



Katalog BPS : 6203001

STATISTIK PERTAMBANGAN NON MINYAK DAN GAS BUMI

*MINING STATISTICS OF NON PETROLEUM
AND NATURAL GAS*

2007-2011

Bahan Cetak Minc
Juni 2011, No. 12/11-12

Bahan Cetak Minc
Juni 2011, No. 12/11-12



**BADAN PUSAT STATISTIK
STATISTICS INDONESIA**

STATISTIK PERTAMBANGAN NON MINYAK DAN GAS BUMI

*MINING STATISTICS OF NON PETROLEUM
AND NATURAL GAS*

2007-2011



STATISTIK PERTAMBANGAN NON MINYAK DAN GAS BUMI

Mining Statistics of Non Petroleum and Natural Gas

2007-2011

ISSN. 0852-9981

No. Publikasi/Publication Number: 05330.1202

Katalog BPS/BPS Catalogue: 6203001

Ukuran Buku/Book Size: 21 cm x 29 cm

Jumlah Halaman/Number of pages: xii + 71 Halaman/pages

Naskah/Manuscript:

Subdirektorat Statistik Pertambangan dan Energi

Subdirectorate of Statistical Mining and Energy

Gambar Kulit/Cover Design:

Subdirektorat Publikasi Statistik

Subdirectorate of Statistical Publication and Compilation

Diterbitkan oleh/Published by:

Badan Pusat Statistik, Jakarta, Indonesia

BPS - Statistics Indonesia

Dicetak oleh/Printed by:

Boleh dikutip dengan menyebut sumbernya

May be cited with reference to the source

TIM PENYUSUN / *TEAM MEMBERS*

Editor / *Editors* :

Sodikin, M.Stat
R. Gumelar, B.St

Penulis / *Contributors* :

Dhanial Iswanto

Pengolah Data / *Data Processing* :

R. Gumelar, B.St
Dhanial Iswanto

Kata Pengantar

Publikasi Statistik Pertambangan Non Minyak dan Gas Bumi (Non Migas) Indonesia Tahun 2007 - 2011 ini merupakan edisi lanjutan dari penerbitan tahun sebelumnya. Terbitnya publikasi ini tidak terlepas dari kerja sama antara Badan Pusat Statistik (BPS) dengan instansi terkait seperti Direktorat Jenderal Mineral dan Batubara, dan Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral.

Publikasi ini berisi data seri dari tahun 2007 - 2011, yang meliputi tenaga kerja, upah dan gaji, produksi, penjualan dalam negeri dan ekspor, biaya antara dan output. Mudah-mudahan data yang disajikan dalam publikasi ini dapat melengkapi kebutuhan informasi tentang perusahaan pertambangan Non Migas.

Akhirnya kami ucapkan terima kasih kepada semua pihak, khususnya kepada perusahaan Pertambangan Non Migas serta Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral beserta jajarannya yang telah membantu kelancaran pelaksanaan pengumpulan data. Kritik dan saran yang membangun selalu kami terima dengan senang hati.

Jakarta, November 2012
KEPALA BADAN PUSAT STATISTIK

Dr. Suryamin, M.Sc
NIP. 19560805 197903 1 001

Foreword

The 2007 - 2011 Mining Statistics Publication on Non Petroleum and Natural Gas, is a continuation of the previous publications. This publication can be published because of the cooperation between BPS-Statistics Indonesia with some related institutions such as The Directorate General of Mineral and Coal, and The Ministry of Energy and Mineral Resources.

This publication presents the data series from 2007 - 2011 covering labor force, wages and salaries, production, domestic sales and export, cost, and output of the petroleum and natural gas establishments. We hope this publication could be enrich the information needed on non oil and gas mining companies in Indonesia.

Finally, we would like to express our gratitude to those who help in preparing this publication, particularly to the Non oil and gas mining companies and the Ministry of Energy and Mineral Resources. Comments and constructive critics are always welcome.

