | 87,80 | 6,90 | 6,95 | 7,20 |
| Banten | 95,60 | 95,60 | 95,95 | 8,10 | 8,10 | 8,15 |
| Bali | 86,21 | 86,94 | 87,22 | 7,60 | 7,81 | 7,83 |
| Nusa Tenggara Barat | 80,10 | 80,13 | 80,18 | 6,70 | 6,70 | 6,73 |
| Nusa Tenggara Timur | 87,25 | 87,66 | 87,96 | 6,42 | 6,55 | 6,60 |
| Kalimantan Barat | 89,40 | 89,40 | 89,70 | 6,70 | 6,70 | 6,75 |
| Kalimantan Tengah | 97,50 | 97,67 | 97,69 | 8,00 | 8,00 | 8,02 |
| Kalimantan Selatan | 95,26 | 95,30 | 95,41 | 7,40 | 7,44 | 7,54 |
| Kalimantan Timur | 95,70 | 96,36 | 96,89 | 8,80 | 8,80 | 8,85 |
| Sulawesi Utara | 99,30 | 99,31 | 99,41 | 8,80 | 8,80 | 8,82 |
| Sulawesi Tengah | 94,94 | 95,68 | 95,78 | 7,73 | 7,81 | 7,89 |
| Sulawesi Selatan | 86,24 | 86,53 | 87,02 | 7,23 | 7,23 | 7,41 |
| Sulawesi Tenggara | 91,30 | 91,42 | 91,51 | 7,71 | 7,74 | 7,90 |
| Gorontalo | 95,75 | 95,75 | 95,77 | 6,91 | 6,91 | 7,18 |
| Sulawesi Barat | 86,40 | 87,31 | 87,59 | 6,51 | 6,99 | 7,05 |
| Maluku | 98,00 | 98,12 | 98,13 | 8,60 | 8,60 | 8,63 |
| Maluku Utara | 95,20 | 95,44 | 95,74 | 8,60 | 8,60 | 8,61 |
| Papua Barat | 90,32 | 92,15 | 92,34 | 7,65 | 7,67 | 8,01 |
| Papua | 75,41 | 75,41 | 75,58 | 6,52 | 6,52 | 6,57 |
| INDONESIA | 91,87 | 92,19 | 92,58 | 7,47 | 7,52 | 7,72 |

Catatan : ¹⁾ Angka Melek Huruf penduduk 15 tahun ke atas

Note Literacy rate of population 15 years of age and over

Sumber : Indeks Pembangunan Manusia, 2007-2009, Badan Pusat Statistik

Source : Human Development Index, 2007-2009, BPS-Statistics Indonesia

Tabel 6.9 **Persentase Penduduk Berumur 10 Tahun ke Atas yang Buta Huruf menurut Provinsi, 2008-2010**
Table 6.9 **Percentage of Population 10 Years of Age and Over Who Illiterate by Province, 2008-2010**

| Propinsi <i>Province</i> | 2008 | 2009 | 2010 |
|-----------------------------|-------------|-------------|-------------|
| (1) | (2) | (3) | (4) |
| Aceh | 3,61 | 3,13 | 2,74 |
| Sumatera Utara | 2,64 | 2,47 | 2,40 |
| Sumatera Barat | 3,00 | 2,79 | 2,60 |
| Riau | 2,02 | 1,69 | 1,49 |
| Jambi | 4,17 | 3,93 | 3,67 |
| Sumatera Selatan | 2,63 | 2,47 | 2,34 |
| Bengkulu | 4,74 | 4,46 | 4,15 |
| Lampung | 5,60 | 4,95 | 4,75 |
| Kep. Bangka Belitung | 4,29 | 4,13 | 4,12 |
| Kepulauan Riau | 3,71 | 3,54 | 2,51 |
| DKI Jakarta | 1,16 | 0,99 | 0,81 |
| Jawa Barat | 3,93 | 3,56 | 3,38 |
| Jawa Tengah | 9,54 | 9,36 | 8,98 |
| DI Yogyakarta | 9,75 | 9,02 | 8,38 |
| Jawa Timur | 11,40 | 10,99 | 10,53 |
| Banten | 4,22 | 3,56 | 3,40 |
| Bali | 11,78 | 11,52 | 10,51 |
| Nusa Tenggara Barat | 17,51 | 17,20 | 16,51 |
| Nusa Tenggara Timur | 11,01 | 10,34 | 9,84 |
| Kalimantan Barat | 10,16 | 9,06 | 8,57 |
| Kalimantan Tengah | 2,48 | 2,32 | 2,22 |
| Kalimantan Selatan | 4,41 | 4,10 | 3,66 |
| Kalimantan Timur | 3,29 | 2,82 | 2,64 |
| Sulawesi Utara | 0,83 | 0,73 | 0,65 |
| Sulawesi Tengah | 3,99 | 3,75 | 3,50 |
| Sulawesi Selatan | 11,90 | 11,33 | 10,84 |
| Sulawesi Tenggara | 7,79 | 7,34 | 7,10 |
| Gorontalo | 4,28 | 3,82 | 3,61 |
| Sulawesi Barat | 11,19 | 10,81 | 10,09 |
| Maluku | 2,45 | 2,23 | 2,21 |
| Maluku Utara | 4,09 | 3,78 | 3,48 |
| Papua Barat | 7,81 | 6,40 | 4,66 |
| Papua | 25,57 | 27,77 | 29,59 |
| INDONESIA | 6,95 | 6,59 | 6,34 |

Sumber : Statistik Kesejahteraan Rakyat 2008-2010, Badan Pusat Statistik
 Source : *Welfare Statistics 2008-2010, BPS-Statistics Indonesia*

Tabel 6.10 Angka Partisipasi Sekolah Formal dan Nonformal menurut Provinsi dan Kelompok Usia Pendidikan, 2008-2010
Table School Enrollment Ratio for Formal and Nonformal by Province and Age Group Study, 2008-2010

| Propinsi Province | 7-12 | | | 13-15 | | | 16-18 | | | 19-24 | | |
|---------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | 2008 | 2009 | 2010 | 2008 | 2009 | 2010 | 2008 | 2009 | 2010 | 2008 | 2009 | 2010 |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) | (12) | (13) |
| Aceh | 99,03 | 99,07 | 99,19 | 94,15 | 94,31 | 94,99 | 72,73 | 72,74 | 73,53 | 23,13 | 22,82 | 24,11 |
| Sumatera Utara | 98,66 | 98,70 | 98,90 | 91,10 | 91,43 | 92,26 | 65,87 | 66,34 | 66,94 | 14,60 | 14,68 | 15,65 |
| Sumatera Barat | 98,07 | 98,02 | 98,24 | 88,70 | 88,79 | 89,51 | 65,73 | 65,25 | 65,65 | 21,22 | 20,58 | 21,26 |
| Riau | 98,36 | 98,55 | 98,75 | 91,83 | 91,58 | 92,09 | 64,11 | 63,92 | 64,54 | 13,77 | 13,14 | 14,02 |
| Jambi | 97,59 | 98,11 | 98,27 | 84,78 | 85,10 | 85,56 | 55,72 | 55,13 | 56,11 | 12,77 | 11,83 | 12,81 |
| Sumatera Selatan | 97,88 | 97,80 | 98,00 | 84,55 | 84,65 | 85,41 | 54,27 | 54,12 | 54,79 | 12,30 | 11,61 | 12,07 |
| Bengkulu | 98,38 | 98,53 | 98,67 | 87,42 | 87,47 | 88,25 | 58,64 | 58,80 | 59,63 | 16,07 | 15,97 | 16,95 |
| Lampung | 98,26 | 98,53 | 98,71 | 85,10 | 85,92 | 86,62 | 50,69 | 50,44 | 51,34 | 9,06 | 8,97 | 9,82 |
| Bangka Belitung | 96,76 | 96,90 | 97,10 | 79,71 | 79,98 | 80,59 | 47,31 | 46,70 | 47,51 | 8,75 | 8,25 | 8,90 |
| Kepulauan Riau | 98,31 | 98,95 | 99,35 | 91,10 | 91,26 | 92,16 | 64,62 | 64,62 | 66,56 | 10,99 | 7,07 | 8,64 |
| DKI Jakarta | 98,82 | 99,06 | 99,16 | 90,53 | 90,75 | 91,45 | 61,86 | 61,53 | 61,99 | 17,75 | 17,23 | 17,91 |
| Jawa Barat | 98,24 | 98,22 | 98,29 | 81,00 | 81,85 | 82,73 | 47,58 | 47,06 | 47,82 | 10,54 | 10,01 | 10,38 |
| Jawa Tengah | 98,83 | 98,80 | 98,95 | 84,27 | 84,59 | 85,33 | 53,36 | 52,84 | 53,72 | 10,55 | 10,20 | 11,34 |
| D. I. Yogyakarta | 99,62 | 99,65 | 99,69 | 92,91 | 93,42 | 94,02 | 72,46 | 72,26 | 73,06 | 43,47 | 43,30 | 44,03 |
| Jawa Timur | 98,63 | 98,57 | 98,74 | 86,54 | 88,00 | 88,82 | 58,14 | 58,44 | 59,39 | 11,63 | 11,51 | 12,43 |
| Banten | 97,75 | 97,85 | 98,01 | 81,28 | 80,86 | 81,70 | 50,35 | 49,96 | 50,90 | 11,66 | 11,07 | 11,70 |
| Bali | 98,45 | 98,52 | 98,69 | 88,07 | 88,43 | 89,26 | 63,36 | 64,59 | 65,22 | 13,53 | 13,84 | 15,31 |
| Nusa Tenggara Barat | 97,25 | 98,12 | 98,26 | 85,57 | 85,81 | 86,52 | 57,22 | 56,92 | 57,71 | 14,60 | 14,41 | 15,39 |
| Nusa Tenggara Timur | 93,72 | 95,99 | 96,49 | 77,76 | 79,28 | 81,24 | 49,67 | 47,95 | 49,22 | 14,38 | 12,56 | 14,44 |
| Kalimantan Barat | 97,08 | 96,94 | 97,04 | 84,50 | 83,92 | 84,48 | 50,73 | 49,83 | 50,35 | 10,62 | 10,17 | 11,43 |
| Kalimantan Tengah | 98,45 | 98,50 | 98,70 | 86,42 | 86,64 | 86,83 | 53,64 | 53,65 | 54,50 | 11,15 | 10,16 | 11,06 |
| Kalimantan Selatan | 97,48 | 97,59 | 97,90 | 79,68 | 79,83 | 80,59 | 50,30 | 49,43 | 50,23 | 11,40 | 11,20 | 12,18 |
| Kalimantan Timur | 98,35 | 98,42 | 98,68 | 90,78 | 91,55 | 92,49 | 64,71 | 64,07 | 64,76 | 14,43 | 13,97 | 14,88 |
| Sulawesi Utara | 97,87 | 97,82 | 98,30 | 88,46 | 88,40 | 89,06 | 56,84 | 56,56 | 56,75 | 12,80 | 12,07 | 13,30 |
| Sulawesi Tengah | 97,16 | 97,22 | 97,52 | 81,13 | 83,41 | 84,17 | 50,75 | 49,30 | 50,06 | 14,75 | 13,43 | 14,69 |
| Sulawesi Selatan | 95,71 | 96,53 | 97,00 | 78,99 | 80,96 | 82,63 | 52,29 | 51,67 | 53,00 | 16,08 | 15,79 | 18,64 |
| Sulawesi Tenggara | 97,66 | 97,69 | 97,81 | 85,62 | 87,20 | 88,17 | 59,17 | 59,19 | 59,93 | 16,08 | 16,45 | 18,28 |
| Gorontalo | 94,23 | 96,55 | 96,86 | 77,68 | 80,94 | 81,78 | 50,17 | 48,77 | 49,61 | 13,01 | 11,10 | 12,87 |
| Sulawesi Barat | 94,53 | 95,71 | 95,93 | 75,75 | 77,09 | 77,92 | 45,68 | 43,58 | 44,54 | 10,20 | 9,10 | 10,47 |
| Maluku | 97,52 | 97,87 | 98,27 | 91,20 | 91,98 | 92,85 | 71,95 | 72,28 | 72,40 | 18,13 | 19,24 | 21,88 |
| Maluku Utara | 96,80 | 96,85 | 97,23 | 89,20 | 90,02 | 90,76 | 63,39 | 63,38 | 64,12 | 16,60 | 15,67 | 17,04 |
| Papua Barat ^{x)} | 93,38 | 93,35 | 94,04 | 88,55 | 88,59 | 89,95 | 58,15 | 57,95 | 58,98 | 14,70 | 12,72 | 14,45 |
| Papua | 83,38 | 76,09 | 76,22 | 78,22 | 73,68 | 74,35 | 54,13 | 47,51 | 48,28 | 15,68 | 12,45 | 13,18 |
| INDONESIA | 97,88 | 97,95 | 98,02 | 84,89 | 85,47 | 86,24 | 55,50 | 55,16 | 56,01 | 13,29 | 12,72 | 13,77 |

Catatan / Note : ^{x)} Data tahun 2010 merupakan angka sementara / The 2010 data is preliminary figures

Sumber : Diolah dari Hasil Survei Sosial Ekonomi Nasional (Susenas), Badan Pusat Statistik

Source : Based on National Socio Economic Survey, BPS - Statistics Indonesia

Tabel 6.11 Angka Partisipasi Murni Formal dan Nonformal menurut Provinsi dan Jenjang Pendidikan, 2008-2010
Table Net Enrollment Ratio for Formal and Nonformal by Province and Educational Level, 2008-2010

| Propinsi <i>Province</i> | SD Sederajat <i>Primary School</i> | | | SMP Sederajat <i>Junior High School</i> | | | SMU Sederajat <i>Senior High School</i> | | |
|-----------------------------|---------------------------------------|--------------|--------------|--|--------------|--------------|--|--------------|--------------|
| | 2008 | 2009 | 2010 | 2008 | 2009 | 2010 | 2008 | 2009 | 2010 |
| | (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) |
| Aceh | 96,05 | 96,95 | 97,32 | 76,58 | 77,40 | 78,58 | 62,19 | 62,12 | 62,42 |
| Sumatera Utara | 94,26 | 94,46 | 95,33 | 74,17 | 74,21 | 74,76 | 55,16 | 55,30 | 55,72 |
| Sumatera Barat | 94,66 | 94,75 | 95,51 | 67,63 | 67,61 | 68,22 | 54,68 | 54,50 | 55,06 |
| Riau | 95,04 | 95,52 | 96,24 | 70,66 | 70,57 | 71,36 | 51,84 | 51,78 | 52,24 |
| Jambi | 94,31 | 95,05 | 95,61 | 66,31 | 66,42 | 66,91 | 44,81 | 44,71 | 45,31 |
| Sumatera Selatan | 92,97 | 93,61 | 94,17 | 65,87 | 65,86 | 66,27 | 43,05 | 43,01 | 43,49 |
| Bengkulu | 94,40 | 94,98 | 95,53 | 69,70 | 69,84 | 70,39 | 48,67 | 48,99 | 49,97 |
| Lampung | 94,28 | 94,79 | 95,20 | 68,94 | 69,17 | 69,61 | 41,05 | 41,43 | 41,97 |
| Kep. Bangka Belitung | 91,77 | 92,52 | 92,86 | 53,11 | 53,10 | 53,58 | 37,72 | 38,13 | 38,69 |
| Kepulauan Riau | 93,79 | 93,92 | 94,56 | 72,18 | 72,53 | 72,92 | 53,40 | 53,42 | 54,74 |
| DKI Jakarta | 93,81 | 94,07 | 94,59 | 71,50 | 72,02 | 71,96 | 50,05 | 50,43 | 50,57 |
| Jawa Barat | 94,19 | 94,56 | 95,02 | 68,20 | 67,91 | 68,43 | 38,31 | 38,59 | 38,84 |
| Jawa Tengah | 95,14 | 95,63 | 95,93 | 69,68 | 69,67 | 69,92 | 44,39 | 44,53 | 45,00 |
| D. I. Yogyakarta | 94,32 | 94,38 | 94,76 | 75,31 | 75,34 | 75,55 | 58,96 | 58,69 | 59,35 |
| Jawa Timur | 94,57 | 95,27 | 95,63 | 69,55 | 69,90 | 70,17 | 47,93 | 48,26 | 48,60 |
| Banten | 93,39 | 94,07 | 94,73 | 59,50 | 59,69 | 60,32 | 38,83 | 38,77 | 39,61 |
| Bali | 94,93 | 94,99 | 95,53 | 67,34 | 67,38 | 67,83 | 55,65 | 56,48 | 57,14 |
| Nusa Tenggara Barat | 94,20 | 94,75 | 95,16 | 71,44 | 71,32 | 71,73 | 48,38 | 48,51 | 49,35 |
| Nusa Tenggara Timur | 91,72 | 92,46 | 93,03 | 49,87 | 50,21 | 51,03 | 34,67 | 34,15 | 34,93 |
| Kalimantan Barat | 93,96 | 93,96 | 94,76 | 55,55 | 55,45 | 56,06 | 36,65 | 36,40 | 36,83 |
| Kalimantan Tengah | 95,71 | 96,14 | 96,63 | 60,46 | 60,59 | 61,30 | 39,13 | 39,27 | 39,62 |
| Kalimantan Selatan | 94,17 | 94,49 | 95,00 | 60,56 | 60,56 | 60,90 | 35,78 | 35,71 | 36,24 |
| Kalimantan Timur | 93,59 | 93,74 | 94,14 | 71,43 | 72,06 | 72,56 | 53,19 | 53,10 | 53,66 |
| Sulawesi Utara | 91,17 | 91,90 | 92,25 | 66,58 | 66,69 | 67,07 | 50,45 | 50,46 | 50,70 |
| Sulawesi Tengah | 92,82 | 92,98 | 93,54 | 59,73 | 60,22 | 60,83 | 39,93 | 39,52 | 40,23 |
| Sulawesi Selatan | 92,17 | 92,27 | 92,86 | 61,06 | 61,74 | 62,32 | 41,99 | 42,03 | 42,75 |
| Sulawesi Tenggara | 94,24 | 94,71 | 95,06 | 66,41 | 66,45 | 67,14 | 47,98 | 47,90 | 48,54 |
| Gorontalo | 90,52 | 90,40 | 90,81 | 52,90 | 53,05 | 53,83 | 38,26 | 38,47 | 39,15 |
| Sulawesi Barat | 92,75 | 92,77 | 93,94 | 53,24 | 53,35 | 54,24 | 34,21 | 33,41 | 34,03 |
| Maluku | 93,87 | 94,38 | 95,00 | 70,58 | 71,48 | 71,88 | 59,38 | 59,58 | 59,80 |
| Maluku Utara | 92,47 | 93,39 | 93,97 | 65,13 | 65,49 | 66,01 | 51,73 | 51,74 | 52,68 |
| Papua Barat ^{x)} | 90,76 | 91,25 | 91,91 | 48,98 | 49,03 | 49,65 | 43,74 | 43,55 | 43,93 |
| Papua | 81,76 | 76,09 | 76,22 | 48,95 | 49,08 | 49,62 | 35,79 | 35,77 | 36,06 |
| INDONESIA | 93,99 | 94,37 | 94,76 | 67,39 | 67,43 | 67,73 | 44,97 | 45,11 | 45,59 |

Catatan / Note : ^{x)} Data tahun 2010 merupakan angka sementara / *The 2010 data is preliminary figures*

Sumber : Diolah dari Hasil Survei Sosial Ekonomi Nasional (Susenans), Badan Pusat Statistik

Source : Based on National Socio Economic Survey, BPS - Statistics Indonesia

Tabel 6.12 Angka Partisipasi Kasar Formal dan Nonformal menurut Provinsi dan Jenjang Pendidikan, 2008-2010
Table *Bruto Enrollment Ratio for Formal and Nonformal by Province and Educational Level, 2008-2010*

| Provinsi <i>Province</i> | SD Sederajat <i>Primary School</i> | | | SMP Sederajat <i>Junior High School</i> | | | SMU Sederajat <i>Senior High School</i> | | |
|-----------------------------|---------------------------------------|---------------|---------------|--|--------------|--------------|--|--------------|--------------|
| | 2008 | 2009 | 2010 | 2008 | 2009 | 2010 | 2008 | 2009 | 2010 |
| | (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) |
| Aceh | 115,20 | 111,77 | 115,06 | 92,16 | 88,65 | 87,99 | 78,19 | 82,84 | 80,96 |
| Sumatera Utara | 112,73 | 112,89 | 114,20 | 92,48 | 89,74 | 89,83 | 69,58 | 73,36 | 72,69 |
| Sumatera Barat | 110,87 | 110,31 | 110,63 | 85,27 | 81,13 | 80,34 | 71,04 | 74,37 | 72,82 |
| Riau | 112,25 | 110,76 | 114,73 | 90,68 | 85,24 | 85,43 | 69,42 | 72,46 | 67,94 |
| Jambi | 112,53 | 112,34 | 113,02 | 84,54 | 79,63 | 79,29 | 59,90 | 61,51 | 63,21 |
| Sumatera Selatan | 113,13 | 115,75 | 113,75 | 87,89 | 80,78 | 82,12 | 54,72 | 61,27 | 60,87 |
| Bengkulu | 111,28 | 110,46 | 112,83 | 88,58 | 84,45 | 81,34 | 63,16 | 67,25 | 68,83 |
| Lampung | 109,54 | 109,09 | 111,18 | 85,84 | 82,74 | 82,05 | 53,16 | 60,62 | 57,81 |
| Kep. Bangka Belitung | 114,13 | 113,79 | 116,19 | 79,04 | 71,26 | 68,75 | 54,16 | 58,56 | 60,59 |
| Kep. Riau | 114,08 | 113,44 | 111,61 | 107,53 | 92,15 | 89,68 | 68,88 | 70,75 | 79,63 |
| DKI Jakarta | 110,77 | 108,70 | 110,45 | 95,72 | 87,65 | 91,42 | 65,58 | 68,38 | 63,14 |
| Jawa Barat | 107,25 | 107,69 | 110,31 | 86,62 | 80,49 | 79,27 | 48,73 | 51,75 | 51,37 |
| Jawa Tengah | 111,58 | 112,02 | 113,19 | 88,07 | 80,42 | 80,60 | 58,72 | 60,85 | 61,61 |
| DI Yogyakarta | 115,03 | 111,10 | 108,16 | 104,81 | 92,47 | 93,47 | 79,04 | 78,33 | 79,29 |
| Jawa Timur | 111,41 | 108,86 | 110,20 | 90,06 | 84,42 | 83,10 | 63,86 | 66,47 | 67,06 |
| Banten | 109,11 | 112,21 | 111,28 | 81,75 | 72,67 | 74,19 | 53,44 | 57,66 | 58,35 |
| Bali | 112,50 | 108,85 | 111,56 | 85,68 | 77,90 | 76,69 | 73,21 | 83,59 | 82,36 |
| Nusa Tenggara Barat | 111,08 | 108,06 | 109,47 | 87,60 | 85,94 | 85,07 | 57,95 | 60,79 | 62,89 |
| Nusa Tenggara Timur | 112,09 | 114,45 | 115,59 | 68,65 | 69,93 | 68,52 | 52,59 | 51,85 | 58,95 |
| Kalimantan Barat | 119,17 | 114,13 | 115,61 | 73,87 | 72,87 | 69,65 | 53,37 | 53,80 | 57,55 |
| Kalimantan Tengah | 117,60 | 114,77 | 117,70 | 79,70 | 77,24 | 74,60 | 52,52 | 53,19 | 57,61 |
| Kalimantan Selatan | 115,50 | 112,53 | 112,77 | 81,32 | 76,70 | 75,59 | 44,58 | 54,42 | 55,75 |
| Kalimantan Timur | 112,35 | 110,45 | 113,85 | 97,25 | 88,77 | 90,86 | 71,26 | 76,54 | 72,39 |
| Sulawesi Utara | 115,43 | 116,83 | 115,61 | 90,09 | 82,21 | 82,92 | 70,76 | 71,67 | 71,31 |
| Sulawesi Tengah | 110,32 | 113,79 | 112,08 | 85,23 | 76,69 | 74,46 | 59,86 | 59,35 | 60,32 |
| Sulawesi Selatan | 111,51 | 107,54 | 108,57 | 76,02 | 76,54 | 75,05 | 54,73 | 62,78 | 67,71 |
| Sulawesi Tenggara | 113,04 | 113,67 | 114,77 | 85,72 | 82,02 | 77,28 | 63,99 | 69,55 | 73,02 |
| Gorontalo | 114,03 | 108,02 | 109,16 | 72,75 | 70,90 | 73,50 | 52,61 | 59,30 | 61,93 |
| Sulawesi Barat | 109,69 | 112,63 | 110,88 | 66,57 | 68,00 | 65,09 | 44,79 | 51,91 | 52,17 |
| Maluku | 114,69 | 114,53 | 118,13 | 89,64 | 84,53 | 86,76 | 78,83 | 89,87 | 86,92 |
| Maluku Utara | 114,38 | 113,65 | 116,74 | 87,09 | 81,75 | 80,52 | 69,55 | 72,73 | 74,96 |
| Papua Barat ^{x)} | 119,27 | 117,05 | 115,00 | 69,24 | 66,29 | 66,68 | 58,23 | 62,04 | 72,07 |
| Papua | 101,14 | 91,28 | 93,27 | 73,18 | 58,35 | 60,05 | 52,68 | 52,57 | 48,20 |
| INDONESIA | 111,12 | 110,42 | 111,68 | 86,86 | 81,25 | 80,59 | 59,06 | 62,55 | 62,85 |