*Jakarta, November 2012
BPS-Statistics Indonesia*

*Suryamin
Director General*

DAFTAR ISI
CONTENTS

	Halaman <i>Page</i>
Kata Pengantar <i>Foreword</i>	<i>i</i>
Daftar Isi <i>Contents</i>	<i>iii</i>
Daftar Tabel <i>List of Tabela</i>	<i>v</i>
Daftar Gambar <i>List of Figures</i>	<i>xiii</i>
Penjelasan Umum <i>General Explanation</i>	<i>3</i>
Ulasan Ringkas <i>Brief Review</i>	<i>11</i>
Tabel-Tabel <i>Tables</i>	<i>25</i>

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

DAFTAR TABEL
LIST OF TABLES

<u>Tabel</u> <i>Table</i>	1	Nilai Output, Biaya Antara dan Nilai Tambah Perusahaan Pertambangan Non Migas <i>Value of Output, Intermediate Input and Value Added of Non Petroleum and Natural Gas Mining Companies.....</i>	25
<u>Tabel</u> <i>Table</i>	1.1	Nilai Output, Biaya Antara dan Nilai Tambah Perusahaan Pertambangan Non Migas <i>Value of Output, Intermediate Input and Value Added of Non Petroleum and Natural Gas Mining Companies</i> Jenis Bahan Tambang/ <i>Kind of Mineral</i> : Aspal/ <i>Asphalt</i>	26
<u>Tabel</u> <i>Table</i>	1.2	Nilai Output, Biaya Antara dan Nilai Tambah Perusahaan Pertambangan Non Migas <i>Value of Output, Intermediate Input and Value Added of Non Petroleum and Natural Gas Mining Companies</i> Jenis Bahan Tambang/ <i>Kind of Mineral</i> : Batubara/ <i>Coal</i>	27
<u>Tabel</u> <i>Table</i>	1.3	Nilai Output, Biaya Antara dan Nilai Tambah Perusahaan Pertambangan Non Migas <i>Value of Output, Intermediate Input and Value Added of Non Petroleum and Natural Gas Mining Companies</i> Jenis Bahan Tambang/ <i>Kind of Mineral</i> : Bauksit/ <i>Bauxite</i>	28
<u>Tabel</u> <i>Table</i>	1.4	Nilai Output, Biaya Antara dan Nilai Tambah Perusahaan Pertambangan Non Migas <i>Value of Output, Intermediate Input and Value Added of Non Petroleum and Natural Gas Mining Companies</i> Jenis Bahan Tambang/ <i>Kind of Mineral</i> : Bijih Nikel/ <i>Nickel Ore</i>	29
<u>Tabel</u> <i>Table</i>	1.5	Nilai Output, Biaya Antara dan Nilai Tambah Perusahaan Pertambangan Non Migas <i>Value of Output, Intermediate Input and Value Added of Non Petroleum and Natural Gas Mining Companies</i> Jenis Bahan Tambang/ <i>Kind of Mineral</i> : Emas dan Perak/ <i>Gold and Silver</i>	30
<u>Tabel</u> <i>Table</i>	1.6	Nilai Output, Biaya Antara dan Nilai Tambah Perusahaan Pertambangan Non Migas <i>Value of Output, Intermediate Input and Value Added of Non Petroleum and Natural Gas Mining Companies</i> Jenis Bahan Tambang/ <i>Kind of Mineral</i> : Granit/ <i>Granite</i>	31