Catatan / Note : ^{x)} Data tahun 2010 merupakan angka sementara / The 2010 data is preliminary figures

Sumber : Diolah dari Hasil Survei Sosial Ekonomi Nasional (Susenas), Badan Pusat Statistik

Source : Based on National Socio Economic Survey, BPS - Statistics Indonesia

Tabel 6.13 **Persentase Penduduk Umur 10 Tahun ke Atas menurut Provinsi dan Ijazah/STTB Tertinggi yang Dimiliki, 2010**
Table **Percentage of Population 10 Years of Age and Over by Province and Certificate of Attainment Obtained, 2010**

| Provinsi <i>Province</i> | Tidak mempunyai ijazah <i>No certificate</i> | SD/MI <i>Primary school</i> | SLTP/MTs <i>Junior high school</i> | SMU/MA <i>Senior high school</i> | SM Kejuruan <i>Vocational high school</i> |
|-----------------------------|--|------------------------------------|---|---|--|
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) |
| Aceh | 21,68 | 26,18 | 21,11 | 20,65 | 2,45 |
| Sumatera Utara | 20,70 | 25,82 | 21,69 | 20,17 | 5,68 |
| Sumatera Barat | 26,58 | 24,33 | 20,06 | 16,83 | 5,38 |
| Riau | 20,72 | 30,27 | 20,14 | 19,08 | 4,25 |
| Jambi | 26,49 | 29,59 | 19,08 | 15,61 | 4,02 |
| Sumatera Selatan | 26,28 | 31,99 | 17,63 | 15,51 | 3,31 |
| Bengkulu | 25,59 | 28,09 | 18,74 | 16,84 | 4,20 |
| Lampung | 23,76 | 32,92 | 22,20 | 13,16 | 3,98 |
| Kep. Bangka Belitung | 29,72 | 30,88 | 16,52 | 13,06 | 5,26 |
| Kepulauan Riau | 14,08 | 25,10 | 17,18 | 25,82 | 9,86 |
| DKI Jakarta | 9,15 | 21,62 | 20,37 | 23,84 | 11,12 |
| Jawa Barat | 21,72 | 35,32 | 17,26 | 14,84 | 5,02 |
| Jawa Tengah | 27,05 | 34,55 | 18,11 | 10,48 | 4,89 |
| DI Yogyakarta | 18,98 | 23,62 | 18,06 | 19,18 | 9,79 |
| Jawa Timur | 28,57 | 31,68 | 17,67 | 11,92 | 5,34 |
| Banten | 22,25 | 29,48 | 18,92 | 16,89 | 5,78 |
| Bali | 24,61 | 26,25 | 15,52 | 19,34 | 5,01 |
| Nusa Tenggara Barat | 39,10 | 25,67 | 15,27 | 13,69 | 1,87 |
| Nusa Tenggara Timur | 35,84 | 32,17 | 13,00 | 11,38 | 3,05 |
| Kalimantan Barat | 37,21 | 27,19 | 15,82 | 12,67 | 3,21 |
| Kalimantan Tengah | 23,66 | 34,06 | 19,59 | 14,50 | 2,16 |
| Kalimantan Selatan | 28,31 | 30,25 | 18,02 | 14,74 | 2,99 |
| Kalimantan Timur | 19,83 | 26,58 | 19,32 | 20,56 | 6,38 |
| Sulawesi Utara | 20,78 | 27,31 | 19,34 | 19,98 | 5,71 |
| Sulawesi Tengah | 24,87 | 32,84 | 18,32 | 14,98 | 3,02 |
| Sulawesi Selatan | 28,93 | 27,30 | 16,40 | 16,56 | 3,39 |
| Sulawesi Tenggara | 28,21 | 26,55 | 17,88 | 17,88 | 2,71 |
| Gorontalo | 34,86 | 28,25 | 14,73 | 13,47 | 3,86 |
| Sulawesi Barat | 35,58 | 28,09 | 17,15 | 12,18 | 2,37 |
| Maluku | 18,65 | 30,63 | 18,70 | 20,93 | 4,12 |
| Maluku Utara | 23,92 | 30,18 | 19,08 | 18,64 | 2,44 |
| Papua Barat | 20,81 | 25,03 | 18,78 | 20,85 | 5,55 |
| Papua | 45,57 | 18,03 | 14,89 | 13,55 | 2,87 |
| INDONESIA | 25,05 | 30,67 | 18,17 | 15,07 | 5,01 |

Lanjutan Tabel / *Continued Table 6.13*

| Provinsi <i>Provinsi</i> | Diploma I/ Diploma II | Akademi/Diploma III <i>Academy/Diploma III</i> | Diploma IV/ Universitas/S2/S3 <i>Diploma IV/University Master/Doctor</i> |
|-----------------------------|--------------------------|---|--|
| (1) | (7) | (8) | (9) |
| Aceh | 1,53 | 1,87 | 4,52 |
| Sumatera Utara | 0,62 | 1,50 | 3,82 |
| Sumatera Barat | 1,31 | 1,53 | 3,98 |
| Riau | 1,15 | 1,44 | 2,96 |
| Jambi | 1,02 | 0,96 | 3,23 |
| Sumatera Selatan | 0,50 | 1,19 | 3,59 |
| Bengkulu | 0,96 | 1,15 | 4,43 |
| Lampung | 0,74 | 0,83 | 2,43 |
| Kep. Bangka Belitung | 0,89 | 1,18 | 2,48 |
| Kepulauan Riau | 1,30 | 2,34 | 4,32 |
| DKI Jakarta | 0,76 | 3,97 | 9,18 |
| Jawa Barat | 0,66 | 1,70 | 3,48 |
| Jawa Tengah | 0,71 | 1,20 | 3,02 |
| DI Yogyakarta | 0,92 | 2,65 | 6,81 |
| Jawa Timur | 0,58 | 0,67 | 3,58 |
| Banten | 0,58 | 1,72 | 4,37 |
| Bali | 2,30 | 1,32 | 5,66 |
| Nusa Tenggara Barat | 0,70 | 0,58 | 3,12 |
| Nusa Tenggara Timur | 0,74 | 1,07 | 2,75 |
| Kalimantan Barat | 0,74 | 0,92 | 2,25 |
| Kalimantan Tengah | 1,14 | 1,00 | 3,88 |
| Kalimantan Selatan | 1,04 | 1,10 | 3,54 |
| Kalimantan Timur | 0,96 | 1,77 | 4,60 |
| Sulawesi Utara | 0,83 | 1,16 | 4,88 |
| Sulawesi Tengah | 1,24 | 0,93 | 3,80 |
| Sulawesi Selatan | 0,80 | 1,27 | 5,36 |
| Sulawesi Tenggara | 1,62 | 1,04 | 4,10 |
| Gorontalo | 0,87 | 0,78 | 3,19 |
| Sulawesi Barat | 0,98 | 0,71 | 2,95 |
| Maluku | 1,82 | 1,03 | 4,13 |
| Maluku Utara | 1,40 | 0,82 | 3,52 |
| Papua Barat | 0,85 | 2,09 | 6,03 |
| Papua | 0,55 | 1,12 | 3,41 |
| INDONESIA | 0,78 | 1,38 | 3,88 |

Sumber : Statistik Kesejahteraan Rakyat 2010, Badan Pusat Statistik

Source : *Welfare Statistics 2010, BPS-Statistics Indonesia*

Tabel 6.14 Jumlah Desa menurut Provinsi dan Ketersediaan Fasilitas Pendidikan, 2011
Number of Villages by Province and Availability of Education Facilities, 2011
Table

| Provinsi <i>Province</i> | TK <i>Kindergarten</i> | SD Sederajat <i>Primary School</i> | SMP Sederajat <i>Junior high school</i> | SMU Sederajat <i>Senior high school</i> | SM Kejuruan <i>Vocational high school</i> |
|-----------------------------|---------------------------|---------------------------------------|--|--|--|
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) |
| Aceh | 1 867 | 3 227 | 1 023 | 497 | 127 |
| Sumatera Utara | 1 813 | 4 725 | 1 912 | 923 | 504 |
| Sumatera Barat | 835 | 987 | 611 | 279 | 137 |
| Riau | 1 191 | 1 602 | 957 | 425 | 163 |
| Jambi | 798 | 1 326 | 651 | 262 | 99 |
| Sumatera Selatan | 1 232 | 2 875 | 1 143 | 532 | 150 |
| Bengkulu | 562 | 1 148 | 403 | 134 | 66 |
| Lampung | 1 635 | 2 350 | 1 242 | 517 | 232 |
| Kep. Bangka Belitung | 222 | 356 | 169 | 68 | 37 |
| Kepulauan Riau | 198 | 331 | 202 | 90 | 45 |
| DKI Jakarta | 256 | 264 | 251 | 222 | 185 |
| Jawa Barat | 4 781 | 5 891 | 3 632 | 1 618 | 1 078 |
| Jawa Tengah | 7 953 | 8 469 | 3 334 | 1 126 | 883 |
| DI Yogyakarta | 438 | 437 | 305 | 136 | 128 |
| Jawa Timur | 8 152 | 8 442 | 4 259 | 1 873 | 980 |
| Banten | 987 | 1 526 | 1 111 | 546 | 302 |
| Bali | 656 | 709 | 302 | 139 | 104 |
| Nusa Tenggara Barat | 856 | 1 073 | 773 | 422 | 164 |
| Nusa Tenggara Timur | 1 221 | 2 836 | 1 059 | 289 | 147 |
| Kalimantan Barat | 552 | 1 895 | 864 | 283 | 108 |
| Kalimantan Tengah | 958 | 1 493 | 602 | 190 | 78 |
| Kalimantan Selatan | 1 454 | 1 856 | 693 | 251 | 69 |
| Kalimantan Timur | 834 | 1 204 | 577 | 246 | 117 |
| Sulawesi Utara | 1 172 | 1 467 | 635 | 212 | 121 |
| Sulawesi Tengah | 1 235 | 1 718 | 751 | 235 | 103 |
| Sulawesi Selatan | 2 325 | 2 862 | 1 446 | 623 | 238 |
| Sulawesi Tenggara | 1 223 | 1 740 | 715 | 285 | 84 |
| Gorontalo | 530 | 629 | 322 | 80 | 40 |
| Sulawesi Barat | 404 | 612 | 294 | 97 | 58 |
| Maluku | 376 | 901 | 452 | 187 | 69 |
| Maluku Utara | 353 | 985 | 440 | 175 | 72 |
| Papua Barat | 212 | 774 | 180 | 82 | 35 |
| Papua | 311 | 1 640 | 408 | 142 | 79 |
| INDONESIA | 47 592 | 68 350 | 31 718 | 13 186 | 6 802 |

Lanjutan Tabel / Continued Table 6.14

| Provinsi <i>Province</i> | Akademi/ Perguruan Tinggi <i>Academy/ University</i> | Sekolah Luar Biasa <i>School for Handicapped</i> | Pondok Pesantren <i>Muslim Boarding School</i> | Madrasah Diniyah <i>Islamic School</i> | Seminari/ Sejenisnya <i>Seminary</i> |
|-----------------------------|--|--|--|--|--|
| (1) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) |
| Aceh | 120 | 67 | 943 | 1 047 | 17 |
| Sumatera Utara | 181 | 48 | 189 | 1 237 | 19 |
| Sumatera Barat | 113 | 75 | 154 | 180 | - |
| Riau | 63 | 25 | 175 | 1 066 | 17 |
| Jambi | 33 | 17 | 190 | 764 | 10 |
| Sumatera Selatan | 84 | 16 | 252 | 195 | 9 |
| Bengkulu | 24 | 14 | 48 | 82 | 1 |
| Lampung | 60 | 19 | 626 | 292 | 19 |
| Kep. Bangka Belitung | 14 | 8 | 32 | 100 | 3 |
| Kepulauan Riau | 20 | 8 | 25 | 52 | 2 |
| DKI Jakarta | 137 | 40 | 44 | 105 | 9 |
| Jawa Barat | 351 | 294 | 3 558 | 4 450 | 69 |
| Jawa Tengah | 228 | 141 | 2 386 | 4 101 | 43 |
| DI Yogyakarta | 56 | 65 | 148 | 47 | 5 |
| Jawa Timur | 353 | 250 | 3 296 | 4 650 | 56 |
| Banten | 118 | 45 | 1 291 | 1 277 | 14 |
| Bali | 42 | 12 | 30 | 28 | 4 |
| Nusa Tenggara Barat | 65 | 38 | 280 | 213 | 10 |
| Nusa Tenggara Timur | 55 | 19 | 8 | 9 | 13 |
| Kalimantan Barat | 47 | 21 | 110 | 86 | 10 |
| Kalimantan Tengah | 15 | 13 | 72 | 116 | - |
| Kalimantan Selatan | 52 | 19 | 223 | 579 | 5 |
| Kalimantan Timur | 49 | 27 | 101 | 117 | 9 |
| Sulawesi Utara | 58 | 14 | 15 | 22 | 8 |
| Sulawesi Tengah | 31 | 16 | 76 | 210 | 8 |
| Sulawesi Selatan | 164 | 48 | 189 | 211 | 9 |
| Sulawesi Tenggara | 67 | 20 | 62 | 82 | 1 |
| Gorontalo | 15 | 7 | 15 | 18 | 1 |
| Sulawesi Barat | 20 | 14 | 32 | 37 | - |
| Maluku | 34 | 12 | 20 | 27 | 4 |
| Maluku Utara | 17 | 7 | 10 | 14 | - |
| Papua Barat | 24 | 3 | 10 | 6 | 8 |
| Papua | 41 | 12 | 22 | 12 | 10 |
| INDONESIA | 2 751 | 1 434 | 14 632 | 21 432 | 393 |

Sumber : Diolah dari Data Sementara Sensus Potensi Desa (PODES) 2011, BPS

Source Based on Preliminary Data of Village Potential Census 2011, BPS-Statistics Indonesia

Tabel 6.15 Jumlah Desa menurut Ketersediaan Program Pemberantasan Buta Aksara dalam Tiga Tahun Terakhir, PAUD Satu Tahun Terakhir, dan TBM menurut Provinsi, 2011
Table *Number of Villages by The Availability of Anti Illiteracy Programs Within Last Three Years, Within Last One Year Playgroups, and Communal Libraries, 2011*

| Provinsi <i>Province</i> | Pemberantasan Buta Aksara <i>Anti Illiteracy Programs</i> | Pos Pendidikan Anak Usia Dini (PAUD) <i>Playgroups</i> | Taman Bacaan Masyarakat (TBM) <i>Communal Libraries</i> |
|-----------------------------|---|--|---|
| (1) | (2) | (3) | (4) |
| Aceh | 261 | 892 | 346 |
| Sumatera Utara | 437 | 1 905 | 402 |
| Sumatera Barat | 332 | 864 | 307 |
| Riau | 173 | 747 | 165 |
| Jambi | 304 | 884 | 285 |
| Sumatera Selatan | 340 | 1 321 | 194 |
| Bengkulu | 186 | 603 | 120 |
| Lampung | 392 | 1 170 | 156 |
| Kep. Bangka Belitung | 79 | 222 | 50 |
| Kepulauan Riau | 76 | 232 | 87 |
| DKI Jakarta | 66 | 252 | 150 |
| Jawa Barat | 2 990 | 4 998 | 1 446 |
| Jawa Tengah | 4 190 | 5 307 | 1 214 |
| DI Yogyakarta | 283 | 431 | 218 |
| Jawa Timur | 3 337 | 5 470 | 840 |
| Banten | 943 | 1 059 | 223 |
| Bali | 244 | 426 | 296 |
| Nusa Tenggara Barat | 993 | 805 | 341 |
| Nusa Tenggara Timur | 956 | 1 223 | 183 |
| Kalimantan Barat | 405 | 597 | 97 |
| Kalimantan Tengah | 188 | 263 | 68 |
| Kalimantan Selatan | 607 | 833 | 131 |
| Kalimantan Timur | 269 | 431 | 107 |
| Sulawesi Utara | 163 | 528 | 154 |
| Sulawesi Tengah | 511 | 702 | 354 |
| Sulawesi Selatan | 1 374 | 986 | 573 |
| Sulawesi Tenggara | 205 | 254 | 154 |
| Gorontalo | 232 | 506 | 148 |
| Sulawesi Barat | 191 | 235 | 93 |
| Maluku | 88 | 260 | 117 |
| Maluku Utara | 54 | 307 | 52 |
| Papua Barat | 85 | 182 | 31 |
| Papua | 264 | 286 | 50 |
| INDONESIA | 21 218 | 35 181 | 9 152 |

Sumber : Diolah dari Data Sementara Sensus Potensi Desa (PODES) 2011, BPS

Source Based on Preliminary Data of Village Potential Census 2011, BPS-Statistics Indonesia

Tabel 6.16 Angka Kematian Bayi, Angka Kematian Anak, Angka Kematian Balita dan Angka Kelahiran Total menurut Provinsi, 2007
Table *Infant Mortality Rate, Child Mortality Rate, Under-Five Mortality Rate and Total Fertility Rate by Province, 2007*

| Provinsi <i>Province</i> | Angka Kematian Bayi <i>Infant Mortality Rate</i> | Angka Kematian Anak <i>Child Mortality Rate</i> | Angka Kematian Balita <i>Under-five Mortality Rate</i> | Angka Fertilitas Total <i>Total Fertility Rate</i> |
|-----------------------------|--|---|--|--|
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) |
| Aceh | 25 | 21 | 45 | 2,4 |
| Sumatera Utara | 46 | 22 | 67 | 2,5 |
| Sumatera Barat | 47 | 16 | 62 | 2,5 |
| Riau | 37 | 11 | 47 | 2,4 |
| Jambi | 39 | 9 | 47 | 2,3 |
| Sumatera Selatan | 42 | 11 | 52 | 2,2 |
| Bengkulu | 46 | 20 | 65 | 2,2 |
| Lampung | 43 | 13 | 55 | 2,3 |
| Kep. Bangka Belitung | 39 | 8 | 46 | 2,2 |
| Kep. Riau | 43 | 16 | 58 | 2,4 |
| DKI Jakarta | 28 | 9 | 36 | 1,5 |
| Jawa Barat | 39 | 10 | 49 | 2,2 |
| Jawa Tengah | 26 | 6 | 32 | 2,0 |
| DI Yogyakarta | 19 | 3 | 22 | 1,4 |
| Jawa Timur | 35 | 10 | 45 | 2,3 |
| Banten | 46 | 13 | 58 | 1,7 |
| Bali | 34 | 4 | 38 | 2,5 |
| Nusa Tenggara Barat | 72 | 21 | 92 | 2,9 |
| Nusa Tenggara Timur | 57 | 24 | 80 | 2,5 |
| Kalimantan Barat | 46 | 14 | 59 | 2,5 |
| Kalimantan Tengah | 30 | 4 | 34 | 2,2 |
| Kalimantan Selatan | 58 | 19 | 75 | 2,2 |
| Kalimantan Timur | 26 | 12 | 38 | 2,2 |
| Sulawesi Utara | 35 | 9 | 43 | 1,9 |
| Sulawesi Tengah | 60 | 10 | 69 | 2,3 |
| Sulawesi Selatan | 41 | 12 | 53 | 2,3 |
| Sulawesi Tenggara | 41 | 21 | 62 | 2,7 |
| Gorontalo | 52 | 18 | 69 | 2,3 |
| Sulawesi Barat | 74 | 25 | 96 | 2,3 |
| Maluku | 59 | 37 | 93 | 2,7 |
| Maluku Utara | 51 | 24 | 74 | 2,7 |
| Papua Barat | 41 | 26 | 62 | 2,7 |
| Papua | 36 | 25 | 64 | 2,7 |

Sumber : Survei Demografi dan Kesehatan Indonesia 2007, Badan Pusat Statistik

Source *The 2007 Indonesia Demographic and Health Survey, BPS-Statistic Indonesia*

Tabel 6.17 Persentase Balita yang Pernah Mendapat Imunisasi menurut Provinsi dan Jenis Imunisasi, 2010
Table Percentage of Under-Fives Who Ever Been Immunized by Province and Type of Immunization, 2010

| Propinsi Province | BCG | Hepatitis B | Polio | DPT | Campak |
|----------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) |
| Aceh | 87,12 | 79,88 | 87,66 | 84,70 | 74,24 |
| Sumatera Utara | 86,37 | 76,24 | 85,56 | 83,54 | 72,59 |
| Sumatera Barat | 90,11 | 82,39 | 87,64 | 86,24 | 72,43 |
| Riau | 88,79 | 83,39 | 88,20 | 86,13 | 77,53 |
| Jambi | 91,13 | 84,16 | 88,37 | 87,95 | 76,77 |
| Sumatera Selatan | 92,21 | 84,47 | 89,17 | 88,78 | 77,72 |
| Bengkulu | 93,13 | 88,89 | 90,05 | 89,94 | 79,62 |
| Lampung | 95,28 | 89,01 | 92,82 | 93,00 | 80,04 |
| Kep. Bangka Belitung | 89,53 | 85,67 | 88,14 | 86,19 | 75,95 |
| Kep. Riau | 94,73 | 90,28 | 93,32 | 90,53 | 80,66 |
| DKI Jakarta | 97,38 | 93,14 | 94,25 | 95,49 | 80,47 |
| Jawa Barat | 94,98 | 85,92 | 92,31 | 92,31 | 78,82 |
| Jawa Tengah | 97,58 | 92,00 | 94,85 | 94,16 | 80,84 |
| DI Yogyakarta | 97,62 | 94,81 | 93,94 | 93,45 | 82,36 |
| Jawa Timur | 94,36 | 87,86 | 91,70 | 91,13 | 78,70 |
| Banten | 89,51 | 80,15 | 88,72 | 86,62 | 73,90 |
| Bali | 98,94 | 94,63 | 96,19 | 95,49 | 82,50 |
| Nusa Tenggara Barat | 95,94 | 92,94 | 93,64 | 92,14 | 80,54 |
| Nusa Tenggara Timur | 92,21 | 87,21 | 90,78 | 90,17 | 79,21 |
| Kalimantan Barat | 88,32 | 83,12 | 86,97 | 86,28 | 74,41 |
| Kalimantan Tengah | 86,51 | 81,38 | 85,53 | 83,96 | 75,08 |
| Kalimantan Selatan | 89,20 | 81,90 | 87,02 | 85,91 | 72,67 |
| Kalimantan Timur | 96,11 | 91,36 | 93,92 | 93,86 | 83,37 |
| Sulawesi Utara | 97,14 | 91,95 | 93,95 | 93,82 | 83,50 |
| Sulawesi Tengah | 87,94 | 82,90 | 86,80 | 85,19 | 74,78 |
| Sulawesi Selatan | 91,18 | 86,46 | 88,34 | 88,03 | 76,65 |
| Sulawesi Tenggara | 89,86 | 84,17 | 87,86 | 86,95 | 76,87 |
| Gorontalo | 93,31 | 86,75 | 91,07 | 89,46 | 78,51 |
| Sulawesi Barat | 76,51 | 71,48 | 76,65 | 74,33 | 67,45 |
| Maluku | 79,38 | 72,29 | 78,49 | 76,77 | 68,87 |
| Maluku Utara | 89,19 | 83,19 | 88,44 | 86,39 | 77,71 |
| Papua Barat | 92,22 | 85,65 | 89,96 | 89,47 | 77,54 |
| Papua | 68,21 | 61,32 | 68,19 | 65,51 | 59,22 |
| INDONESIA | 92,73 | 85,95 | 90,56 | 89,79 | 77,67 |

Sumber : Statistik Kesejahteraan Rakyat 2010, Badan Pusat Statistik
 Source Welfare Statistics 2010, BPS-Statistics Indonesia

Tabel 6.18 **Persentase Penduduk yang Menderita Sakit selama Bulan Referensi menurut Provinsi dan Jumlah Hari Sakit, 2009-2010**
Table **Percentage of Population Who Fell Sick during the Reference Month by Province and Number of Sick Days, 2009-2010**

| Provinsi Province | Penduduk Sakit (%) | | Jumlah Hari Sakit (hari) / Number of Sick Days (day) | | | | | | | | | |
|----------------------|---------------------------------|--------------|--|--------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | Population Who Fell Sick (%) | | <= 3 | | 4 - 7 | | 8 - 14 | | 15 - 21 | | 22 - 30 | |
| | 2009 | 2010 | 2009 | 2010 | 2009 | 2010 | 2009 | 2010 | 2009 | 2010 | 2009 | 2010 |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) | (12) | |
| Aceh | 21,34 | 20,70 | 54,70 | 55,51 | 34,54 | 33,59 | 4,39 | 4,82 | 2,82 | 2,40 | 3,54 | 3,68 |
| Sumatera Utara | 17,53 | 15,36 | 52,72 | 53,68 | 32,92 | 32,88 | 5,73 | 5,72 | 3,02 | 2,83 | 5,60 | 4,88 |
| Sumatera Barat | 19,17 | 16,43 | 49,09 | 50,83 | 35,32 | 33,29 | 4,98 | 5,73 | 5,43 | 5,47 | 5,18 | 4,68 |
| Riau | 17,43 | 15,91 | 57,04 | 59,75 | 31,84 | 30,93 | 4,98 | 3,87 | 2,74 | 2,05 | 3,39 | 3,39 |
| Jambi | 16,63 | 16,79 | 49,14 | 54,08 | 37,11 | 34,81 | 6,33 | 4,63 | 3,15 | 2,67 | 4,28 | 3,81 |
| Sumatera Selatan | 15,30 | 12,96 | 61,44 | 59,95 | 28,45 | 29,42 | 3,78 | 4,52 | 2,87 | 2,73 | 3,47 | 3,37 |
| Bengkulu | 18,84 | 20,17 | 55,20 | 52,03 | 33,09 | 35,78 | 5,60 | 5,46 | 2,71 | 3,21 | 3,40 | 3,52 |
| Lampung | 18,49 | 17,89 | 53,89 | 55,32 | 33,81 | 33,08 | 4,16 | 4,31 | 4,13 | 3,65 | 4,01 | 3,63 |
| Kep. Bangka Belitung | 24,10 | 15,94 | 54,08 | 59,44 | 32,56 | 28,70 | 5,86 | 4,18 | 3,44 | 2,52 | 4,06 | 5,16 |
| Kep. Riau | 21,36 | 16,75 | 53,63 | 64,20 | 35,07 | 27,24 | 5,18 | 3,81 | 2,32 | 2,12 | 3,81 | 2,63 |
| DKI Jakarta | 17,71 | 14,04 | 64,87 | 66,50 | 27,63 | 26,43 | 4,10 | 2,88 | 1,45 | 1,78 | 1,95 | 2,40 |
| Jawa Barat | 17,65 | 15,43 | 50,44 | 53,89 | 35,43 | 33,59 | 6,68 | 6,21 | 3,40 | 2,33 | 4,05 | 3,98 |
| Jawa Tengah | 16,54 | 14,51 | 58,81 | 58,00 | 29,37 | 29,75 | 4,03 | 4,41 | 2,67 | 2,68 | 5,13 | 5,16 |
| DI Yogyakarta | 17,73 | 16,44 | 62,28 | 65,61 | 25,16 | 24,08 | 4,38 | 3,81 | 2,79 | 2,13 | 5,38 | 4,37 |
| Jawa Timur | 18,16 | 15,31 | 52,50 | 53,12 | 32,64 | 32,16 | 5,81 | 5,60 | 3,33 | 3,05 | 5,72 | 6,06 |
| Banten | 19,55 | 14,41 | 57,87 | 58,09 | 32,52 | 31,49 | 3,75 | 5,48 | 2,48 | 2,05 | 3,37 | 2,90 |
| Bali | 23,46 | 26,97 | 63,39 | 58,85 | 25,85 | 29,37 | 4,34 | 5,15 | 2,03 | 2,12 | 4,39 | 4,51 |
| Nusa Tenggara Barat | 20,98 | 21,34 | 46,28 | 46,17 | 38,68 | 38,60 | 7,39 | 7,98 | 3,15 | 2,70 | 4,50 | 4,56 |
| Nusa Tenggara Timur | 32,13 | 28,76 | 45,49 | 46,46 | 41,70 | 41,35 | 6,93 | 7,00 | 1,80 | 1,83 | 4,07 | 3,36 |
| Kalimantan Barat | 19,63 | 20,27 | 60,20 | 56,65 | 30,23 | 32,29 | 3,80 | 4,85 | 1,88 | 1,77 | 3,89 | 4,43 |
| Kalimantan Tengah | 17,17 | 18,74 | 62,66 | 58,01 | 29,34 | 32,56 | 3,16 | 4,51 | 2,20 | 2,22 | 2,63 | 2,71 |
| Kalimantan Selatan | 19,18 | 15,36 | 61,05 | 61,18 | 28,36 | 28,98 | 3,57 | 3,06 | 2,84 | 2,58 | 4,18 | 4,20 |
| Kalimantan Timur | 17,32 | 16,88 | 55,87 | 57,18 | 34,09 | 33,69 | 4,83 | 4,16 | 2,09 | 1,55 | 3,11 | 3,42 |
| Sulawesi Utara | 24,45 | 21,76 | 53,74 | 53,65 | 35,70 | 35,45 | 5,71 | 5,61 | 1,46 | 1,57 | 3,39 | 3,72 |
| Sulawesi Tengah | 26,03 | 28,40 | 51,01 | 52,10 | 35,89 | 36,57 | 7,05 | 6,79 | 2,46 | 1,78 | 3,59 | 2,76 |
| Sulawesi Selatan | 19,08 | 16,73 | 54,15 | 57,42 | 32,26 | 28,75 | 5,57 | 5,27 | 2,53 | 2,63 | 5,49 | 5,93 |
| Sulawesi Tenggara | 23,28 | 22,54 | 51,83 | 53,46 | 36,59 | 36,19 | 5,99 | 5,45 | 2,21 | 1,86 | 3,39 | 3,05 |
| Gorontalo | 28,59 | 26,26 | 55,74 | 50,25 | 34,47 | 37,67 | 5,83 | 7,34 | 1,90 | 2,16 | 2,06 | 2,58 |
| Sulawesi Barat | 23,24 | 22,65 | 55,13 | 51,42 | 30,78 | 34,40 | 5,16 | 6,69 | 2,69 | 3,53 | 6,24 | 3,96 |
| Maluku | 24,30 | 20,40 | 47,01 | 51,83 | 39,52 | 34,65 | 6,96 | 7,15 | 2,21 | 2,98 | 4,30 | 3,39 |
| Maluku Utara | 21,55 | 24,05 | 41,88 | 49,21 | 43,22 | 38,39 | 8,40 | 6,96 | 1,97 | 1,92 | 4,54 | 3,52 |
| Papua Barat | 19,62 | 19,50 | 58,39 | 52,11 | 34,44 | 37,68 | 4,36 | 4,76 | 1,47 | 1,45 | 1,35 | 3,99 |
| Papua | 17,84 | 17,21 | 47,55 | 51,04 | 41,51 | 38,17 | 6,52 | 7,15 | 1,99 | 1,45 | 2,43 | 2,19 |
| INDONESIA | 18,63 | 16,60 | 54,38 | 55,31 | 32,99 | 32,47 | 5,34 | 5,36 | 2,88 | 2,54 | 4,41 | 4,32 |

Sumber : Badan Pusat Statistik, Statistik Kesejahteraan Rakyat 2009-2010

Source BPS-Statistics Indonesia, Welfare Statistics 2009-2010

Tabel 6.19 **Persentase Penduduk yang Berobat Jalan selama Bulan Referensi menurut Provinsi dan Tempat/Cara Berobat, 2010**
Table **Percentage of Population Who Were Treated as Outpatient during the Reference Month by Province and Place/Method of Medication, 2010**

| Provinsi <i>Province</i> | Medis / <i>Medically</i> | | | | | Bukan Medis <i>Non Medically</i> |
|-----------------------------|---|--|---|--|--|--|
| | Rumah sakit pemerintah <i>Public hospital</i> | Rumah sakit swasta <i>Private hospital</i> | Praktek dokter/ poliklinik <i>Practitioner doctor/clinics</i> | Puskesmas/ Pustu <i>Health Center/ Subsidiary HC</i> | Petugas kesehatan <i>Parame- dical</i> | |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) |
| Aceh | 10,81 | 1,96 | 15,51 | 41,47 | 24,16 | 6,09 |
| Sumatera Utara | 7,16 | 6,65 | 22,44 | 20,63 | 36,13 | 6,98 |
| Sumatera Barat | 7,32 | 1,96 | 14,42 | 31,61 | 32,87 | 11,82 |
| Riau | 8,34 | 9,14 | 26,68 | 35,50 | 12,59 | 7,76 |
| Jambi | 8,60 | 2,05 | 25,56 | 36,86 | 20,30 | 6,63 |
| Sumatera Selatan | 8,55 | 3,32 | 23,32 | 32,37 | 27,02 | 5,41 |
| Bengkulu | 5,63 | 1,43 | 23,92 | 34,57 | 29,90 | 4,55 |
| Lampung | 3,50 | 2,54 | 24,21 | 29,29 | 36,13 | 4,32 |
| Kep. Bangka Belitung | 9,99 | 3,34 | 21,00 | 37,01 | 21,71 | 6,95 |
| Kepulauan Riau | 9,90 | 9,39 | 24,94 | 36,22 | 12,37 | 7,18 |
| DKI Jakarta | 5,92 | 10,70 | 44,33 | 33,27 | 1,99 | 3,79 |
| Jawa Barat | 5,95 | 4,82 | 35,51 | 34,16 | 16,03 | 3,54 |
| Jawa Tengah | 4,66 | 2,73 | 28,04 | 30,35 | 30,37 | 3,85 |
| DI Yogyakarta | 6,91 | 9,28 | 33,11 | 33,07 | 14,95 | 2,68 |
| Jawa Timur | 4,94 | 3,06 | 23,77 | 25,87 | 38,38 | 3,99 |
| Banten | 5,98 | 5,85 | 33,80 | 30,51 | 18,46 | 5,40 |
| Bali | 5,97 | 3,51 | 38,58 | 24,54 | 23,03 | 4,37 |
| Nusa Tenggara Barat | 3,53 | 0,43 | 22,35 | 40,59 | 21,79 | 11,31 |
| Nusa Tenggara Timur | 6,15 | 3,09 | 9,03 | 68,46 | 8,20 | 5,08 |
| Kalimantan Barat | 8,24 | 2,01 | 19,02 | 39,67 | 25,23 | 5,83 |
| Kalimantan Tengah | 10,36 | 1,04 | 17,71 | 48,93 | 17,17 | 4,79 |
| Kalimantan Selatan | 5,74 | 1,19 | 14,20 | 42,96 | 30,14 | 5,76 |
| Kalimantan Timur | 10,76 | 5,91 | 30,31 | 44,93 | 6,30 | 1,79 |
| Sulawesi Utara | 7,58 | 3,51 | 31,05 | 31,91 | 22,16 | 3,79 |
| Sulawesi Tengah | 9,19 | 1,34 | 15,79 | 51,81 | 16,75 | 5,12 |
| Sulawesi Selatan | 8,94 | 1,67 | 17,27 | 52,42 | 16,19 | 3,52 |
| Sulawesi Tenggara | 9,53 | 1,85 | 13,25 | 58,39 | 10,14 | 6,85 |
| Gorontalo | 3,97 | 0,36 | 26,83 | 42,82 | 20,89 | 5,13 |
| Sulawesi Barat | 6,82 | 0,86 | 11,46 | 59,42 | 15,54 | 5,90 |
| Maluku | 6,36 | 2,47 | 16,13 | 56,82 | 13,98 | 4,23 |
| Maluku Utara | 14,45 | 1,95 | 13,29 | 55,40 | 12,46 | 2,46 |
| Papua Barat | 14,56 | 7,77 | 17,90 | 50,77 | 4,30 | 4,70 |
| Papua | 19,99 | 5,09 | 16,80 | 54,13 | 2,25 | 1,74 |
| INDONESIA | 6,38 | 3,95 | 26,57 | 34,60 | 23,66 | 4,84 |

Sumber : Statistik Kesejahteraan Rakyat 2010, Badan Pusat Statistik
 Source Welfare Statistics 2010, BPS-Statistics Indonesia

Tabel 6.20 Jumlah Pasien, Tingkat Kefatalan, dan Tingkat Kejadian Penyakit Demam Berdarah menurut Provinsi, 2007-2009
Table Number of Patient, Case Fatality Rate and Incidence Rate of Dengue Fever by Province, 2007-2009

| Provinsi Province | Jumlah Pasien Number of Patient | | | Tingkat Kefatalan Case Fatality Rate | | | Tingkat Kejadian ¹⁾ Incident Rate ¹⁾ | | |
|----------------------|------------------------------------|----------------|----------------|---|-------------|-------------|---|--------------|--------------|
| | 2007 | 2008 | 2009 | 2007 | 2008 | 2009 | 2007 | 2008 | 2009 |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) |
| Aceh | 1 569 | 2 436 | 1 573 | 0,83 | 1,31 | 1,27 | 38,92 | 54,76 | 36,36 |
| Sumatera Utara | 3 990 | 4 454 | 4 697 | 0,85 | 1,10 | 1,23 | 31,66 | 34,49 | 35,70 |
| Sumatera Barat | 2 189 | 1 907 | 2 813 | 1,10 | 0,58 | 0,64 | 48,05 | 42,67 | 59,75 |
| Riau | 795 | 828 | 1 563 | 1,89 | 1,21 | 1,73 | 18,46 | 15,96 | 29,29 |
| Jambi | 309 | 245 | 254 | 1,62 | 3,67 | 1,97 | 11,20 | 8,64 | 8,55 |
| Sumatera Selatan | 3 480 | 2 360 | 1 854 | 0,37 | 0,13 | 0,32 | 48,17 | 34,75 | 25,67 |
| Bengkulu | 274 | 339 | 260 | 2,55 | 0,29 | 3,08 | 15,62 | 19,39 | 15,44 |
| Lampung | 4 470 | 4 807 | 1 862 | 0,51 | 0,83 | 1,07 | 64,01 | 68,83 | 24,85 |
| Kep. Bangka Belitung | 145 | 34 | 349 | 1,38 | - | 4,58 | 13,67 | 3,07 | 31,54 |
| Kep. Riau | 950 | 1 724 | 1 828 | 1,16 | 1,28 | 0,77 | 73,33 | 133,07 | 115,6 |
| DKI Jakarta | 31 836 | 28 361 | 28 032 | 0,27 | 0,09 | 0,11 | 392,64 | 317,09 | 313,40 |
| Jawa Barat | 30 536 | 23 248 | 37 861 | 0,94 | 0,99 | 0,81 | 78,05 | 54,23 | 89,41 |
| Jawa Tengah | 20 391 | 19 235 | 17 881 | 1,60 | 1,19 | 1,39 | 61,96 | 58,45 | 54,81 |
| DI Yogyakarta | 2 462 | 2 119 | 2 203 | 1,06 | 0,99 | 0,68 | 74,65 | 61,72 | 63,89 |
| Jawa Timur | 25 950 | 16 589 | 18 631 | 1,43 | 0,99 | 0,99 | 69,95 | 44,68 | 50,03 |
| Banten | 5 587 | 3 954 | 5 250 | 1,75 | 1,34 | 1,33 | 65,22 | 46,16 | 56,39 |
| Bali | 6 375 | 6 254 | 5 810 | 0,22 | 0,30 | 0,15 | 193,15 | 181,31 | 167,40 |
| Nusa Tenggara Barat | 720 | 777 | 615 | 0,28 | 0,51 | 0,65 | 16,90 | 18,10 | 13,72 |
| Nusa Tenggara Timur | 518 | 279 | 399 | 2,12 | 2,87 | 1,75 | 13,13 | 7,07 | 8,44 |
| Kalimantan Barat | 508 | 947 | 9 792 | 1,38 | 3,38 | 1,75 | 12,98 | 22,29 | 228,30 |
| Kalimantan Tengah | 696 | 531 | 1 309 | 1,15 | 1,32 | 1,22 | 35,54 | 27,11 | 65,25 |
| Kalimantan Selatan | 1 321 | 576 | 1 113 | 1,21 | 1,91 | 1,80 | 35,59 | 15,69 | 29,30 |
| Kalimantan Timur | 5 341 | 5 762 | 5 244 | 1,91 | 1,82 | 1,30 | 193,15 | 220,03 | 173,80 |
| Sulawesi Utara | 1 865 | 1 430 | 1 640 | 1,29 | 1,12 | 1,22 | 86,15 | 63,58 | 68,79 |
| Sulawesi Tengah | 1 338 | 1 389 | 952 | 1,27 | 1,22 | 0,74 | 54,02 | 55,25 | 36,50 |
| Sulawesi Selatan | 2 732 | 3 545 | 3 411 | 1,10 | 0,76 | 0,67 | 36,79 | 46,46 | 44,71 |
| Sulawesi Tenggara | 944 | 1 006 | 692 | 0,74 | 0,89 | 1,73 | 48,20 | 46,21 | 31,86 |
| Gorontalo | 236 | 172 | 91 | 1,69 | 2,33 | 2,20 | 25,71 | 18,74 | 9,19 |
| Sulawesi Barat | 2 | 37 | 149 | - | - | - | 0,20 | 3,65 | 13,74 |
| Maluku | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Maluku Utara | 275 | 250 | 384 | 2,55 | 2,80 | 1,82 | 29,22 | 25,25 | 38,89 |
| Papua Barat | 208 | 510 | 204 | 0,96 | 0,39 | 0,98 | 28,76 | 90,41 | 28,21 |
| Papua | 103 | 228 | 196 | 3,88 | 0,44 | 1,53 | 6,09 | 13,47 | 10,93 |
| INDONESIA | 158 115 | 136 333 | 158 912 | 1,01 | 0,86 | 0,89 | 71,78 | 60,06 | 68,22 |

Catatan : ¹⁾ Tingkat kejadian per 100.000 penduduk

Note Incident Rate (IR) per 100,000 of population

Sumber : Profil Kesehatan Indonesia 2007-2009, Kementerian Kesehatan

Source Indonesia Health Profile 2007-2009, Ministry of Health

Tabel 6.21 Jumlah Penderita dan Kejadian Malaria menurut Provinsi, 2007 - 2009
Number of Patient and API/AMI by Province, 2007 - 2009

Table

| Provinsi Province | Jumlah Penderita Number of Patient | | | Angka Kesakitan / Morbidity Annual Parasite Incident / Annual Malariae Incident | | | | | |
|------------------------|---------------------------------------|------------------|------------------|--|----------|-------------|-----------------------------------|----------|--------------|
| | | | | Annual Parasite Incident (API) | | | Annual Malariae Incident (AMI) | | |
| | 2007 | 2008 | 2009 | 2007 | 2008 | 2009 | 2007 | 2008 | 2009 |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) |
| Aceh | 50 616 | 8 637 | 20 849 | | | 0,48 | 12,57 | 2,03 | 4,89 |
| Sumatera Utara | 33 179 | 73 275 | 73 275 | | | 0,25 | 3,75 | 8,15 | 8,15 |
| Sumatera Barat | 2 446 | 6 325 | 6 325 | | | 0,41 | 0,54 | 2,58 | 2,58 |
| Riau | 18 499 | 12 644 | 12 644 | | | 0,23 | 4,00 | 3,06 | 3,06 |
| Jambi | 19 122 | 51 401 | 44 873 | | | 1,89 | 6,86 | 18,08 | 15,78 |
| Sumatera Selatan | 2 132 | 29 212 | 29 212 | | | 0,45 | 0,40 | 5,46 | 5,46 |
| Bengkulu | 16 148 | 31 064 | 39 885 | | | 4,36 | 9,21 | 22,96 | 29,48 |
| Lampung | 24 406 | 17 566 | 37 294 | | | 0,78 | 3,34 | 2,79 | 5,92 |
| Kep. Bangka Belitung | 31 080 | 42 288 | 58 148 | | | 7,87 | 29,30 | 40,58 | 54,09 |
| Kepulauan Riau | 15 424 | 16 572 | 8 096 | | | 1,12 | 11,54 | 13,32 | 6,51 |
| DKI Jakarta | ... | ... | ... | ... | ... | ... | | | ... |
| Jawa Barat | 22 240 | 42 924 | 33 401 | 0,37 | 0,58 | 0,36 | | | 30,54 |
| Jawa Tengah | 171 924 | 120 042 | 83 572 | 0,12 | 0,07 | 0,08 | | | 5,75 |
| DI Yogyakarta | 2 458 | 3 040 | 3 040 | 0,05 | 0,03 | 0,03 | | | 1,51 |
| Jawa Timur | 9 167 | 38 920 | 38 920 | 0,18 | 0,71 | 0,71 | | | 10,36 |
| Banten | 2 692 | 2 692 | 4 403 | 0,05 | 0,03 | 0,14 | | | 1,14 |
| Bali | 17 925 | 18 522 | 13 635 | 0,42 | 0,17 | 0,02 | | | 9,8 |
| Nusa Tenggara Barat | 51 963 | 96 621 | 49 030 | | | 1,93 | 12,51 | 21,85 | 11,09 |
| Nusa Tenggara Timur | 332 114 | 425 134 | 168 478 | | | 15,62 | 81,32 | 104,10 | 41,25 |
| Kalimantan Barat | 40 857 | 10 859 | 10 859 | | | 0,54 | 11,89 | 3,23 | 2,7 |
| Kalimantan Tengah | 31 297 | 19 784 | 23 883 | | | 1,05 | 18,08 | 11,21 | 12,15 |
| Kalimantan Selatan | 8 297 | 10 581 | 9 922 | | | 1,06 | 2,50 | 4,20 | 3,92 |
| Kalimantan Timur | 5 919 | 14 654 | 14 654 | | | 2,04 | 8,44 | 8,59 | 8,59 |
| Sulawesi Utara | 20 129 | 27 063 | 27 063 | | | 3,37 | 9,30 | 16,48 | 16,48 |
| Sulawesi Tengah | 34 686 | 45 164 | 51 709 | | | 1,35 | 19,87 | 17,81 | 20,39 |
| Sulawesi Selatan | 2 132 | 9 386 | 9 386 | | | 0,31 | 0,34 | 1,51 | 1,51 |
| Sulawesi Tenggara | 20 356 | 22 612 | 11 726 | | | 0,22 | 9,21 | 10,26 | 5,32 |
| Gorontalo | 10 674 | 10 674 | 10 674 | | | 4,13 | 11,53 | 13,94 | 13,94 |
| Sulawesi Barat | 15 552 | 8 213 | 8 213 | | | 0,57 | 13,59 | 11,98 | 11,98 |
| Maluku | 39 488 | 54 907 | 54 907 | | | 8,94 | 28,51 | 39,65 | 39,65 |
| Maluku Utara | 88 937 | 49 683 | 49 683 | | | 8,91 | 92,04 | 51,42 | 51,42 |
| Papua Barat | 242 722 | 117 466 | 93 973 | | | 27,66 | 346,04 | 167,47 | 134 |
| Papua | 390 264 | 187 005 | 41 292 | | | 9,94 | 176,84 | 84,74 | 18,71 |
| INDONESIA | 1 774 845 | 1 624 930 | 1 143 024 | - | - | 1,85 | - | - | 10,59 |
| Jawa-Bali | | | | | | 0,17 | | | 6,05 |
| Luar Jawa -Bali | | | | | | 2,47 | | | 12,27 |

Keterangan : API = Annual Parasite Incident (in Java & Bali Islands)

Note AMI = Annual Malaria Incident (in outer Java & Bali)

Sumber : Profil Kesehatan Indonesia 2007-2009, Kementerian Kesehatan

Source : Indonesia Health Profile 2007-2009, Ministry of Health

Tabel 6.22 Jumlah Pasien HIV/AIDS, Demam Berdarah Dengue (DBD) dan Diare menurut Provinsi, 2008 - 2009
Table Number Patients with HIV/AIDS, Dengue Fever and Diarrhoea by Province, 2008 - 2009

| Provinsi Province | HIV/AIDS | | DBD Dengue Fever | | Diare Diarrhoea | |
|----------------------|---------------|---------------|---------------------|----------------|--------------------|--------------|
| | 2008 | 2009 | 2008 | 2009 | 2008 | 2009 |
| (1) | (2) | (3) | (5) | (6) | (8) | (9) |
| Aceh | 26 | 43 | 2 436 | 1 573 | 178 | 45 |
| Sumatera Utara | 487 | 485 | 4 454 | 4 697 | 636 | - |
| Sumatera Barat | 204 | 330 | 1 907 | 2 813 | - | - |
| Riau | 364 | 475 | 828 | 1 563 | - | 86 |
| Jambi | 106 | 165 | 245 | 254 | - | - |
| Sumatera Selatan | 153 | 219 | 2 360 | 1 854 | - | - |
| Bengkulu | 46 | 91 | 339 | 260 | - | - |
| Lampung | 143 | 144 | 4 807 | 1 862 | - | 11 |
| Kep. Bangka Belitung | 95 | 117 | 34 | 349 | - | - |
| Kepulauan Riau | 277 | 333 | 1 724 | 1 828 | - | - |
| DKI Jakarta | 2 781 | 2828 | 28 361 | 28 032 | - | 1425 |
| Jawa Barat | 2 888 | 3598 | 23 248 | 37 861 | 380 | 95 |
| Jawa Tengah | 530 | 717 | 19 235 | 17 881 | 216 | - |
| DI Yogyakarta | 246 | 290 | 2 119 | 2 203 | - | - |
| Jawa Timur | 2 591 | 3227 | 16 589 | 18 631 | 362 | - |
| Banten | 74 | 318 | 3 954 | 5 250 | - | 351 |
| Bali | 1 177 | 1615 | 6 254 | 5 810 | 1 047 | - |
| Nusa Tenggara Barat | 80 | 119 | 777 | 615 | 814 | 1147 |
| Nusa Tenggara Timur | 110 | 138 | 279 | 399 | 217 | 416 |
| Kalimantan Barat | 730 | 794 | 947 | 9 792 | - | - |
| Kalimantan Tengah | 9 | 21 | 531 | 1 309 | - | - |
| Kalimantan Selatan | 22 | 27 | 576 | 1 113 | - | - |
| Kalimantan Timur | 11 | 11 | 5 762 | 5 244 | - | - |
| Sulawesi Utara | 161 | 173 | 1 430 | 1 640 | - | - |
| Sulawesi Tengah | 8 | 12 | 1 389 | 952 | 106 | 437 |
| Sulawesi Selatan | 143 | 591 | 3 545 | 3 411 | 41 | 37 |
| Sulawesi Tenggara | 11 | 21 | 1 006 | 692 | 584 | - |
| Gorontalo | 3 | 3 | 172 | 91 | - | - |
| Sulawesi Barat | - | - | 37 | 149 | 2 023 | 423 |
| Maluku | 187 | 192 | - | - | 130 | - |
| Maluku Utara | 7 | 10 | 250 | 384 | 169 | 205 |
| Papua Barat | 58 | 58 | 510 | 204 | - | 605 |
| Papua | 2 382 | 2 808 | 228 | 196 | 1 540 | 473 |
| INDONESIA | 16 110 | 19 973 | 136 333 | 158 912 | 8 443 | 5 756 |

Sumber : Profil Kesehatan Indonesia 2008-2009, Kementerian Kesehatan

Source : Indonesia Health Profile 2008-2009, Ministry of Health

Tabel 6.23 Jumlah Penduduk yang Terkena AIDS, Meninggal, Tingkat Kasus, dan Kasus AIDS yang Menggunakan NAPZA menurut Provinsi, 2009
Table Number of People with Infected AIDS, Died, Case Rate, and AIDS Cases who Use NAPZA Injection by Province, 2009

| Provinsi <i>Province</i> | Jumlah Kasus <i>Number of Cases</i> | Meninggal <i>Died</i> | Tingkat Kasus (per 100.000 penduduk) <i>Case Rate</i> (per 100.000 people) | Kasus AIDS yang Menggunakan NAPZA <i>AIDS Cases who Use</i> <i>NAPZA Injection</i> |
|-----------------------------|--|--------------------------|---|---|
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) |
| Aceh | 43 | 11 | 1,05 | 17 |
| Sumatera Utara | 485 | 93 | 3,71 | 209 |
| Sumatera Barat | 330 | 81 | 7,32 | 224 |
| Riau | 475 | 131 | 8,36 | 135 |
| Jambi | 165 | 50 | 5,77 | 96 |
| Sumatera Selatan | 219 | 38 | 3,04 | 104 |
| Bengkulu | 91 | 21 | 5,20 | 47 |
| Lampung | 144 | 42 | 1,86 | 112 |
| Kep. Bangka Belitung | 117 | 18 | 11,36 | 40 |
| Kepulauan Riau | 333 | 130 | 22,23 | 30 |
| DKI Jakarta | 2 828 | 426 | 31,67 | 2 002 |
| Jawa Barat | 3 598 | 634 | 8,60 | 2 628 |
| Jawa Tengah | 717 | 246 | 2,22 | 152 |
| DI Yogyakarta | 290 | 81 | 8,51 | 132 |
| Jawa Timur | 3 227 | 691 | 8,93 | 1 022 |
| Banten | 318 | 54 | 3,06 | 199 |
| Bali | 1 615 | 283 | 45,45 | 261 |
| Nusa Tenggara Barat | 119 | 63 | 2,57 | 46 |
| Nusa Tenggara Timur | 138 | 25 | 3,17 | 12 |
| Kalimantan Barat | 794 | 107 | 16,91 | 132 |
| Kalimantan Tengah | 21 | 2 | 0,88 | 7 |
| Kalimantan Selatan | 27 | 5 | 0,78 | 9 |
| Kalimantan Timur | 11 | 10 | 0,35 | 4 |
| Sulawesi Utara | 173 | 62 | 7,69 | 40 |
| Sulawesi Tengah | 12 | 6 | 0,46 | 6 |
| Sulawesi Selatan | 591 | 62 | 6,65 | 209 |
| Sulawesi Tenggara | 21 | 5 | 0,91 | 1 |
| Gorontalo | 3 | 1 | 0,33 | 2 |
| Sulawesi Barat | - | - | - | - |
| Maluku | 192 | 70 | 14,21 | 79 |
| Maluku Utara | 10 | 8 | 1,04 | 2 |
| Papua Barat | 58 | 19 | 8,93 | 5 |
| Papua | 2 808 | 371 | 133,07 | 2 |
| INDONESIA | 19 973 | 3 846 | 8,66 | 7 966 |

Sumber : Profil Kesehatan Indonesia 2009, Kementerian Kesehatan

Source Indonesia Health Profile 2009, Ministry of Health

Tabel 6.24 Tingkat Partisipasi Angkatan Kerja dan Tingkat Pengangguran Terbuka menurut Provinsi, 2008-2010
Table Labor Force Participation Rate and Unemployment Rate by Province, 2008-2010

| Provinsi <i>Province</i> | Tingkat Partisipasi Angkatan Kerja <i>Labor Force Participation Rate</i> | | | Tingkat Pengangguran Terbuka <i>Unemployment Rate</i> | | |
|-----------------------------|---|--------------|--------------|--|-------------|-------------|
| | 2008 | 2009 | 2010 | 2008 | 2009 | 2010 |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) |
| Aceh | 60,32 | 62,50 | 63,17 | 9,56 | 8,71 | 8,37 |
| Sumatera Utara | 68,33 | 69,14 | 69,51 | 9,10 | 8,45 | 7,43 |
| Sumatera Barat | 63,98 | 64,19 | 66,36 | 8,04 | 7,97 | 6,95 |
| Riau | 62,83 | 62,08 | 63,66 | 8,20 | 8,56 | 8,72 |
| Jambi | 65,95 | 66,65 | 65,78 | 5,14 | 5,54 | 5,39 |
| Sumatera Selatan | 69,79 | 68,31 | 70,23 | 8,08 | 7,61 | 6,65 |
| Bengkulu | 69,88 | 70,18 | 71,86 | 4,90 | 5,08 | 4,59 |
| Lampung | 68,00 | 67,77 | 67,95 | 7,15 | 6,62 | 5,57 |
| Kep. Bangka Belitung | 64,28 | 65,06 | 66,53 | 5,99 | 6,14 | 5,63 |
| Kep Riau | 66,09 | 64,58 | 68,85 | 8,01 | 8,11 | 6,90 |
| DKI Jakarta | 68,68 | 66,60 | 67,83 | 12,16 | 12,15 | 11,05 |
| Jawa Barat | 63,09 | 62,89 | 62,38 | 12,08 | 10,96 | 10,33 |
| Jawa Tengah | 68,37 | 69,27 | 70,60 | 7,35 | 7,33 | 6,21 |
| DI Yogyakarta | 70,51 | 70,23 | 69,76 | 5,38 | 6,00 | 5,69 |
| Jawa Timur | 69,31 | 69,25 | 69,08 | 6,42 | 5,08 | 4,25 |
| Banten | 64,80 | 63,74 | 65,34 | 15,18 | 14,97 | 13,68 |
| Bali | 77,86 | 77,82 | 77,38 | 3,31 | 3,13 | 3,06 |
| Nusa Tenggara Barat | 67,69 | 68,66 | 66,63 | 6,13 | 6,25 | 5,29 |
| Nusa Tenggara Timur | 71,16 | 72,09 | 72,77 | 3,73 | 3,97 | 3,34 |
| Kalimantan Barat | 73,66 | 73,45 | 73,17 | 5,41 | 5,44 | 4,62 |
| Kalimantan Tengah | 71,24 | 71,22 | 69,86 | 4,59 | 4,62 | 4,14 |
| Kalimantan Selatan | 71,35 | 71,61 | 71,26 | 6,18 | 6,36 | 5,25 |
| Kalimantan Timur | 64,31 | 64,41 | 66,41 | 11,11 | 10,83 | 10,10 |
| Sulawesi Utara | 61,16 | 62,05 | 63,31 | 10,65 | 10,56 | 9,61 |
| Sulawesi Tengah | 69,76 | 69,27 | 69,22 | 5,45 | 5,43 | 4,61 |
| Sulawesi Selatan | 62,02 | 62,48 | 64,14 | 9,04 | 8,90 | 8,37 |
| Sulawesi Tenggara | 70,64 | 70,39 | 71,86 | 5,73 | 4,74 | 4,61 |
| Gorontalo | 62,40 | 63,77 | 64,42 | 5,65 | 5,89 | 5,16 |
| Sulawesi Barat | 67,37 | 68,07 | 71,46 | 4,57 | 4,51 | 3,25 |
| Maluku | 62,82 | 65,44 | 66,48 | 10,67 | 10,57 | 9,97 |
| Maluku Utara | 65,94 | 64,19 | 65,11 | 6,48 | 6,76 | 6,03 |
| Papua Barat | 68,15 | 68,52 | 69,29 | 7,65 | 7,56 | 7,68 |
| Papua | 76,70 | 77,75 | 80,99 | 4,39 | 4,08 | 3,55 |
| INDONESIA | 67,18 | 67,23 | 67,72 | 8,39 | 7,87 | 7,14 |

Sumber : Keadaan Angkatan Kerja di Indonesia, Agustus 2008, Agustus 2009 dan Agustus 2010, Badan Pusat Statistik
 Source Labor Force Situation in Indonesia, August 2008, August 2009 and August 2010, BPS - Statistics Indonesia

Tabel Rata-rata Jam Kerja Buruh/Karyawan/Pegawai Seminggu yang lalu menurut Provinsi
6.25 dan Jenis Kelamin, 2008-2010
Table Average of Working Hours of Employee per Week by Province, 2008-2010

| Provinsi <i>Province</i> | Laki-laki <i>Male</i> | | | Perempuan <i>Female</i> | | | Laki-laki + Perempuan <i>Male + Female</i> | | |
|-----------------------------|--------------------------|-----------|-----------|----------------------------|-----------|-----------|---|-----------|-----------|
| | 2008 | 2009 | 2010 | 2008 | 2009 | 2010 | 2008 | 2009 | 2010 |
| | (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) |
| Aceh | 43 | 41 | 42 | 36 | 33 | 32 | 41 | 38 | 38 |
| Sumatera Utara | 47 | 46 | 47 | 43 | 40 | 42 | 45 | 44 | 45 |
| Sumatera Barat | 45 | 43 | 45 | 39 | 35 | 36 | 43 | 40 | 41 |
| Riau | 45 | 43 | 45 | 42 | 39 | 40 | 44 | 42 | 43 |
| Jambi | 43 | 41 | 43 | 39 | 37 | 39 | 42 | 40 | 42 |
| Sumatera Selatan | 43 | 43 | 44 | 39 | 38 | 40 | 42 | 41 | 43 |
| Bengkulu | 44 | 43 | 43 | 40 | 37 | 38 | 43 | 41 | 41 |
| Lampung | 45 | 43 | 45 | 40 | 40 | 40 | 43 | 42 | 44 |
| Kep. Bangka Belitung | 43 | 43 | 45 | 39 | 39 | 41 | 42 | 42 | 44 |
| Kep Riau | 50 | 49 | 50 | 50 | 53 | 53 | 50 | 50 | 51 |
| DKI Jakarta | 49 | 48 | 50 | 51 | 50 | 51 | 50 | 49 | 51 |
| Jawa Barat | 47 | 46 | 47 | 46 | 45 | 46 | 46 | 46 | 47 |
| Jawa Tengah | 46 | 45 | 46 | 45 | 43 | 44 | 45 | 45 | 45 |
| DI Yogyakarta | 45 | 45 | 45 | 47 | 44 | 44 | 46 | 44 | 45 |
| Jawa Timur | 45 | 45 | 46 | 45 | 43 | 44 | 45 | 44 | 45 |
| Banten | 46 | 46 | 48 | 45 | 47 | 46 | 46 | 46 | 47 |
| Bali | 43 | 45 | 47 | 42 | 44 | 46 | 43 | 45 | 47 |
| Nusa Tenggara Barat | 41 | 42 | 41 | 40 | 39 | 37 | 41 | 41 | 40 |
| Nusa Tenggara | 44 | 42 | 43 | 43 | 40 | 40 | 44 | 42 | 42 |
| Kalimantan Barat | 45 | 44 | 46 | 42 | 40 | 42 | 44 | 43 | 45 |
| Kalimantan Tengah | 44 | 44 | 45 | 41 | 39 | 39 | 44 | 43 | 43 |
| Kalimantan Selatan | 43 | 43 | 45 | 38 | 38 | 36 | 42 | 42 | 42 |
| Kalimantan Timur | 49 | 48 | 48 | 43 | 42 | 42 | 47 | 47 | 47 |
| Sulawesi Utara | 44 | 45 | 46 | 40 | 41 | 40 | 43 | 43 | 44 |
| Sulawesi Tengah | 43 | 42 | 42 | 38 | 38 | 36 | 42 | 40 | 40 |
| Sulawesi Selatan | 46 | 44 | 43 | 42 | 41 | 38 | 44 | 43 | 41 |
| Sulawesi Tenggara | 42 | 42 | 41 | 37 | 35 | 34 | 41 | 39 | 39 |
| Gorontalo | 46 | 46 | 42 | 39 | 38 | 35 | 44 | 42 | 39 |
| Sulawesi Barat | 36 | 36 | 39 | 36 | 32 | 30 | 36 | 35 | 35 |
| Maluku | 44 | 46 | 44 | 40 | 40 | 41 | 43 | 44 | 43 |
| Maluku Utara | 44 | 41 | 41 | 39 | 36 | 37 | 42 | 39 | 39 |
| Papua Barat | 46 | 47 | 46 | 42 | 41 | 41 | 45 | 46 | 45 |
| Papua | 45 | 45 | 47 | 42 | 42 | 43 | 44 | 44 | 46 |
| INDONESIA | 46 | 45 | 46 | 44 | 43 | 44 | 45 | 44 | 45 |

Sumber : Keadaan Pekerja di Indonesia, Agustus 2008, Agustus 2009 dan Agustus 2010, Badan Pusat Statistik
 Source Laborer Situation in Indonesia, August 2008, August 2009 and August 2010, BPS - Statistics Indonesia

**Tabel Rata-rata Upah/Gaji/Pendapatan Bersih Buruh/Karyawan/Pegawai Selama Sebulan
6.26 menurut Provinsi dan Jenis Kelamin, 2008-2010**

**Table Employee Average of Wage/Salary/Income per Month by Province
(ribu rupiah/ thousands rupiah)**

| Provinsi Province | Laki-laki Male | | | Perempuan Female | | | Laki-laki + Perempuan Male + Female | | |
|----------------------|-------------------|----------------|----------------|---------------------|----------------|----------------|--|----------------|----------------|
| | 2008 | 2009 | 2010 | 2008 | 2009 | 2010 | 2008 | 2009 | 2010 |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) |
| Aceh | 1 417,4 | 1 490,5 | 1 569,4 | 1 231,7 | 1 296,8 | 1 420,3 | 1 361,7 | 1 425,9 | 1 518,8 |
| Sumatera Utara | 1 163,6 | 1 377,9 | 1 400,8 | 980,5 | 1 163,4 | 1 226,9 | 1 107,9 | 1 310,0 | 1 345,7 |
| Sumatera Barat | 1 247,0 | 1 464,6 | 1 507,4 | 1 154,9 | 1 519,3 | 1 562,4 | 1 213,3 | 1 486,0 | 1 529,4 |
| Riau | 1 446,8 | 1 514,2 | 1 587,0 | 1 049,2 | 1 119,3 | 1 223,9 | 1 345,7 | 1 409,3 | 1 477,4 |
| Jambi | 1 126,1 | 1 351,8 | 1 422,7 | 871,5 | 1 083,6 | 1 166,6 | 1 048,0 | 1 265,5 | 1 343,7 |
| Sumatera Selatan | 1 203,4 | 1 298,6 | 1 361,1 | 919,4 | 1 020,4 | 1 123,0 | 1 107,0 | 1 199,8 | 1 283,1 |
| Bengkulu | 1 356,7 | 1 505,4 | 1 583,9 | 1 155,6 | 1 245,7 | 1 386,8 | 1 291,8 | 1 417,7 | 1 512,4 |
| Lampung | 1 029,5 | 1 122,7 | 1 172,3 | 828,1 | 969,6 | 1 021,8 | 967,9 | 1 074,4 | 1 123,9 |
| Kep. Bangka Belitung | 1 145,2 | 1 317,9 | 1 360,5 | 833,1 | 970,4 | 1 064,9 | 1 071,1 | 1 226,0 | 1 275,2 |
| Kep Riau | 1 757,5 | 2 070,7 | 2 117,2 | 1 467,9 | 1 616,7 | 1 656,1 | 1 643,2 | 1 894,4 | 1 938,2 |
| DKI Jakarta | 1 822,3 | 2 155,1 | 2 213,0 | 1 343,5 | 1 562,2 | 1 660,6 | 1 632,4 | 1 914,1 | 1 998,9 |
| Jawa Barat | 1 273,2 | 1 472,1 | 1 558,5 | 1 013,9 | 1 117,3 | 1 211,9 | 1 190,5 | 1 350,8 | 1 443,2 |
| Jawa Tengah | 960,5 | 1 096,1 | 1 177,8 | 689,2 | 786,6 | 884,2 | 848,5 | 964,2 | 1 057,6 |
| DI Yogyakarta | 1 150,9 | 1 358,8 | 1 412,7 | 923,4 | 988,3 | 1 076,0 | 1 061,6 | 1 209,1 | 1 269,4 |
| Jawa Timur | 1 004,8 | 1 140,9 | 1 224,8 | 795,2 | 860,5 | 936,6 | 930,1 | 1 034,1 | 1 117,0 |
| Banten | 1 357,3 | 1 698,6 | 1 789,0 | 1 113,2 | 1 283,1 | 1 370,6 | 1 275,3 | 1 557,2 | 1 648,6 |
| Bali | 1 385,6 | 1 637,9 | 1 671,6 | 1 019,6 | 1 136,7 | 1 200,9 | 1 248,1 | 1 446,5 | 1 492,4 |
| Nusa Tenggara Barat | 1 178,7 | 1 490,2 | 1 538,2 | 823,1 | 984,3 | 1 090,1 | 1 060,5 | 1 320,5 | 1 382,7 |
| Nusa Tenggara Timur | 1 239,7 | 1 483,6 | 1 558,0 | 1 208,2 | 1 389,1 | 1 456,3 | 1 229,8 | 1 454,4 | 1 521,5 |
| Kalimantan Barat | 1 252,8 | 1 301,4 | 1 391,7 | 1 001,4 | 1 023,7 | 1 109,3 | 1 178,4 | 1 218,0 | 1 312,6 |
| Kalimantan Tengah | 1 170,6 | 1 463,9 | 1 519,8 | 1 011,2 | 1 130,7 | 1 224,1 | 1 127,6 | 1 368,0 | 1 436,3 |
| Kalimantan Selatan | 1 228,4 | 1 457,6 | 1 547,6 | 916,8 | 1 068,5 | 1 163,3 | 1 134,2 | 1 334,0 | 1 430,6 |
| Kalimantan Timur | 1 988,7 | 2 335,5 | 2 372,8 | 1 208,4 | 1 596,4 | 1 621,2 | 1 806,2 | 2 130,3 | 2 183,2 |
| Sulawesi Utara | 1 186,2 | 1 312,0 | 1 360,8 | 1 291,7 | 1 313,4 | 1 419,1 | 1 220,0 | 1 312,4 | 1 381,0 |
| Sulawesi Tengah | 1 160,9 | 1 370,6 | 1 416,6 | 1 092,7 | 1 125,3 | 1 205,3 | 1 135,9 | 1 281,9 | 1 341,5 |
| Sulawesi Selatan | 1 251,4 | 1 305,6 | 1 389,6 | 1 057,7 | 1 145,3 | 1 162,1 | 1 184,8 | 1 249,0 | 1 307,6 |
| Sulawesi Tenggara | 1 281,9 | 1 470,6 | 1 521,9 | 967,7 | 1 074,3 | 1 190,4 | 1 182,6 | 1 332,0 | 1 402,9 |
| Gorontalo | 889,5 | 1 395,3 | 1 412,1 | 946,7 | 1 043,8 | 1 156,3 | 911,9 | 1 253,9 | 1 303,9 |
| Sulawesi Barat | 1 217,6 | 1 252,9 | 1 347,1 | 1 050,0 | 1 131,8 | 1 166,6 | 1 166,3 | 1 214,6 | 1 284,3 |
| Maluku | 1 371,6 | 1 620,5 | 1 689,2 | 1 229,4 | 1 455,4 | 1 555,2 | 1 326,9 | 1 565,5 | 1 637,0 |
| Maluku Utara | 1 375,5 | 1 744,1 | 1 760,3 | 1 116,0 | 1 219,8 | 1 282,4 | 1 310,0 | 1 577,6 | 1 595,5 |
| Papua Barat | 1 796,6 | 2 008,7 | 2 047,3 | 1 332,7 | 1 751,9 | 1 847,5 | 1 689,1 | 1 938,7 | 1 995,3 |
| Papua | 2 202,7 | 2 266,0 | 2 325,9 | 1 801,9 | 1 875,0 | 1 976,4 | 2 102,5 | 2 159,6 | 2 238,7 |
| INDONESIA | 1 254,9 | 1 448,3 | 1 530,5 | 973,6 | 1 098,4 | 1 192,5 | 1 158,1 | 1 322,4 | 1 411,0 |

Sumber : Keadaan Pekerja di Indonesia, Agustus 2008, Agustus 2009 dan Agustus 2010, Badan Pusat Statistik

Source : Laborer Situation in Indonesia, August 2008, August 2009 and August 2010, BPS - Statistics Indonesia

Tabel 6.27 **Persentase Pengeluaran Rata-Rata per Kapita Sebulan untuk Makanan dan Bukan Makanan Menurut Provinsi, 2009-2010**
Table **Percentage of Monthly Average Expenditure per Capita on Food and non Food by Province, 2009-2010**

| Provinsi <i>Province</i> | Konsumsi Makanan <i>Consumption of Food</i> | | Konsumsi bukan Makanan <i>Consumption of Non Food</i> | |
|-----------------------------|--|--------------|--|--------------|
| | 2009 | 2010 | 2009 | 2010 |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) |
| Aceh | 62,45 | 61,03 | 37,55 | 38,97 |
| Sumatera Utara | 54,79 | 53,47 | 45,21 | 46,53 |
| Sumatera Barat | 56,85 | 56,87 | 43,15 | 43,13 |
| Riau | 51,53 | 52,95 | 48,47 | 47,05 |
| Jambi | 56,20 | 56,34 | 43,80 | 43,66 |
| Sumatera Selatan | 56,46 | 56,97 | 43,54 | 43,03 |
| Bengkulu | 54,22 | 54,58 | 45,78 | 45,42 |
| Lampung | 52,20 | 53,42 | 47,80 | 46,58 |
| Kep. Bangka Belitung | 52,03 | 53,37 | 47,97 | 46,63 |
| Kep. Riau | 52,27 | 53,68 | 47,73 | 46,32 |
| DKI Jakarta | 38,14 | 38,94 | 61,86 | 61,06 |
| Jawa Barat | 49,51 | 52,33 | 50,49 | 47,67 |
| Jawa Tengah | 51,83 | 51,79 | 48,17 | 48,21 |
| DI Yogyakarta | 44,45 | 44,05 | 55,55 | 55,95 |
| Jawa Timur | 51,16 | 52,24 | 48,84 | 47,76 |
| Banten | 43,46 | 46,09 | 56,54 | 53,91 |
| Bali | 44,22 | 44,78 | 55,78 | 55,22 |
| Nusa Tenggara Barat | 53,15 | 52,75 | 46,85 | 47,25 |
| Nusa Tenggara Timur | 58,14 | 58,96 | 41,86 | 41,04 |
| Kalimantan Barat | 58,49 | 56,35 | 41,51 | 43,65 |
| Kalimantan Tengah | 60,38 | 59,95 | 39,62 | 40,05 |
| Kalimantan Selatan | 52,30 | 53,04 | 47,70 | 46,96 |
| Kalimantan Timur | 45,45 | 47,21 | 54,55 | 52,79 |
| Sulawesi Utara | 52,81 | 52,69 | 47,19 | 47,31 |
| Sulawesi Tengah | 52,77 | 52,08 | 47,23 | 47,92 |
| Sulawesi Selatan | 50,22 | 53,12 | 49,78 | 46,88 |
| Sulawesi Tenggara | 51,53 | 52,70 | 48,47 | 47,30 |
| Gorontalo | 54,46 | 51,58 | 45,54 | 48,42 |
| Sulawesi Barat | 56,82 | 55,66 | 43,18 | 44,34 |
| Maluku | 59,17 | 57,98 | 40,83 | 42,02 |
| Maluku Utara | 53,40 | 54,50 | 46,60 | 45,50 |
| Papua Barat | 60,31 | 56,80 | 39,69 | 43,20 |
| Papua | 60,20 | 61,10 | 39,80 | 38,90 |
| INDONESIA | 50,62 | 51,43 | 49,38 | 48,57 |

Sumber : Pengeluaran untuk Konsumsi Penduduk Indonesia per Provinsi 2010, Badan Pusat Statistik

Source : Expenditure for Consumption of Indonesia by Province 2010, BPS-Statistics Indonesia

Tabel 6.28 Pengeluaran Rata-rata per Kapita Sebulan dan Tingkat Kenaikannya menurut Provinsi, 2008-2010
Table *Monthly Average Expenditure per Capita and Its Incremental Rate Year on Year by Province, 2008-2010*

| Provinsi <i>Province</i> | Pengeluaran Rata-rata per Kapita Sebulan <i>Monthly Average Expenditure per Capita</i> | | | Tingkat Kenaikan <i>Increment Rate Year on Year</i> | |
|-----------------------------|---|----------------|----------------|--|--------------|
| | (Rp) | | | (%) | |
| | 2008 | 2009 | 2010 | 2008-2009 | 2009-2010 |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) |
| Aceh | 382 076 | 427 488 | 427 488 | 11,89 | 12,92 |
| Sumatera Utara | 391 767 | 432 389 | 499 693 | 10,37 | 15,57 |
| Sumatera Barat | 402 002 | 456 123 | 531 874 | 13,46 | 16,61 |
| Riau | 520 258 | 575 064 | 598 012 | 10,53 | 3,99 |
| Jambi | 381 042 | 397 618 | 476 495 | 4,35 | 19,84 |
| Sumatera Selatan | 361 314 | 392 374 | 453 722 | 8,60 | 15,64 |
| Bengkulu | 363 602 | 377 419 | 477 749 | 3,80 | 26,58 |
| Lampung | 334 055 | 350 855 | 411 603 | 5,03 | 17,31 |
| Kep. Bangka Belitung | 521 091 | 570 535 | 661 834 | 9,49 | 16,00 |
| Kepulauan Riau | 560 188 | 608 110 | 681 998 | 8,55 | 12,15 |
| DKI Jakarta | 863 383 | 938 383 | 1 024 214 | 8,69 | 9,15 |
| Jawa Barat | 396 929 | 444 186 | 487 681 | 11,91 | 9,79 |
| Jawa Tengah | 306 254 | 337 381 | 393 831 | 10,16 | 16,73 |
| DI Yogyakarta | 416 912 | 465 011 | 553 967 | 11,54 | 19,13 |
| Jawa Timur | 331 954 | 369 077 | 411 477 | 11,18 | 11,49 |
| Banten | 454 453 | 518 970 | 644 138 | 14,20 | 24,12 |
| Bali | 429 018 | 491 271 | 623 247 | 14,51 | 26,86 |
| Nusa Tenggara Barat | 300 443 | 336 889 | 424 377 | 12,13 | 25,97 |
| Nusa Tenggara Timur | 237 323 | 279 156 | 333 008 | 17,63 | 19,29 |
| Kalimantan Barat | 349 180 | 395 896 | 471 360 | 13,38 | 19,06 |
| Kalimantan Tengah | 418 161 | 448 259 | 511 818 | 7,20 | 14,18 |
| Kalimantan Selatan | 443 508 | 498 190 | 590 378 | 12,33 | 18,50 |
| Kalimantan Timur | 585 302 | 693 101 | 793 438 | 18,42 | 14,48 |
| Sulawesi Utara | 341 496 | 385 041 | 506 633 | 12,75 | 31,58 |
| Sulawesi Tengah | 319 637 | 373 662 | 451 174 | 16,90 | 20,74 |
| Sulawesi Selatan | 321 043 | 364 835 | 461 810 | 13,64 | 26,58 |
| Sulawesi Tenggara | 274 619 | 327 344 | 425 599 | 19,20 | 30,02 |
| Gorontalo | 275 924 | 302 046 | 416 691 | 9,47 | 37,96 |
| Sulawesi Barat | 286 585 | 311 717 | 404 379 | 8,77 | 29,73 |
| Maluku | 305 380 | 328 009 | 388 663 | 7,41 | 18,49 |
| Maluku Utara | 409 363 | 467 349 | 526 951 | 14,16 | 12,75 |
| Papua Barat | 346 929 | 444 426 | 498 338 | 28,10 | 12,13 |
| Papua | 392 173 | 430 042 | 498 350 | 9,66 | 15,88 |
| INDONESIA | 386 370 | 430 065 | 494 845 | 11,31 | 15,06 |

Sumber : Pengeluaran untuk Konsumsi Penduduk Indonesia per Provinsi 2010, Badan Pusat Statistik

Source : *Expenditure for Consumption of Indonesia by Province 2010, BPS-Statistics Indonesia*

Tabel 6.29 Garis Kemiskinan menurut Provinsi (Rupiah/Kapita/Bulan), 2009-2011
Poverty Line by Province (Rupiahs/Capita/Month), 2009-2011

| Provinsi <i>Province</i> | Garis Kemiskinan (Rupiah/Kapita/Bulan) <i>Poverty Line (Rupiahs/Capita/Month)</i> | | |
|-----------------------------|--|----------------|----------------|
| | 2009 | 2010 | 2011 |
| (1) | (2) | (3) | (4) |
| Aceh | 261 898 | 278 389 | 303 692 |
| Sumatera Utara | 210 241 | 222 898 | 246 560 |
| Sumatera Barat | 217 469 | 230 823 | 261 719 |
| Riau | 246 481 | 256 112 | 282 479 |
| Jambi | 199 623 | 216 187 | 242 272 |
| Sumatera Selatan | 212 381 | 221 687 | 236 298 |
| Bengkulu | 210 084 | 225 857 | 250 949 |
| Lampung | 188 812 | 202 414 | 234 073 |
| Kep. Bangka Belitung | 266 843 | 286 334 | 323 638 |
| Kepulauan Riau | 283 965 | 295 095 | 340 581 |
| DKI Jakarta | 316 936 | 331 169 | 355 480 |
| Jawa Barat | 191 985 | 201 138 | 220 098 |
| Jawa Tengah | 182 515 | 192 435 | 209 611 |
| DI Yogyakarta | 211 978 | 224 258 | 249 629 |
| Jawa Timur | 188 317 | 199 327 | 219 727 |
| Banten | 198 750 | 208 023 | 226 662 |
| Bali | 196 466 | 208 152 | 233 172 |
| Nusa Tenggara Barat | 185 025 | 196 185 | 215 576 |
| Nusa Tenggara Timur | 156 191 | 175 308 | 198 553 |
| Kalimantan Barat | 174 617 | 189 407 | 206 850 |
| Kalimantan Tengah | 202 612 | 215 466 | 241 525 |
| Kalimantan Selatan | 195 787 | 210 850 | 238 535 |
| Kalimantan Timur | 261 185 | 285 218 | 316 819 |
| Sulawesi Utara | 184 772 | 194 334 | 212 823 |
| Sulawesi Tengah | 189 653 | 203 237 | 235 512 |
| Sulawesi Selatan | 153 715 | 163 089 | 179 933 |
| Sulawesi Tenggara | 161 583 | 165 208 | 181 577 |
| Gorontalo | 162 189 | 171 371 | 187 215 |
| Sulawesi Barat | 163 224 | 171 356 | 186 041 |
| Maluku | 207 771 | 226 030 | 245 120 |
| Maluku Utara | 201 500 | 212 982 | 225 242 |
| Papua Barat | 277 416 | 294 727 | 318 796 |
| Papua | 246 225 | 259 128 | 276 116 |
| INDONESIA | 200 262 | 211 726 | 233 740 |

Sumber : Data dan Informasi Kemiskinan, 2009-2011, Badan Pusat Statistik
 Source : *Data and Information of Poverty, 2009-2011, BPS-Statistics Indonesia*

Tabel 6.30 Jumlah dan Persentase Penduduk Miskin menurut Provinsi, 2009-2011
Number and Percentage of Poor People by Province, 2009-2011

Table

| Provinsi Province | Jumlah Penduduk Miskin (ribu) Number of Poor People (thousand) | | | Persentase Penduduk Miskin Percentage of Poor People | | |
|----------------------|---|------------------|------------------|---|--------------|--------------|
| | 2009 | 2010 | 2011 | 2009 | 2010 | 2011 |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) |
| Aceh | 892,80 | 861,85 | 894,81 | 21,80 | 20,98 | 19,57 |
| Sumatera Utara | 1 499,70 | 1 490,89 | 1 481,31 | 11,51 | 11,31 | 11,33 |
| Sumatera Barat | 429,30 | 430,02 | 442,09 | 9,54 | 9,50 | 9,04 |
| Riau | 527,50 | 500,26 | 482,05 | 9,48 | 8,65 | 8,47 |
| Jambi | 249,70 | 241,61 | 272,67 | 8,77 | 8,34 | 8,65 |
| Sumatera Selatan | 1 167,90 | 1 125,73 | 1 074,81 | 16,28 | 15,47 | 14,24 |
| Bengkulu | 324,10 | 324,93 | 303,60 | 18,59 | 18,30 | 17,50 |
| Lampung | 1 558,30 | 1 479,93 | 1 298,71 | 20,22 | 18,94 | 16,93 |
| Kep. Bangka Belitung | 76,60 | 67,75 | 72,06 | 7,46 | 6,51 | 5,75 |
| Kepulauan Riau | 128,20 | 129,66 | 129,56 | 8,27 | 8,05 | 7,40 |
| DKI Jakarta | 323,20 | 312,18 | 363,42 | 3,62 | 3,48 | 3,75 |
| Jawa Barat | 4 983,60 | 4 773,72 | 4 648,63 | 11,96 | 11,27 | 10,65 |
| Jawa Tengah | 5 725,70 | 5 369,16 | 5 107,36 | 17,72 | 16,56 | 15,76 |
| DI Yogyakarta | 585,80 | 577,30 | 560,88 | 17,23 | 16,83 | 16,08 |
| Jawa Timur | 6 022,60 | 5 529,30 | 5 356,21 | 16,68 | 15,26 | 14,23 |
| Banten | 788,10 | 758,16 | 690,49 | 7,64 | 7,16 | 6,32 |
| Bali | 181,70 | 174,93 | 166,23 | 5,13 | 4,88 | 4,20 |
| Nusa Tenggara Barat | 1 050,90 | 1 009,35 | 894,77 | 22,78 | 21,55 | 19,73 |
| Nusa Tenggara Timur | 1 013,10 | 1 014,09 | 1 012,90 | 23,31 | 23,03 | 21,23 |
| Kalimantan Barat | 434,80 | 428,76 | 380,11 | 9,30 | 9,02 | 8,60 |
| Kalimantan Tengah | 165,90 | 164,22 | 146,91 | 7,02 | 6,77 | 6,56 |
| Kalimantan Selatan | 176,00 | 181,96 | 194,62 | 5,12 | 5,21 | 5,29 |
| Kalimantan Timur | 239,20 | 243,00 | 247,90 | 7,73 | 7,66 | 6,77 |
| Sulawesi Utara | 219,60 | 206,72 | 194,90 | 9,79 | 9,10 | 8,51 |
| Sulawesi Tengah | 489,80 | 474,99 | 423,63 | 18,98 | 18,07 | 15,83 |
| Sulawesi Selatan | 963,60 | 913,43 | 832,91 | 12,31 | 11,60 | 10,29 |
| Sulawesi Tenggara | 434,30 | 400,70 | 330,00 | 18,93 | 17,05 | 14,56 |
| Gorontalo | 224,60 | 209,89 | 198,27 | 25,01 | 23,19 | 18,75 |
| Sulawesi Barat | 158,20 | 141,33 | 164,86 | 15,29 | 13,58 | 13,89 |
| Maluku | 380,00 | 378,63 | 360,32 | 28,23 | 27,74 | 23,00 |
| Maluku Utara | 98,00 | 91,07 | 97,31 | 10,36 | 9,42 | 9,18 |
| Papua Barat | 760,30 | 256,25 | 249,84 | 35,71 | 34,88 | 31,92 |
| Papua | 256,80 | 761,62 | 944,79 | 37,53 | 36,80 | 31,98 |
| INDONESIA | 32 529,90 | 31 023,39 | 30 018,93 | 14,15 | 13,33 | 12,49 |

Sumber : Data dan Informasi Kemiskinan, 2009-2011, Badan Pusat Statistik

Source : Data and Information of Poverty, 2007-2009, BPS-Statistics Indonesia

Tabel 6.31 Indeks Kedalaman Kemiskinan (P1) dan Indeks Keparahan Kemiskinan (P2) menurut Provinsi, 2009-2011
Table Poverty Gap Index (P1) and Poverty Severity Indeks (P2) by Province, 2009-2011

| Provinsi <i>Province</i> | 2009 | | 2010 | | 2011 | |
|-----------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | P1 (%) | P2 (%) | P1 (%) | P2 (%) | P1 (%) | P2 (%) |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) |
| Aceh | 4,46 | 1,34 | 4,11 | 1,26 | 3,50 | 0,94 |
| Sumatera Utara | 1,92 | 0,50 | 2,04 | 0,57 | 1,84 | 0,51 |
| Sumatera Barat | 1,41 | 0,32 | 1,49 | 0,35 | 1,36 | 0,35 |
| Riau | 1,25 | 0,25 | 1,38 | 0,37 | 1,21 | 0,29 |
| Jambi | 1,38 | 0,36 | 1,05 | 0,23 | 0,96 | 0,18 |
| Sumatera Selatan | 3,06 | 0,86 | 2,63 | 0,71 | 2,54 | 0,69 |
| Bengkulu | 2,98 | 0,77 | 2,75 | 0,69 | 2,60 | 0,62 |
| Lampung | 3,94 | 1,12 | 2,98 | 0,72 | 2,77 | 0,72 |
| Kep. Bangka Belitung | 1,20 | 0,31 | 0,93 | 0,23 | 0,66 | 0,13 |
| Kepulauan Riau | 2,02 | 0,77 | 1,05 | 0,25 | 1,01 | 0,35 |
| DKI Jakarta | 0,57 | 0,14 | 0,45 | 0,11 | 0,60 | 0,15 |
| Jawa Barat | 1,95 | 0,50 | 1,93 | 0,52 | 1,72 | 0,43 |
| Jawa Tengah | 2,96 | 0,74 | 2,49 | 0,60 | 2,56 | 0,66 |
| DI Yogyakarta | 3,52 | 1,04 | 2,85 | 0,73 | 2,51 | 0,65 |
| Jawa Timur | 2,88 | 0,76 | 2,38 | 0,59 | 2,27 | 0,54 |
| Banten | 1,32 | 0,33 | 1,00 | 0,24 | 0,90 | 0,20 |
| Bali | 0,74 | 0,17 | 0,71 | 0,14 | 0,66 | 0,16 |
| Nusa Tenggara Barat | 5,15 | 1,68 | 3,77 | 1,01 | 3,54 | 0,94 |
| Nusa Tenggara Timur | 4,14 | 1,14 | 4,74 | 1,43 | 4,20 | 1,27 |
| Kalimantan Barat | 1,55 | 0,40 | 1,18 | 0,24 | 1,24 | 0,28 |
| Kalimantan Tengah | 1,03 | 0,22 | 1,02 | 0,24 | 0,99 | 0,24 |
| Kalimantan Selatan | 0,73 | 0,17 | 0,69 | 0,18 | 0,81 | 0,20 |
| Kalimantan Timur | 1,51 | 0,43 | 1,27 | 0,34 | 0,92 | 0,23 |
| Sulawesi Utara | 1,55 | 0,36 | 1,14 | 0,24 | 1,10 | 0,24 |
| Sulawesi Tengah | 4,09 | 1,37 | 3,09 | 0,80 | 2,76 | 0,75 |
| Sulawesi Selatan | 2,08 | 0,55 | 1,91 | 0,49 | 1,65 | 0,40 |
| Sulawesi Tenggara | 3,44 | 0,98 | 3,18 | 0,89 | 2,61 | 0,69 |
| Gorontalo | 4,59 | 1,27 | 4,14 | 1,00 | 3,72 | 1,00 |
| Sulawesi Barat | 2,47 | 0,60 | 1,55 | 0,35 | 2,32 | 0,61 |
| Maluku | 5,59 | 1,67 | 5,23 | 1,47 | 4,99 | 1,54 |
| Maluku Utara | 1,44 | 0,36 | 1,47 | 0,33 | 1,13 | 0,21 |
| Papua Barat | 9,75 | 3,57 | 10,47 | 4,30 | 8,78 | 3,43 |
| Papua | 9,07 | 2,98 | 9,36 | 3,37 | 7,86 | 2,81 |
| INDONESIA | 2,50 | 0,68 | 2,21 | 0,58 | 2,08 | 0,55 |

Sumber : Data dan Informasi Kemiskinan, 2009-2011, Badan Pusat Statistik

Source Data and Information of Poverty, 2009-2011, BPS-Statistics Indonesia

Tabel 6.32 Jumlah Desa yang Menerima Dana Modal Usaha Pertanian untuk Program Pemberdayaan Masyarakat menurut Provinsi dan Sumber Dana, 2011
Table Number of Villages that Received Agricultural Capital Funds through The Community Empowerment Program by Province and Type of Funding Sources, 2011

| Provinsi <i>Province</i> | PNPM <i>PNPM</i> | Non-PNPM <i>Non-PNPM</i> | PNPN dan Non-PNPM <i>PNPM and Non-PNPM</i> |
|-----------------------------|---------------------|-----------------------------|---|
| (1) | (2) | (3) | (4) |
| Aceh | 1 231 | 643 | 343 |
| Sumatera Utara | 932 | 270 | 71 |
| Sumatera Barat | 305 | 231 | 122 |
| Riau | 147 | 237 | 36 |
| Jambi | 198 | 198 | 19 |
| Sumatera Selatan | 374 | 146 | 41 |
| Bengkulu | 192 | 134 | 24 |
| Lampung | 226 | 296 | 47 |
| Kep. Bangka Belitung | 37 | 39 | 8 |
| Kep. Riau | 55 | 60 | 14 |
| DKI Jakarta | 9 | 9 | 3 |
| Jawa Barat | 876 | 1 291 | 308 |
| Jawa Tengah | 1 751 | 1 835 | 625 |
| DI Yogyakarta | 82 | 191 | 93 |
| Jawa Timur | 1 312 | 1 524 | 527 |
| Banten | 200 | 350 | 53 |
| Bali | 142 | 180 | 28 |
| Nusa Tenggara Barat | 195 | 288 | 69 |
| Nusa Tenggara Timur | 601 | 507 | 174 |
| Kalimantan Barat | 230 | 119 | 31 |
| Kalimantan Tengah | 170 | 135 | 26 |
| Kalimantan Selatan | 375 | 284 | 47 |
| Kalimantan Timur | 164 | 120 | 33 |
| Sulawesi Utara | 326 | 146 | 23 |
| Sulawesi Tengah | 345 | 210 | 31 |
| Sulawesi Selatan | 544 | 464 | 185 |
| Sulawesi Tenggara | 370 | 245 | 59 |
| Gorontalo | 68 | 126 | 20 |
| Sulawesi Barat | 145 | 81 | 10 |
| Maluku | 75 | 60 | 4 |
| Maluku Utara | 115 | 22 | 6 |
| Papua Barat | 44 | 21 | 7 |
| Papua | 271 | 56 | 88 |
| INDONESIA | 12 107 | 10 518 | 3 175 |

Sumber : Diolah dari Data Sementara Sensus Potensi Desa (PODES) 2011, BPS

Source Based on Preliminary Data of Village Potential Census 2011, BPS-Statistics Indonesia

Tabel 6.33 Jumlah Desa yang Menerima Dana Modal Usaha Non-Pertanian untuk Program Pemberdayaan Masyarakat menurut Provinsi dan Sumber Dana, 2011
Table *Number of Villages that Received Non-Agricultural Community Empowerment Programs by Province and Type of Funding Sources, 2011*

| Provinsi <i>Province</i> | PNPM <i>PNPM</i> | Non-PNPM <i>Non-PNPM</i> | PNPN dan Non-PNPM <i>PNPM and Non-PNPM</i> |
|-----------------------------|---------------------|-----------------------------|---|
| (1) | (2) | (3) | (4) |
| Aceh | 2 135 | 886 | 690 |
| Sumatera Utara | 1 300 | 140 | 78 |
| Sumatera Barat | 437 | 167 | 178 |
| Riau | 318 | 243 | 71 |
| Jambi | 449 | 64 | 24 |
| Sumatera Selatan | 837 | 106 | 40 |
| Bengkulu | 276 | 70 | 14 |
| Lampung | 760 | 128 | 65 |
| Kep. Bangka Belitung | 159 | 23 | 23 |
| Kep. Riau | 124 | 25 | 21 |
| DKI Jakarta | 46 | 75 | 18 |
| Jawa Barat | 2 933 | 623 | 663 |
| Jawa Tengah | 4 516 | 762 | 862 |
| DI Yogyakarta | 131 | 109 | 108 |
| Jawa Timur | 3 666 | 882 | 1 247 |
| Banten | 859 | 111 | 87 |
| Bali | 362 | 64 | 49 |
| Nusa Tenggara Barat | 441 | 135 | 72 |
| Nusa Tenggara Timur | 1 091 | 229 | 157 |
| Kalimantan Barat | 515 | 63 | 45 |
| Kalimantan Tengah | 372 | 75 | 29 |
| Kalimantan Selatan | 776 | 98 | 38 |
| Kalimantan Timur | 444 | 88 | 46 |
| Sulawesi Utara | 948 | 55 | 40 |
| Sulawesi Tengah | 798 | 59 | 25 |
| Sulawesi Selatan | 1 499 | 175 | 188 |
| Sulawesi Tenggara | 899 | 115 | 138 |
| Gorontalo | 394 | 44 | 20 |
| Sulawesi Barat | 239 | 22 | 7 |
| Maluku | 143 | 23 | 5 |
| Maluku Utara | 166 | 9 | 16 |
| Papua Barat | 69 | 11 | 16 |
| Papua | 145 | 62 | 71 |
| INDONESIA | 28 247 | 5 741 | 5 151 |

Sumber : Diolah dari Data Sementara Sensus Potensi Desa (PODES) 2011, BPS

Source : Based on Preliminary Data of Village Potential Census 2011, BPS-Statistics Indonesia

Tabel 6.34 Jumlah Desa yang Menerima Dana Hibah Usaha Produktif untuk Program Pemberdayaan Masyarakat menurut Provinsi dan Sumber Dana, 2011
Table Number of Villages that Received Productive Business Grants through The Community Empowerment Programs by Province and Type of Funding Sources, 2011

| Provinsi <i>Province</i> | PNPM <i>PNPM</i> | Non-PNPM <i>Non-PNPM</i> | PNPN dan Non-PNPM <i>PNPN and Non-PNPM</i> |
|-----------------------------|---------------------|-----------------------------|---|
| (1) | (2) | (3) | (4) |
| Aceh | 70 | 135 | 26 |
| Sumatera Utara | 59 | 72 | 5 |
| Sumatera Barat | 31 | 129 | 27 |
| Riau | 16 | 70 | 14 |
| Jambi | 10 | 31 | 4 |
| Sumatera Selatan | 32 | 25 | 3 |
| Bengkulu | 13 | 24 | 3 |
| Lampung | 25 | 77 | 20 |
| Kep. Bangka Belitung | 7 | 23 | 1 |
| Kep. Riau | 4 | 32 | 2 |
| DKI Jakarta | 1 | 4 | - |
| Jawa Barat | 131 | 681 | 84 |
| Jawa Tengah | 260 | 848 | 143 |
| DI Yogyakarta | 26 | 149 | 33 |
| Jawa Timur | 274 | 1 026 | 207 |
| Banten | 70 | 94 | 10 |
| Bali | 31 | 78 | 13 |
| Nusa Tenggara Barat | 20 | 62 | 6 |
| Nusa Tenggara Timur | 70 | 264 | 26 |
| Kalimantan Barat | 21 | 53 | 7 |
| Kalimantan Tengah | 19 | 52 | 1 |
| Kalimantan Selatan | 15 | 86 | 3 |
| Kalimantan Timur | 10 | 47 | 9 |
| Sulawesi Utara | 39 | 66 | 6 |
| Sulawesi Tengah | 21 | 87 | 8 |
| Sulawesi Selatan | 67 | 95 | 27 |
| Sulawesi Tenggara | 31 | 84 | 11 |
| Gorontalo | 16 | 55 | 4 |
| Sulawesi Barat | 4 | 33 | 1 |
| Maluku | 4 | 50 | 3 |
| Maluku Utara | 4 | 9 | 1 |
| Papua Barat | 18 | 16 | 11 |
| Papua | 30 | 36 | 38 |
| INDONESIA | 1 449 | 4 593 | 757 |

Sumber : Diolah dari Data Sementara Sensus Potensi Desa (PODES) 2011, BPS

Source Based on Preliminary Data of Village Potential Census 2011, BPS-Statistics Indonesia

Tabel 6.35 Jumlah Penyandang Masalah Kesejahteraan Sosial (PMKS) menurut Provinsi dan Jenis PMKS, 2009 & 2010
Table Number of People with Social Prosperity Problem and its Type by Province, 2009 & 2010

| Provinsi <i>Province</i> | Balita Terlantar <i>Under Five Neglected Children</i> | | Anak Terlantar <i>Neglected Children</i> | | Lansia Terlantar <i>Neglected Elderly</i> | |
|-----------------------------|--|------------------|---|------------------|--|------------------|
| | 2009 | 2010 | 2009 | 2010 | 2009 | 2010 |
| | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) |
| Aceh | 27 002 | 27 787 | 87 709 | 82 736 | 54 451 | 50 783 |
| Sumatera Utara | 128 431 | 116 558 | 340 665 | 341 108 | 157 515 | 157 889 |
| Sumatera Barat | 45 876 | 33 601 | 117 794 | 83 021 | 69 513 | 59 451 |
| Riau | 33 341 | 40 364 | 68 059 | 75 971 | 45 399 | 48 181 |
| Jambi | 28 705 | 23 058 | 50 694 | 37 264 | 42 191 | 36 963 |
| Sumatera Selatan | 43 720 | 54 987 | 128 007 | 145 642 | 95 479 | 101 223 |
| Bengkulu | 35 918 | 12 478 | 68 398 | 20 375 | 52 221 | 27 966 |
| Lampung | 14 858 | 31 826 | 36 073 | 72 242 | 107 457 | 84 396 |
| Kep. Bangka Belitung | 15 819 | 6 500 | 17 719 | 6 217 | 10 826 | 7 409 |
| Kep. Riau | 106 957 | 16 454 | 134 076 | 16 917 | 52 018 | 8 041 |
| DKI Jakarta | 45 433 | 50 191 | 74 077 | 60 336 | 46 983 | 31 314 |
| Jawa Barat | 108 514 | 150 912 | 273 671 | 388 871 | 422 158 | 452 222 |
| Jawa Tengah | 75 434 | 92 449 | 111 449 | 117 714 | 418 562 | 394 155 |
| DI Yogyakarta | 12 840 | 8 413 | 13 863 | 7 331 | 62 854 | 48 075 |
| Jawa Timur | 107 640 | 129 671 | 157 621 | 146 885 | 565 463 | 513 737 |
| Banten | 22 353 | 59 760 | 53 482 | 117 053 | 70 853 | 89 210 |
| Bali | 7 188 | 11 080 | 10 176 | 9 778 | 39 353 | 41 720 |
| Nusa Tenggara Barat | 10 894 | 27 341 | 39 166 | 110 756 | 87 076 | 114 955 |
| Nusa Tenggara Timur | 84 376 | 63 652 | 492 519 | 371 848 | 220 022 | 178 589 |
| Kalimantan Barat | 20 746 | 47 208 | 71 060 | 119 692 | 67 046 | 92 373 |
| Kalimantan Tengah | 16 505 | 11 409 | 43 810 | 29 497 | 21 185 | 19 348 |
| Kalimantan Selatan | 10 434 | 15 061 | 19 019 | 23 896 | 23 479 | 23 613 |
| Kalimantan Timur | 22 247 | 20 048 | 62 193 | 40 325 | 34 787 | 30 356 |
| Sulawesi Utara | 22 996 | 13 549 | 65 318 | 39 280 | 31 300 | 22 592 |
| Sulawesi Tengah | 25 638 | 19 872 | 61 701 | 59 907 | 31 175 | 28 331 |
| Sulawesi Selatan | 18 534 | 37 943 | 56 407 | 111 454 | 72 789 | 87 177 |
| Sulawesi Tenggara | 9 401 | 15 328 | 25 172 | 43 795 | 23 811 | 28 385 |
| Gorontalo | 2 088 | 4 284 | 7 197 | 17 802 | 8 484 | 9 950 |
| Sulawesi Barat | 4 019 | 7 135 | 16 931 | 23 959 | 9 615 | 11 020 |
| Maluku | 7 468 | 12 529 | 22 589 | 34 248 | 15 844 | 17 923 |
| Maluku Utara | 3 003 | 11 007 | 8 369 | 33 161 | 9 515 | 12 464 |
| Papua Barat | 9 828 | 7 878 | 42 016 | 33 337 | 8 709 | 7 290 |
| Papua | 58 735 | 43 835 | 399 462 | 293 359 | 16 197 | 14 505 |
| INDONESIA | 1 186 941 | 1 224 168 | 3 176 462 | 3 115 777 | 2 994 330 | 2 851 606 |

Lanjutan Tabel / *Continued Table 6.35*

| Provinsi <i>Province</i> | Penyandang Cacat <i>Disabled</i> | | Rumah Tidak Layak Huni <i>Improper occupied house</i> | |
|-----------------------------|-------------------------------------|------------------|--|------------------|
| | 2009 | 2010 | 2009 | 2010 |
| (1) | (8) | (9) | (10) | (11) |
| Aceh | 33 457 | 31 405 | 143 942 | 135 077 |
| Sumatera Utara | 58 551 | 118 603 | 259 096 | 256 311 |
| Sumatera Barat | 25 008 | 48 757 | 95 161 | 87 989 |
| Riau | 12 524 | 33 379 | 60 916 | 64 567 |
| Jambi | 14 964 | 22 629 | 50 868 | 51 326 |
| Sumatera Selatan | 31 991 | 56 466 | 176 634 | 173 736 |
| Bengkulu | 12 339 | 17 072 | 38 604 | 40 537 |
| Lampung | 42 877 | 69 066 | 211 350 | 211 377 |
| Kep. Bangka Belitung | 4 773 | 12 277 | 11 271 | 10 206 |
| Kep. Riau | 2 861 | 12 268 | 17 414 | 17 955 |
| DKI Jakarta | 21 457 | 51 381 | 33 789 | 32 701 |
| Jawa Barat | 152 283 | 329 696 | 971 545 | 978 729 |
| Jawa Tengah | 383 647 | 354 515 | 594 309 | 584 711 |
| DI Yogyakarta | 40 027 | 49 924 | 32 641 | 31 766 |
| Jawa Timur | 382 269 | 375 511 | 759 839 | 736 202 |
| Banten | 39 426 | 71 404 | 291 267 | 309 184 |
| Bali | 8 770 | 38 580 | 40 310 | 40 340 |
| Nusa Tenggara Barat | 16 092 | 53 353 | 208 401 | 217 696 |
| Nusa Tenggara Timur | 38 650 | 60 261 | 536 637 | 500 783 |
| Kalimantan Barat | 16 668 | 32 198 | 156 120 | 169 782 |
| Kalimantan Tengah | 16 879 | 12 945 | 48 663 | 55 507 |
| Kalimantan Selatan | 19 621 | 45 028 | 80 740 | 79 631 |
| Kalimantan Timur | 16 196 | 17 579 | 16 979 | 16 852 |
| Sulawesi Utara | 16 301 | 25 108 | 65 376 | 66 021 |
| Sulawesi Tengah | 46 070 | 29 777 | 136 899 | 143 108 |
| Sulawesi Selatan | 34 510 | 82 170 | 205 346 | 203 015 |
| Sulawesi Tenggara | 15 210 | 21 543 | 88 781 | 96 238 |
| Gorontalo | 4 927 | 9 792 | 70 342 | 64 313 |
| Sulawesi Barat | 8 198 | 12 533 | 49 716 | 48 958 |
| Maluku | 10 194 | 15 193 | 85 832 | 86 567 |
| Maluku Utara | 3 527 | 6 902 | 55 930 | 54 938 |
| Papua Barat | 3 103 | 2 762 | 33 621 | 31 977 |
| Papua | 8 572 | 6 708 | 252 160 | 244 778 |
| INDONESIA | 1 541 942 | 2 126 785 | 5 880 499 | 5 842 878 |

Sumber : Data Penyandang Masalah Kesejahteraan Sosial (PMKS) dan Potensi dan Sumber Kesejahteraan Sosial (PSKS) 2009 & 2010, Kementerian Sosial

Source : *Data of People with Social Prosperity Problem and Potential and Source of Social Prosperity 2009 & 2010, Ministry of Social Affairs*

Tabel 6.36 Jumlah Korban Manusia yang Diakibatkan Bencana Alam menurut Provinsi (Orang), 2009 & 2010
Table Number of Victims due to Natural Disaster by Province (People), 2009 & 2010

| Provinsi Province | Meninggal Dunia Dead | | Menderita Suffered | |
|----------------------|-------------------------|--------------|-----------------------|----------------|
| | 2009 | 2010 | 2009 | 2010 |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) |
| Aceh | - | 17 | 36 096 | 524 |
| Sumatera Utara | - | 24 | 975 | - |
| Sumatera Barat | 1 045 | 520 | 468 206 | 200 |
| Riau | 3 | - | 931 | 66 065 |
| Jambi | 3 | 2 | 6 310 | 5 307 |
| Sumatera Selatan | 3 | 13 | 7 920 | 62 087 |
| Bengkulu | - | - | - | - |
| Lampung | - | 9 | 2 541 | - |
| Kep. Bangka Belitung | - | - | - | - |
| Kepulauan Riau | - | 2 | - | - |
| DKI Jakarta | - | 2 | 1 695 | 13 087 |
| Jawa Barat | 258 | 88 | 346 005 | 146 266 |
| Jawa Tengah | 9 | 208 | 22 015 | 29 427 |
| DI Yogyakarta | - | 277 | - | - |
| Jawa Timur | 11 | 50 | 1 637 | 10 750 |
| Banten | 109 | 2 | 1 663 | 500 |
| Bali | - | 1 | 3 189 | - |
| Nusa Tenggara Barat | 5 | 2 | 60 | - |
| Nusa Tenggara Timur | - | 67 | 318 | 172 876 |
| Kalimantan Barat | - | 3 | - | 120 |
| Kalimantan Tengah | - | - | 6 540 | - |
| Kalimantan Selatan | - | 28 | 8 756 | 170 233 |
| Kalimantan Timur | - | 8 | 8 543 | 18 999 |
| Sulawesi Utara | 1 | 8 | 1 007 | - |
| Sulawesi Tengah | 2 | 17 | 83 | 4 720 |
| Sulawesi Selatan | 3 | 21 | 388 | - |
| Sulawesi Tenggara | - | 12 | 1 256 | - |
| Gorontalo | 2 | 1 | 12 040 | 14 233 |
| Sulawesi Barat | 13 | 5 | 564 | - |
| Maluku | - | 77 | - | - |
| Maluku Utara | - | 2 | - | - |
| Papua Barat | 1 | 288 | - | - |
| Papua | 2 | 19 | - | - |
| INDONESIA | 1 470 | 1 773 | 938 738 | 715 394 |

Sumber : Badan Nasional Penanggulangan Bencana
Source National Agency for Disaster Management

Tabel 6.37 Jumlah Tindak Kriminalitas per 100.000 Penduduk Menurut Kepolisian Daerah, 2008-2010
Table Crime Rate per 100,000 Population by Police Territorial Jurisdiction, 2008-2010

| Kepolisian Daerah <i>Police Territorial Jurisdiction</i> | 2008 | 2009 | 2010 |
|---|------------|------------|------------|
| (1) | (2) | (3) | (4) |
| Aceh | 33 | 141 | 225 |
| Sumatera Utara | 209 | 212 | 251 |
| Sumatera Barat | 231 | 253 | 239 |
| Riau | 167 | 187 | 158 |
| Jambi | 99 | 89 | 123 |
| Sumatera Selatan | 160 | 203 | 250 |
| Bengkulu | 123 | 112 | 152 |
| Lampung | 94 | 127 | 61 |
| Kep. Bangka Belitung | 196 | 243 | 253 |
| Kep. Riau | 340 | 279 | 396 |
| Metro Jaya ¹⁾ | 347 | 323 | 297 |
| Jawa Barat | 65 | 75 | 46 |
| Jawa Tengah | 60 | 59 | 48 |
| DI Yogyakarta | 154 | 208 | 512 |
| Jawa Timur | 107 | 98 | 47 |
| Banten | 13 | 26 | 77 |
| Bali | 203 | 225 | 156 |
| Nusa Tenggara Barat | 165 | 201 | 232 |
| Nusa Tenggara Timur | 157 | 149 | 81 |
| Kalimantan Barat | 268 | 259 | 180 |
| Kalimantan Tengah | 215 | 209 | 112 |
| Kalimantan Selatan | 161 | 121 | 55 |
| Kalimantan Timur | 231 | 248 | 314 |
| Sulawesi Utara | 454 | 557 | 382 |
| Sulawesi Tengah | 254 | 303 | 493 |
| Sulawesi Selatan ²⁾ | 196 | 203 | 177 |
| Sulawesi Tenggara | 210 | 209 | 262 |
| Gorontalo | 402 | 420 | 340 |
| Maluku | 185 | 202 | 292 |
| Maluku Utara | 77 | 121 | 198 |
| Papua ³⁾ | 227 | 242 | 181 |
| INDONESIA | 141 | 148 | 142 |

Catatan / Note :

¹⁾ Meliputi Polres / Including Resort Police : Jakarta Selatan, Jakarta Timur, Jakarta Pusat, Jakarta Utara, Jakarta Barat, Kepulauan Seribu, Kabupaten Bekasi, Kota Bekasi, Kabupaten Tangerang, Kota Tangerang, Kota Depok, Bandara Soekarno-Hatta, dan KP3

²⁾ Meliputi wilayah Sulawesi Barat / Including Sulawesi Barat Province

³⁾ Meliputi wilayah Provinsi Papua Barat / Including Papua Barat Province.

Sumber : Statistik Politik dan Keamanan, 2008-2010, Badan Pusat Statistik

Source Politics and Security Statistics, 2008-2010, BPS-Statistics Indonesia

Tabel 6.38 Jumlah Tindak Pidana yang Dilaporkan menurut Kepolisian Daerah, 2008-2010
Crime Total by Police Territorial Jurisdiction, 2008-2010

Table

| Kepolisian Daerah <i>Police Territorial Jurisdiction</i> | 2008 | 2009 | 2010 |
|---|----------------|----------------|----------------|
| (1) | (2) | (3) | (4) |
| Aceh | 1 517 | 6 297 | 9 244 |
| Sumatera Utara | 26 185 | 26 597 | 33 227 |
| Sumatera Barat | 10 776 | 11 848 | 10 819 |
| Riau | 8 024 | 8 968 | 10 129 |
| Jambi | 2 692 | 2 637 | 3 586 |
| Sumatera Selatan | 11 213 | 14 170 | 18 288 |
| Bengkulu | 2 001 | 1 827 | 2 717 |
| Lampung | 6 850 | 9 959 | 4 813 |
| Kep. Bangka Belitung | 2 021 | 2 506 | 2 642 |
| Kep. Riau | 2 998 | 3 494 | 4 141 |
| Metro Jaya ¹⁾ | 61 409 | 57 041 | 60 989 |
| Jawa Barat | 23 862 | 27 352 | 16 869 |
| Jawa Tengah | 20 080 | 19 801 | 15 479 |
| DI Yogyakarta | 5 183 | 6 988 | 17 622 |
| Jawa Timur | 40 598 | 37 337 | 16 948 |
| Banten | 1 255 | 2 481 | 3 832 |
| Bali | 7 401 | 7 950 | 5 593 |
| Nusa Tenggara Barat | 7 024 | 8 535 | 10 908 |
| Nusa Tenggara Timur | 6 772 | 6 421 | 3 583 |
| Kalimantan Barat | 11 265 | 10 886 | 8 599 |
| Kalimantan Tengah | 4 213 | 4 097 | 2 734 |
| Kalimantan Selatan | 5 404 | 4 069 | 1 910 |
| Kalimantan Timur | 6 714 | 7 180 | 10 007 |
| Sulawesi Utara | 10 189 | 12 515 | 8 710 |
| Sulawesi Tengah | 6 012 | 7 160 | 13 030 |
| Sulawesi Selatan ²⁾ | 16 354 | 16 971 | 15 784 |
| Sulawesi Tenggara | 6 176 | 6 129 | 6 196 |
| Gorontalo | 3 754 | 3 917 | 3 080 |
| Maluku | 2 348 | 2 570 | 4 004 |
| Maluku Utara | 708 | 1 111 | 1 916 |
| Papua ³⁾ | 5 754 | 6 128 | 5 091 |
| INDONESIA | 326 752 | 344 942 | 332 490 |

Catatan / Note :

¹⁾ Meliputi Polres / Including Resort Police : Jakarta Selatan, Jakarta Timur, Jakarta Pusat, Jakarta Utara, Jakarta Barat, Kepulauan Seribu, Kabupaten Bekasi, Kota Bekasi, Kabupaten Tangerang, Kota Tangerang, Kota Depok, Bandara Soekarno-Hatta, dan KP3

²⁾ Meliputi wilayah Sulawesi Barat / Including Sulawesi Barat Province

³⁾ Meliputi wilayah Provinsi Papua Barat / Including Papua Barat Province.

Sumber : Statistik Politik dan Keamanan, 2008-2010, Badan Pusat Statistik

Source : Politics and Security Statistics, 2008-2010, BPS-Statistics Indonesia

Tabel 6.39 Selang Waktu Terjadinya Tindak Pidana menurut Kepolisian Daerah, 2008-2010
Crime Clock by Police Territorial Jurisdiction, 2008-2010

Table

| Kepolisian Daerah <i>Police Territorial Jurisdiction</i> | 2008 | 2009 | 2010 |
|---|-------------------|-------------------|-------------------|
| (1) | (2) | (3) | (4) |
| Aceh | 05.51'.36" | 01.23'.24" | 00.56'.52" |
| Sumatera Utara | 00.20'.04" | 00.19'.45" | 00.15'.49" |
| Sumatera Barat | 00.48'.46" | 00.44'.21" | 00.48'.35" |
| Riau | 01.05'.24" | 00.58'.36" | 00.51'.53" |
| Jambi | 03.15'.00" | 03.19'.12" | 02.26'.34" |
| Sumatera Selatan | 00.46'.52" | 00.37'.05" | 00.28'.44" |
| Bengkulu | 04.22'.12" | 04.47'.24" | 03.13'.27" |
| Lampung | 01.16'.12" | 00.52'.46" | 01.49'.12" |
| Kep. Bangka Belitung | 04.19'.48" | 03.29'.24" | 03.18'.56" |
| Kep. Riau | 02.55'.12" | 02.30'.00" | 02.06'.56" |
| Metro Jaya ¹⁾ | 00.08'.33" | 00.09'.12" | 00.08'.37" |
| Jawa Barat | 00.22'.01" | 00.19'.12" | 00.31'.09" |
| Jawa Tengah | 00.26'.10" | 00.26'.32" | 00.33'.57" |
| DI Yogyakarta | 01.41'.24" | 01.15'.00" | 00.29'.50" |
| Jawa Timur | 00.12'.56" | 00.14'.04" | 00.31'.01" |
| Banten | 06.58'.48" | 03.31'.48" | 02.17'.10" |
| Bali | 01.10'.48" | 01.06'.00" | 01.33'.58" |
| Nusa Tenggara Barat | 01.14'.24" | 01.01'.12" | 00.48'.11" |
| Nusa Tenggara Timur | 01.17'.24" | 01.12'.57" | 02.26'.42" |
| Kalimantan Barat | 00.46'.39" | 00.48'.16" | 01.01'.07" |
| Kalimantan Tengah | 02.04'.12" | 02.07'.48" | 03.12'.15" |
| Kalimantan Selatan | 01.37'.12" | 02.09'.00" | 04.35'.11" |
| Kalimantan Timur | 01.18'.00" | 01.13'.12" | 00.52'.31" |
| Sulawesi Utara | 00.51'.34" | 00.41'.57" | 01.00'.21" |
| Sulawesi Tengah | 01.27'.00" | 01.13'.12" | 00.40'.20" |
| Sulawesi Selatan ²⁾ | 00.32'.07" | 00.30'.58" | 00.33'.18" |
| Sulawesi Tenggara | 01.25'.12" | 01.25'.12" | 01.24'.50" |
| Gorontalo | 02.19'.48" | 02.13'.48" | 02.50'.39" |
| Maluku | 03.43'.48" | 03.24'.00" | 02.11'.16" |
| Maluku Utara | 12.22'.12" | 07.52'.48" | 04.34'.19" |
| Papua ³⁾ | 01.31'.12" | 01.25'.12" | 01.43'.14" |
| INDONESIA | 00.01'.35" | 00.01'.31" | 00.01'.35" |

Catatan / Note :

¹⁾ Meliputi Polres / Including Resort Police : Jakarta Selatan, Jakarta Timur, Jakarta Pusat, Jakarta Utara, Jakarta Barat, Kepulauan Seribu, Kabupaten Bekasi, Kota Bekasi, Kabupaten Tangerang, Kota Tangerang, Kota Depok, Bandara Soekarno-Hatta, dan KP3

²⁾ Meliputi wilayah Sulawesi Barat / Including Sulawesi Barat Province

³⁾ Meliputi wilayah Provinsi Papua Barat / Including Papua Barat Province .

Sumber : Statistik Politik dan Keamanan, 2008-2010, Badan Pusat Statistik

Source : Politics and Security Statistics, 2008-2010, BPS-Statistics Indonesia

Tabel 6.40 Jumlah Tindak Pidana yang Diselesaikan (*Crime Cleared*) menurut Kepolisian Daerah, 2008-2010
Table *Crime Cleared by Police Territorial Jurisdiction, 2008-2010*

| Kepolisian Daerah <i>Police Territorial Jurisdiction</i> | 2008 | 2009 | 2010 |
|---|----------------|----------------|----------------|
| (1) | (2) | (3) | (4) |
| Aceh | 1 061 | 2 912 | 3 591 |
| Sumatera Utara | 22 960 | 25 197 | 19 536 |
| Sumatera Barat | 6 746 | 7 004 | 5 133 |
| Riau | 4 493 | 4 029 | 3 496 |
| Jambi | 1 888 | 1 784 | 1 685 |
| Sumatera Selatan | 7 309 | 6 983 | 6 889 |
| Bengkulu | 936 | 800 | 1 696 |
| Lampung | 6 845 | 10 108 | 3 097 |
| Kep. Bangka Belitung | 1 280 | 1 414 | 1 355 |
| Kep. Riau | 1 604 | 2 151 | 1 655 |
| Metro Jaya ¹⁾ | 31 610 | 29 334 | 36 161 |
| Jawa Barat | 14 810 | 20 200 | 9 092 |
| Jawa Tengah | 15 717 | 15 517 | 13 969 |
| DI Yogyakarta | 2 473 | 2 702 | 2 261 |
| Jawa Timur | 26 165 | 25 639 | 8 141 |
| Banten | 660 | 1 402 | 2 065 |
| Bali | 5 264 | 5 454 | 3 056 |
| Nusa Tenggara Barat | 4 083 | 5 151 | 4 969 |
| Nusa Tenggara Timur | 4 297 | 4 234 | 2 203 |
| Kalimantan Barat | 6 484 | 6 589 | 2 575 |
| Kalimantan Tengah | 2 880 | 2 816 | 1 745 |
| Kalimantan Selatan | 4 842 | 4 059 | 1 280 |
| Kalimantan Timur | 4 163 | 4 595 | 3 838 |
| Sulawesi Utara | 5 724 | 6 561 | 4 547 |
| Sulawesi Tengah | 2 593 | 3 121 | 2 751 |
| Sulawesi Selatan ⁴⁾ | 10 819 | 12 286 | 9 423 |
| Sulawesi Tenggara | 3 703 | 3 984 | 4 037 |
| Gorontalo | 2 894 | 2 562 | 1 593 |
| Maluku | 1 065 | 1 250 | 592 |
| Maluku Utara | 158 | 207 | 335 |
| Papua ³⁾ | 3 298 | 3 142 | 2 548 |
| INDONESIA | 208 824 | 223 187 | 165 314 |

Catatan / Note :

¹⁾ Meliputi Polres / *Including Resort Police* : Jakarta Selatan, Jakarta Timur, Jakarta Pusat, Jakarta Utara, Jakarta Barat, Kepulauan Seribu, Kabupaten Bekasi, Kota Bekasi, Kabupaten Tangerang, Kota Tangerang, Kota Depok, Bandara Soekarno-Hatta, dan KP3

²⁾ Meliputi wilayah Sulawesi Barat / *Including Sulawesi Barat Province*

³⁾ Meliputi wilayah Provinsi Papua Barat / *Including Papua Barat Province*.

Sumber : Statistik Politik dan Keamanan, 2008-2010, Badan Pusat Statistik

Source : *Politics and Security Statistics, 2008-2010, BPS-Statistics Indonesia*

Tabel 6.41 Banyaknya Desa yang Mengalami Tindak Kejahatan Pencurian, 2005, 2008 & 2011
Number of Villages that Have Experienced of Theft, 2005, 2008 & 2011

| Provinsi Province | Jumlah Desa/Kelurahan Number of Village | | | Persentase Desa/Kelurahan Percentage of Village | | |
|----------------------|--|---------------|--------------------|--|--------------|--------------------|
| | 2005 | 2008 | 2011 ¹⁾ | 2005 | 2008 | 2011 ¹⁾ |
| | (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) |
| Aceh | 1 039 | 1 886 | 1 101 | 17,41 | 29,36 | 16,98 |
| Sumatera Utara | 1 644 | 2 022 | 1 713 | 33,45 | 35,06 | 29,55 |
| Sumatera Barat | 418 | 472 | 420 | 46,39 | 51,08 | 40,66 |
| Riau | 760 | 845 | 726 | 43,88 | 52,68 | 43,87 |
| Jambi | 534 | 588 | 534 | 43,24 | 45,13 | 38,92 |
| Sumatera Selatan | 1 388 | 1 755 | 1 473 | 49,96 | 57,00 | 46,23 |
| Bengkulu | 490 | 540 | 599 | 40,03 | 39,97 | 39,70 |
| Lampung | 1 206 | 1 405 | 1 402 | 55,04 | 60,07 | 56,90 |
| Kep. Bangka Belitung | 135 | 179 | 174 | 42,06 | 52,03 | 48,20 |
| Kep. Riau | - | 135 | 115 | - | 41,41 | 32,58 |
| DKI Jakarta | 168 | 185 | 199 | 62,92 | 69,29 | 74,53 |
| Jawa Barat | 3 949 | 4 453 | 4 157 | 67,99 | 75,85 | 70,40 |
| Jawa Tengah | 3 976 | 4 382 | 3 628 | 46,43 | 51,11 | 42,30 |
| DI Yogyakarta | 277 | 261 | 275 | 63,24 | 59,59 | 62,79 |
| Jawa Timur | 3 884 | 4 297 | 3 767 | 45,82 | 50,52 | 44,31 |
| Banten | 930 | 1 107 | 978 | 62,75 | 73,60 | 63,71 |
| Bali | 256 | 275 | 200 | 36,52 | 38,62 | 27,93 |
| Nusa Tenggara Barat | 559 | 620 | 641 | 68,17 | 67,91 | 59,13 |
| Nusa Tenggara Timur | 848 | 767 | 612 | 30,97 | 27,36 | 20,63 |
| Kalimantan Barat | 531 | 645 | 517 | 34,71 | 36,01 | 26,28 |
| Kalimantan Tengah | 328 | 491 | 374 | 24,28 | 33,91 | 24,48 |
| Kalimantan Selatan | 765 | 939 | 820 | 39,05 | 47,57 | 41,00 |
| Kalimantan Timur | 338 | 458 | 348 | 25,15 | 32,32 | 23,75 |
| Sulawesi Utara | 573 | 659 | 554 | 45,15 | 44,11 | 32,72 |
| Sulawesi Tengah | 453 | 512 | 407 | 29,61 | 30,37 | 22,42 |
| Sulawesi Selatan | 1 152 | 1 160 | 1 110 | 35,06 | 39,38 | 37,22 |
| Sulawesi Tenggara | 463 | 478 | 361 | 27,48 | 23,57 | 17,02 |
| Gorontalo | 123 | 178 | 114 | 27,33 | 30,48 | 15,60 |
| Sulawesi Barat | - | 142 | 150 | - | 26,49 | 23,51 |
| Maluku | 229 | 209 | 148 | 26,23 | 23,07 | 14,45 |
| Maluku Utara | 214 | 216 | 176 | 27,40 | 20,85 | 16,31 |
| Papua Barat | - | 112 | 113 | - | 9,29 | 7,85 |
| Papua | 990 | 1 314 | 1 006 | 29,65 | 40,07 | 25,64 |
| INDONESIA | 28 620 | 33 687 | 28 912 | 40,91 | 44,69 | 36,78 |

Catatan : ¹⁾ Diolah dari Data Sementara Sensus Potensi Desa 2011

Note Based on Preliminary Data of Village Potential Census 2011

Sumber : Statistik Potensi Desa 2005 & 2008, Badan Pusat Statistik

Source Village Potential Statistics 2005 & 2008, BPS-Statistics Indonesia

Tabel 6.42 Banyaknya Desa yang Mengalami Tindak Kejahatan Perampokan, 2005, 2008 & 2011
Number of Villages that Have Experienced of Robbery, 2005, 2008 & 2011

| Provinsi <i>Province</i> | Jumlah Desa/Kelurahan <i>Number of Village</i> | | | Persentase Desa/Kelurahan <i>Percentage of Village</i> | | |
|-----------------------------|---|--------------|--------------------|---|-------------|--------------------|
| | 2005 | 2008 | 2011 ¹⁾ | 2005 | 2008 | 2011 ¹⁾ |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) |
| Aceh | 63 | 140 | 63 | 1,06 | 2,18 | 0,97 |
| Sumatera Utara | 272 | 186 | 93 | 5,53 | 3,23 | 1,60 |
| Sumatera Barat | 32 | 57 | 55 | 3,55 | 6,17 | 5,32 |
| Riau | 258 | 149 | 79 | 14,90 | 9,29 | 4,77 |
| Jambi | 77 | 66 | 57 | 6,23 | 5,07 | 4,15 |
| Sumatera Selatan | 235 | 279 | 221 | 8,46 | 9,06 | 6,94 |
| Bengkulu | 36 | 38 | 33 | 2,94 | 2,81 | 2,19 |
| Lampung | 103 | 200 | 186 | 4,70 | 8,55 | 7,55 |
| Kep. Bangka Belitung | 19 | 24 | 16 | 5,92 | 6,98 | 4,43 |
| Kep. Riau | - | 21 | 13 | - | 6,44 | 3,68 |
| DKI Jakarta | 36 | 28 | 35 | 13,48 | 10,49 | 13,11 |
| Jawa Barat | 267 | 297 | 287 | 4,60 | 5,06 | 4,86 |
| Jawa Tengah | 108 | 132 | 146 | 1,26 | 1,54 | 1,70 |
| DI Yogyakarta | 14 | 7 | 28 | 3,20 | 1,60 | 6,39 |
| Jawa Timur | 229 | 269 | 290 | 2,70 | 3,16 | 3,41 |
| Banten | 74 | 78 | 54 | 4,99 | 5,19 | 3,52 |
| Bali | 9 | 8 | 13 | 1,28 | 1,12 | 1,82 |
| Nusa Tenggara Barat | 88 | 96 | 107 | 10,73 | 10,51 | 9,87 |
| Nusa Tenggara Timur | 57 | 61 | 54 | 2,08 | 2,18 | 1,82 |
| Kalimantan Barat | 34 | 39 | 33 | 2,22 | 2,18 | 1,68 |
| Kalimantan Tengah | 33 | 54 | 41 | 2,44 | 3,73 | 2,68 |
| Kalimantan Selatan | 106 | 117 | 85 | 5,41 | 5,93 | 4,25 |
| Kalimantan Timur | 49 | 55 | 25 | 3,65 | 3,88 | 1,71 |
| Sulawesi Utara | 9 | 22 | 27 | 0,71 | 1,47 | 1,59 |
| Sulawesi Tengah | 17 | 21 | 24 | 1,11 | 1,25 | 1,32 |
| Sulawesi Selatan | 89 | 69 | 54 | 2,71 | 2,34 | 1,81 |
| Sulawesi Tenggara | 14 | 6 | 23 | 0,83 | 0,30 | 1,08 |
| Gorontalo | 5 | 3 | 4 | 1,11 | 0,51 | 0,55 |
| Sulawesi Barat | - | 23 | 7 | - | 4,29 | 1,10 |
| Maluku | 9 | - | 9 | 1,03 | - | 0,88 |
| Maluku Utara | 2 | 5 | 2 | 0,26 | 0,48 | 0,19 |
| Papua Barat | - | 3 | 13 | - | 0,25 | 0,90 |
| Papua | 25 | 64 | 153 | 0,75 | 1,95 | 3,90 |
| INDONESIA | 2 369 | 2 617 | 2 330 | 3,39 | 3,47 | 2,96 |

Catatan : ¹⁾ Diolah dari Data Sementara Sensus Potensi Desa 2011

Note Based on Preliminary Data of Village Potential Census 2011

Sumber : Statistik Potensi Desa 2005 & 2008, Badan Pusat Statistik

Source Village Potential Statistics 2005 & 2008, BPS-Statistics Indonesia

Tabel 6.43 Banyaknya Desa yang Mengalami Tindak Kejahatan Narkoba, 2005, 2008 & 2011
Number of Villages that Have Experienced of Drugs, 2005, 2008 & 2011

Table

| Provinsi <i>Province</i> | Jumlah Desa/Kelurahan <i>Number of Village</i> | | | Persentase Desa/Kelurahan <i>Percentage of Village</i> | | |
|-----------------------------|---|--------------|--------------------|---|-------------|--------------------|
| | 2005 | 2008 | 2011 ¹⁾ | 2005 | 2008 | 2011 ¹⁾ |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) |
| Aceh | 328 | 593 | 465 | 5,50 | 9,23 | 7,17 |
| Sumatera Utara | 502 | 623 | 543 | 10,21 | 10,80 | 9,37 |
| Sumatera Barat | 95 | 149 | 172 | 10,54 | 16,13 | 16,65 |
| Riau | 164 | 206 | 170 | 9,47 | 12,84 | 10,27 |
| Jambi | 66 | 110 | 67 | 5,34 | 8,44 | 4,88 |
| Sumatera Selatan | 107 | 272 | 220 | 3,85 | 8,83 | 6,91 |
| Bengkulu | 10 | 24 | 39 | 0,82 | 1,78 | 2,58 |
| Lampung | 69 | 126 | 124 | 3,15 | 5,39 | 5,03 |
| Kep. Bangka Belitung | 25 | 27 | 40 | 7,79 | 7,85 | 11,08 |
| Kep. Riau | - | 29 | 24 | - | 8,90 | 6,80 |
| DKI Jakarta | 93 | 90 | 74 | 34,83 | 33,71 | 27,72 |
| Jawa Barat | 644 | 655 | 507 | 11,09 | 11,16 | 8,59 |
| Jawa Tengah | 200 | 187 | 246 | 2,34 | 2,18 | 2,87 |
| DI Yogyakarta | 40 | 38 | 59 | 9,13 | 8,68 | 13,47 |
| Jawa Timur | 294 | 509 | 545 | 3,47 | 5,98 | 6,41 |
| Banten | 118 | 211 | 126 | 7,96 | 14,03 | 8,21 |
| Bali | 12 | 27 | 19 | 1,71 | 3,79 | 2,65 |
| Nusa Tenggara Barat | 27 | 52 | 50 | 3,29 | 5,70 | 4,61 |
| Nusa Tenggara Timur | 2 | 9 | 13 | 0,07 | 0,32 | 0,44 |
| Kalimantan Barat | 49 | 55 | 60 | 3,20 | 3,07 | 3,05 |
| Kalimantan Tengah | 25 | 37 | 38 | 1,85 | 2,56 | 2,49 |
| Kalimantan Selatan | 99 | 189 | 191 | 5,05 | 9,57 | 9,55 |
| Kalimantan Timur | 131 | 110 | 88 | 9,75 | 7,76 | 6,01 |
| Sulawesi Utara | 17 | 5 | 9 | 1,34 | 0,33 | 0,53 |
| Sulawesi Tengah | 67 | 44 | 54 | 4,38 | 2,61 | 2,98 |
| Sulawesi Selatan | 62 | 97 | 84 | 1,89 | 3,29 | 2,82 |
| Sulawesi Tenggara | 14 | 8 | 8 | 0,83 | 0,39 | 0,38 |
| Gorontalo | 6 | 12 | 11 | 1,33 | 2,05 | 1,50 |
| Sulawesi Barat | - | 2 | 8 | - | 0,37 | 1,25 |
| Maluku | 12 | 13 | 16 | 1,37 | 1,43 | 1,56 |
| Maluku Utara | 12 | 17 | 12 | 1,54 | 1,64 | 1,11 |
| Papua Barat | - | 2 | 2 | - | 0,17 | 0,14 |
| Papua | 13 | 18 | 19 | 0,39 | 0,55 | 0,48 |
| INDONESIA | 3 303 | 4 546 | 4 103 | 4,72 | 6,03 | 5,22 |

Catatan : ¹⁾ Diolah dari Data Sementara Sensus Potensi Desa 2011

Note Based on Preliminary Data of Village Potential Census 2011

Sumber : Statistik Potensi Desa 2005 & 2008, Badan Pusat Statistik

Source Village Potential Statistics 2005 & 2008, BPS-Statistics Indonesia

Tabel 6.44 Banyaknya Desa menurut Upaya Warga Menjaga Keamanan, 2011
Number of Villages by Citizens Effort to Secure The Village, 2011

| Provinsi <i>Province</i> | Membangun Poskamling <i>Build Security Post(s)</i> | Membentuk Regu Kamling <i>Establishing Security Guard(s)</i> | Menambah Anggota Hansip/Linmas <i>Raising Civil Defense/ Civil Protection Personnel</i> | Memeriksa Warga Luar Desa yang Masuk <i>Non Resident Security Check</i> | Lainnya <i>Others</i> |
|-----------------------------|--|--|--|--|------------------------------|
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) |
| Aceh | 2 797 | 2 154 | 657 | 3 587 | 413 |
| Sumatera Utara | 1 561 | 1 785 | 363 | 1 907 | 176 |
| Sumatera Barat | 624 | 491 | 128 | 527 | 77 |
| Riau | 842 | 784 | 365 | 814 | 124 |
| Jambi | 625 | 469 | 130 | 486 | 49 |
| Sumatera Selatan | 1 536 | 1 478 | 533 | 1 426 | 175 |
| Bengkulu | 667 | 663 | 231 | 623 | 75 |
| Lampung | 1 359 | 1 591 | 572 | 1 263 | 206 |
| Kep. Bangka Belitung | 142 | 170 | 57 | 154 | 32 |
| Kep. Riau | 141 | 181 | 102 | 182 | 18 |
| DKI Jakarta | 186 | 232 | 171 | 181 | 34 |
| Jawa Barat | 3 833 | 3 829 | 1 889 | 4 041 | 610 |
| Jawa Tengah | 2 574 | 3 395 | 1 297 | 4 467 | 823 |
| DI Yogyakarta | 272 | 257 | 114 | 167 | 57 |
| Jawa Timur | 3 119 | 3 602 | 1 450 | 4 611 | 576 |
| Banten | 977 | 971 | 380 | 880 | 119 |
| Bali | 189 | 164 | 84 | 484 | 69 |
| Nusa Tenggara Barat | 605 | 587 | 129 | 415 | 69 |
| Nusa Tenggara Timur | 955 | 916 | 545 | 858 | 68 |
| Kalimantan Barat | 470 | 503 | 195 | 623 | 80 |
| Kalimantan Tengah | 775 | 545 | 231 | 564 | 64 |
| Kalimantan Selatan | 664 | 419 | 151 | 537 | 50 |
| Kalimantan Timur | 738 | 620 | 300 | 525 | 65 |
| Sulawesi Utara | 803 | 857 | 490 | 1 290 | 105 |
| Sulawesi Tengah | 780 | 816 | 394 | 806 | 85 |
| Sulawesi Selatan | 1 685 | 1 353 | 440 | 1 303 | 195 |
| Sulawesi Tenggara | 978 | 923 | 283 | 790 | 73 |
| Gorontalo | 181 | 288 | 168 | 328 | 45 |
| Sulawesi Barat | 358 | 271 | 86 | 193 | 24 |
| Maluku | 185 | 259 | 110 | 268 | 30 |
| Maluku Utara | 175 | 217 | 161 | 250 | 20 |
| Papua Barat | 99 | 146 | 104 | 121 | 14 |
| Papua | 250 | 352 | 310 | 311 | 46 |
| INDONESIA | 31 145 | 31 288 | 12 620 | 34 982 | 4 666 |

Sumber : Diolah dari Data Sementara Sensus Potensi Desa (PODES) 2011, BPS

Source Based on Preliminary Data of Village Potential Census 2011, BPS-Statistics Indonesia

DAFTAR PUSTAKA / REFERENCES

- Anonym. 2011. *20 Waduk di Indonesia Terancam Kering*. Diakses pada 28 September 2011. <http://nasional.vivanews.com/>
- Anonym. 2011. *5 Tahun Lumpur Lapindo "Ekosistem Pesisir Sidoarjo Menjerit"*. Diakses pada 29 September 2011. <http://indomaritimeinstitute.org/>
- Anonym. 2011. *Anugerah Ozon 2011 Kementerian Lingkungan Hidup Republik Indonesia*. Diakses pada 21 September 2011. <http://www.menlh.go.id/>
- Anonym. 2011. *Penerima Anugerah Ozon 2011*. Diakses pada 20 September 2011 <http://alamendah.wordpress.com/>
- Anonym. 2011. *Krisis, Tanggul Lumpur Lapindo Ditinggikan*. Diakses pada 29 September 2011. <http://www.kompas.com/>
- Asian Development Bank. 1999. *Development of Environment Statistics in Developing Asian and Pacific Countries*. Manila
- Asian Development Bank. 2002. *Handbook on Environment Statistics*. Manila
- Badan Pusat Statistik. 1997. *Asian Development Bank dan Kantor Menteri Negara Lingkungan Hidup : Framework for the Development of Environment Statistics*. Jakarta.
- Badan Pusat Statistik. 2011. *Data Strategis BPS*. Jakarta
- Kementerian Kesehatan, Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan. 2006. *Survei Cepat Dampak Semburan Lumpur Panas Di Kecamatan Porong Kabupaten Sidoarjo Jawa Timur*. Jakarta. Diakses pada 29 September 2011. <http://www.ekologi.litbang.depkes.go.id/>
- Kementerian Kehutanan. 2009. *Statistik Kehutanan Indonesia*. Jakarta
- Keputusan Menteri Kesehatan No. 907/Menkes/SK/VII/2002 tentang Syarat-syarat dan Pengawasan Kualitas Air Minum
- Peraturan Pemerintah No. 20 Tahun 1990 tentang Pengendalian Pencemaran Air
- Peraturan Pemerintah No. 41 Tahun 1999 tentang Pengendalian Pencemaran Udara
- Undang-Undang Republik Indonesia No. 5 Tahun 1990 tentang Konservasi Sumber Daya Alam dan Ekosistem
- Undang-Undang Republik Indonesia No. 23 Tahun 1997 tentang Pengelolaan Lingkungan Hidup

Undang-Undang Republik Indonesia No. 18 tahun 2008 tentang Pengelolaan Sampah

Undang-Undang Republik Indonesia No. 32 tahun 2009 tentang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup.

<http://www.bps.go.id>

LAMPIRAN

APPENDIX

<http://www.bps.go.id>

a. Latar Belakang

Laju pembangunan dan pergeseran lapangan usaha dari pertanian ke non pertanian pada umumnya memiliki dampak negatif terhadap kualitas lingkungan hidup. Tantangan bagi para pembuat kebijakan adalah bagaimana melanjutkan pembangunan dengan laju pertumbuhan yang memadai tetapi dengan tetap menjaga kualitas lingkungan hidup sehingga konsisten dengan model pembangunan berkelanjutan. Tantangan ini hanya dapat dijawab jika tersedia ukuran kuantitatif dari kualitas lingkungan hidup, yaitu ukuran yang memungkinkan memotret status kualitas lingkungan hidup suatu wilayah pada suatu saat dan kecenderungannya antar waktu. Indeks Kualitas Lingkungan (IKL) pada prinsipnya dimaksudkan untuk melakukan potret semacam itu.

Sejak tahun 2007 BPS telah melakukan studi dan pengembangan IKL pada ibukota provinsi. Ke depan, BPS merencanakan penghitungan IKL hingga tingkat kabupaten/kota. Diharapkan IKL dapat menjadi basis obyektif untuk evaluasi dan rencana kebijakan pembangunan berwawasan lingkungan.

b. Metodologi

IKL merupakan ukuran umum kualitas lingkungan hidup suatu wilayah berdasarkan kondisi beberapa mata lingkungan hidup termasuk udara, air dan tanah. Secara teknis IKL merupakan indeks komposit dari beberapa indeks mata lingkungan hidup tertentu yang disusun menurut cara tertentu. IKL 2010 yang disajikan dalam publikasi ini mengukur kualitas lingkungan hidup secara umum di 33 ibukota provinsi. Khusus DKI Jakarta yang

a. Background

The vast growth of development which is accompanied by the business shifting from agriculture to non-agriculture have had given negative impact to the deterioration of environmental quality. The policy maker was challenged to continue its development growth while keeping the environment quality which fit to the sustainable development model. This challenge can be solve by providing the quantitative measurement to monitor the environmental quality, which is enable us to portrait the state of environmental quality on certain area and time and also monitoring its trends over time. Environmental Quality Index (EQI) is intended to fit this kind of purpose.

BPS-Statistics Indonesia have had been conducting studies and develop of EQI at the provincial capital basis. Since 2007, BPS-Statistics Indonesia also had plan to calculate EQI at regency/municipalities level. EQI is expected to be an objective basis for planning and evaluating the environment based development policy.

b. Methodology

The EQI is expected to be a general measurement of the environmental quality on certain area based on the conditions of several dimensions of its environment states, these dimensions include air, water and soil. EQI is a composite index composed of some specific environmental dimensions index which is arranged in a certain way. The EQI 2010 which is presented in this publication measures the environmental

terdiri dari lima kota dan satu kabupaten dianggap sebagai satu wilayah ibukota provinsi.

Nilai IKL berkisar antara 0 sampai dengan 100. Nilai ideal adalah 100, yang menggambarkan kualitas terbaik. Sementara nilai 0 menggambarkan kualitas terburuk. Jarak nilai IKL suatu ibukota terhadap nilai ideal (100) mencerminkan kekurangan kualitas lingkungan kota tersebut. Perbandingan nilai IKL selama beberapa waktu akan memperlihatkan perbaikan atau kemunduran kualitas lingkungan suatu kota.

Metode penghitungan IKL 2010 merupakan pengembangan lebih lanjut dari model penghitungan IKL 2008. Pemberian bobot setiap komponen penyusun IKL 2010 mengikuti *Virginia Environmental Quality Index* (VEQI), sebagai berikut:

- a. Indeks Kualitas Udara (IKU) diberi bobot 18, sesuai dengan bobot udara pada VEQI. Sementara IKU sendiri dihitung dari parameter CO dan NOX yang bobotnya masing-masing adalah 11 dan 16.
- b. Indeks Kualitas Air (IKA) diberi bobot 13, angka ini sama dengan bobot air permukaan pada VEQI. IKA dihitung dari 9 parameter (BOD, COD, DO, NO₃, NH₃, pH, TDS, TSS dan SO₄). Bobot untuk kesembilan parameter ini tidak tersedia pada VEQI, sehingga dalam penghitungan IKA ini, dianggap semua parameter mempunyai bobot yang sama, masing-masing 1/9.
- c. Indeks Kualitas Tanah Pemukiman (IKTp) diberi bobot 10. Variabel pada IKTp adalah volume sampah yang tidak terangkut per hari (m³) per km² dan persentase rumah tangga dengan tempat pembuangan akhir tinja berupa tangki/SPAL. Dalam penghitungan IKTp, kedua variabel tersebut diberi bobot yang sama,

quality for 33 provincial capitals. Specially for DKI Jakarta which consists of five municipalities and a regency was considered as single provincial capital area.

The value of EQI ranges from 0 to 100. The ideal value is 100 which describe the best quality. While the lowest value is 0 describes the worst quality. The EQI value of a provincial capital to the ideal value (100), reflecting the provincial capital's lack of environmental quality. The series trend of IKL value shows the improvement or deterioration of environmental quality of the provincial capital.

EQI 2010 method is the development of EQI 2008 method. The weight of each components of EQI 2010 was followed the Virginia Environmental Quality Index (VEQI), as follows:

- a. *Air Quality Index (IKU), is given the weight 18, followed to the weight of air in VEQI. While IKU itself is calculated from CO and NOx, parameters respectively are weighted 11 and 16.*
- b. *Water Quality Index (IKA), is given the weight 13, equals to the weight of the water surface at VEQI. IKA is calculated from 9 parameters (BOD, COD, DO, NO₃, NH₃, pH, TDS, TSS and SO₄).The weight for nine parameters is not available at VEQI, therefore in calculating this IKA, all the parameters are considered having the same weight, each 1/9.*
- c. *Settlement Land Quality Index (IKTp), is given the weight 10. Variables in IKTp are the volume of not carried garbage per day (m³) per km², and the percentage of households with toilet discharge septic tank/SPAL. In calculating IKTp, both variables are weighted equally, each ½. Because both variables component of IKTp are*

masing-masing ½. Oleh karena kedua masing-masing ½. Oleh karena kedua variabel penyusun IKTp berkaitan erat dengan aktivitas penduduk, maka bobot untuk IKTp sama dengan bobot populasi yaitu 10.

- d. Indeks Kepadatan Penduduk (IKP) diberi bobot 10. Untuk menghitung IKP hanya digunakan satu variabel yaitu kepadatan penduduk per hektar.

Total bobot untuk IKL adalah 51. Dengan demikian rumus untuk IKL adalah sebagai berikut:

$$IKL = \frac{18IKU + 13IKA + 10IKTp + 10IKP}{51}$$

c. Indeks Kualitas Lingkungan (IKL) 2010

Hasil penghitungan IKL 2010 menunjukkan bahwa tidak ada satupun provinsi yang memiliki IKL ideal. Hal ini umumnya disebabkan oleh tidak idialnya nilai IKU, IKA dan IKTp. Nilai IKL dan komponen penyusunnya menurut peringkat disajikan pada Tabel A.

Hasil penghitungan IKL 2010 menempatkan lima dari enam ibukota provinsi di *Ecoregion* Jawa pada posisi terbawah. Kelima kota tersebut adalah Jakarta, Bandung, Surabaya, Yogyakarta, dan Serang. Sementara lima peringkat teratas ditempati tiga kota yang berasal dari *Ecoregion* Sumatera, dan dua kota berasal dari *Ecoregion* Sumapapua (Sulawesi, Maluku, dan Papua) dimana empat kota diantaranya merupakan ibukota provinsi baru hasil pemekaran. Kota-kota pada dua *Ecoregion* lainnya yaitu *Ecoregion* Kalimantan dan Balinusa, menempati posisi yang relatif menyebar mulai dari posisi tengah hingga posisi bawah.

variables component of IKTp are closely related to the people activities, therefore the weight of IKTp is the same weight as population that is 10.

- d. Population Density Index (IKP), is given the weight 10. To calculate IKP we used only one variable, that is population density per hectare of land.*

Total weight for EQI is 51. Thus the formula for the EQI is as follows:

$$EQI = \frac{18IKU + 13IKA + 10IKTp + 10IKP}{51}$$

c. Environmental Quality Index (EQI) 2010

The result of EQI 2010 calculation showed that none of the provincial capital had an ideal EQI. Generally, it due to the low IKU value. Values of EQI and its components by rankings were presented in Table A.

The calculation of the EQI 2010 had resulted five from six provincial capitals in Java Ecoregion ranked the lowest position. Those provincial capitals were included Bandung, Jakarta, Surabaya, Yogyakarta, and Semarang. While the top five ranks of the provincial capitals four cities came from Sumapapua Ecoregion (Sulawesi, Maluku, and Papua) and one city from Sumatera Ecoregion. Provincial capitals in two other Ecoregion, those were Kalimantan and Balinusa Ecoregion, their rank position was relatively spreads, ranging from middle position to the low position.

Tabel A. Indeks Kualitas Lingkungan (IKL) menurut Ibukota Provinsi, 2010**Table Environmental Quality Index (EQI) by Provincial Capital, 2010**

| Ibukota Provinsi | IKU | IKA | IKTp | IKP | IKL 2010 |
|------------------|-------|-------|-------|--------|--------------|
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) |
| Tanjung Pinang | 99.33 | 98.11 | 91.37 | 100.00 | 97.59 |
| Gorontalo | 99.70 | 96.74 | 91.34 | 100.00 | 97.37 |
| Pangkal Pinang | 99.19 | 91.46 | 97.72 | 100.00 | 97.09 |
| Banda Aceh | 98.19 | 89.28 | 99.60 | 100.00 | 96.55 |
| Kota Sorong | 99.51 | 92.08 | 91.02 | 100.00 | 96.05 |
| Denpasar | 95.24 | 94.50 | 95.40 | 100.00 | 96.01 |
| Ambon | 99.71 | 87.74 | 95.52 | 100.00 | 95.89 |
| Ternate | 99.50 | 86.33 | 96.83 | 100.00 | 95.72 |
| Kendari | 98.62 | 88.98 | 92.59 | 100.00 | 95.25 |
| Mataram | 97.82 | 97.37 | 82.75 | 100.00 | 95.18 |
| Samarinda | 96.89 | 88.66 | 95.66 | 100.00 | 95.16 |
| Jambi | 97.49 | 90.94 | 91.21 | 100.00 | 95.08 |
| Palangkaraya | 98.33 | 88.04 | 93.39 | 100.00 | 95.07 |
| Manado | 98.62 | 87.26 | 93.13 | 100.00 | 94.92 |
| Palembang | 93.93 | 95.77 | 90.41 | 100.00 | 94.90 |
| Jayapura | 98.84 | 85.26 | 92.83 | 100.00 | 94.43 |
| Bengkulu | 98.61 | 88.89 | 88.41 | 100.00 | 94.41 |
| Pontianak | 96.02 | 87.56 | 94.11 | 100.00 | 94.27 |
| Mamuju | 99.37 | 99.16 | 72.66 | 100.00 | 94.20 |
| Palu | 97.98 | 85.29 | 93.07 | 100.00 | 94.18 |
| Pekanbaru | 93.19 | 84.29 | 96.59 | 100.00 | 92.92 |
| Bandar Lampung | 93.50 | 86.97 | 89.28 | 100.00 | 92.28 |
| Padang | 93.70 | 83.71 | 87.69 | 100.00 | 91.21 |
| Makasar | 91.55 | 80.57 | 95.30 | 100.00 | 91.14 |
| Kupang | 98.76 | 87.29 | 73.26 | 100.00 | 91.08 |
| Semarang | 80.61 | 95.15 | 93.52 | 100.00 | 90.65 |
| Banjarmasin | 97.03 | 87.44 | 73.31 | 100.00 | 90.52 |
| Medan | 85.22 | 87.81 | 93.55 | 100.00 | 90.41 |
| Serang | 97.39 | 87.79 | 69.37 | 100.00 | 89.96 |
| Yogyakarta | 96.84 | 88.91 | 82.48 | 76.59 | 88.03 |
| Surabaya | 39.95 | 68.27 | 83.25 | 100.00 | 67.43 |
| Bandung | 84.66 | 74.17 | 28.81 | 52.92 | 64.81 |
| Jakarta | 10.98 | 78.57 | 89.00 | 51.60 | 51.47 |

Posisi kota pada *Ecoregion* Jawa yang berada pada tempat terbawah tentunya terkait dengan banyaknya pencemaran yang terjadi di wilayah tersebut. Pencemaran udara, air, dan tanah sepertinya kerap terjadi di Pulau Jawa. Banyaknya industri serta padatnnya transportasi di Pulau Jawa adalah dua dari sekian banyak penyebab pencemaran tersebut. Ditambah lagi kepadatan penduduk di Jawa yang memang lebih tinggi bila dibandingkan dengan luar Jawa.

Berdasarkan komponen penyusun IKL, diperoleh hasil sebagai berikut:

- Hasil penghitungan IKU menempatkan Kota Ambon, Kota Gorontalo, Kota Sorong, Kota Ternate, dan Kabupaten Mamuju sebagai lima kota dengan IKU terbaik. Sedangkan lima kota dengan nilai IKU terendah adalah DKI Jakarta, Kota Surabaya, Kota Semarang, Kota Bandung, dan Kota Medan.
- Hasil penghitungan IKA menempatkan Kota Mamuju, Kota Tanjung Pinang, Kota Mataram, Kota Gorontalo dan Kota Palembang sebagai lima kota dengan IKA terbaik. Sedangkan Kota Surabaya, Kota Bandung, DKI Jakarta, Kota Makassar dan Kota Padang merupakan lima kota dengan IKA terburuk.
- Lima kota dengan peringkat IKTp terbaik adalah Kota Banda Aceh, Kota Pangkal Pinang, Kota Ternate, Kota Pekanbaru dan Kota Samarinda. Sedangkan lima kota dengan IKTp terburuk adalah Kota Bandung, Kabupaten Serang, Kabupaten Mamuju, Kota Kupang, dan Kota Banjarmasin.
- Hasil penghitungan IKP menunjukkan bahwa mayoritas ibukota provinsi di Indonesia masih memenuhi acuan kepadatan ideal dari WHO yaitu 96 jiwa per hektar. Tiga kota yang tidak memenuhi acuan tersebut adalah DKI Jakarta, Kota Bandung, dan Kota Yogyakarta.

Provincial capitals in Java Ecoregion which had the lowest rank, were due to the high pollution occurrence in the region. Air, water, and soil are the most commonly pollutant in Java Island. The growing number of industrial and transportation on Java are main causes of pollution. In addition to the high population density in Java compared to other region.

According to the component of EQI, The result were obtained as followed:

- *The IKU result from calculation had put Gorontalo, Ambon, Ternate, Pangkal Pinang, and Tanjung Pinang as provincial capitals with the best IKU. Whereas the the six provincial capitals with IKU value 0 obtained were DKI Jakarta, Surabaya, Bandung, Medan, Semarang, and Pekanbaru.*
- *The IKA result from calculation had put Gorontalo, Jambi, Ternate, Semarang and Samarinda as five provincial capitals with the best IKA. Whereas Makassar, Surabaya, Jakarta, Jayapura and Bandung were five provincial capitals with the lowest IKA.*
- *Five provincial capitals with the best IKTp were included Banda Aceh, Ternate, Pontianak, Palu and Palangkaraya. Whereas five provincial capitals with the worst IKTp were Medan, Yogyakarta, Semarang, Bandung, and Banjarmasin.*
- *The result of IKP calculation shows that the more provincial capitals in Indonesia fulfills the ideal density referred by WHO that is 96 persons per hectare. Four provincial capitals that did not meet the criteria were Bandung, Yogyakarta, Jakarta, and Serang.*

DATA

MENCERDASKAN BANGSA

<http://www.bps.go.id>



BADAN PUSAT STATISTIK

Jl. dr. Sutomo No. 6-8 Jakarta 10710

Telp. : (021) 3841195, 3842508, 3810291-4, Fax. : (021) 3857406

Homepage : <http://www.bps.go.id> E-mail : bpshq@bps.go.id