<u>Tabel</u> <u>Table</u>	1.7	Nilai Output, Biaya Antara dan Nilai Tambah Perusahaan Pertambangan Non Migas <i>Value of Output, Intermediate Input and Value Added of Non Petroleum and Natural Gas Mining Companies</i> Jenis Bahan Tambang/ <i>Kind of Mineral</i> : Mangan/ <i>Manganese</i>	32
<u>Tabel</u> <u>Table</u>	1.8	Nilai Output, Biaya Antara dan Nilai Tambah Perusahaan Pertambangan Non Migas <i>Value of Output, Intermediate Input and Value Added of Non Petroleum and Natural Gas Mining Companies</i> Jenis Bahan Tambang/ <i>Kind of Mineral</i> : Pasir Besi/ <i>Iron Sand</i>	33
<u>Tabel</u> <u>Table</u>	1.9	Nilai Output, Biaya Antara dan Nilai Tambah Perusahaan Pertambangan Non Migas <i>Value of Output, Intermediate Input and Value Added of Non Petroleum and Natural Gas Mining Companies</i> Jenis Bahan Tambang/ <i>Kind of Mineral</i> : Tembaga/ <i>Cooper</i>	34
<u>Tabel</u> <u>Table</u>	1.10	Nilai Output, Biaya Antara dan Nilai Tambah Perusahaan Pertambangan Non Migas <i>Value of Output, Intermediate Input and Value Added of Non Petroleum and Natural Gas Mining Companies</i> Jenis Bahan Tambang/ <i>Kind of Mineral</i> : Timah/ <i>Tin</i>	35
<u>Tabel</u> <u>Table</u>	2	Nilai Output Menurut Jenis Bahan Tambang <i>Output Value by Kind of Mineral</i>	36
<u>Tabel</u> <u>Table</u>	3	Biaya Antara pada Perusahaan Pertambangan Non Migas <i>Intermediate Cost by Non Petroleum and Natural Gas Mining Companies</i>	37
<u>Tabel</u> <u>Table</u>	3.1	Biaya Antara pada Perusahaan Pertambangan Non Migas <i>Intermediate Cost by Non Petroleum and Natural Gas Mining Companies</i> Jenis Bahan Tambang/ <i>Kind of Mineral</i> : Aspal/ <i>Asphalt</i>	38
<u>Tabel</u> <u>Table</u>	3.2	Biaya Antara pada Perusahaan Pertambangan Non Migas <i>Intermediate Cost by Non Petroleum and Natural Gas Mining Companies</i> Jenis Bahan Tambang/ <i>Kind of Mineral</i> : Batubara/ <i>Coal</i>	39

<u>Tabel</u> <u>Table</u>	3.3	Biaya Antara pada Perusahaan Pertambangan Non Migas <i>Intermediate Cost by Non Petroleum and Natural Gas Mining Companies</i> Jenis Bahan Tambang/Kind of Mineral : Bauksit/ <i>Bauxite</i>	40
<u>Tabel</u> <u>Table</u>	3.4	Biaya Antara pada Perusahaan Pertambangan Non Migas <i>Intermediate Cost by Non Petroleum and Natural Gas Mining Companies</i> Jenis Bahan Tambang/Kind of Mineral : Bijih Nikel/ <i>Nickel Ore</i>	41
<u>Tabel</u> <u>Table</u>	3.5	Biaya Antara pada Perusahaan Pertambangan Non Migas <i>Intermediate Cost by Non Petroleum and Natural Gas Mining Companies</i> Jenis Bahan Tambang/Kind of Mineral : Emas dan Perak/ <i>Gold and Silver</i>	42
<u>Tabel</u> <u>Table</u>	3.6	Biaya Antara pada Perusahaan Pertambangan Non Migas <i>Intermediate Cost by Non Petroleum and Natural Gas Mining Companies</i> Jenis Bahan Tambang/Kind of Mineral : Granit/ <i>Granite</i>	43
<u>Tabel</u> <u>Table</u>	3.7	Biaya Antara pada Perusahaan Pertambangan Non Migas <i>Intermediate Cost by Non Petroleum and Natural Gas Mining Companies</i> Jenis Bahan Tambang/Kind of Mineral : Mangan/ <i>Manganese</i>	44
<u>Tabel</u> <u>Table</u>	3.8	Biaya Antara pada Perusahaan Pertambangan Non Migas <i>Intermediate Cost by Non Petroleum and Natural Gas Mining Companies</i> Jenis Bahan Tambang/Kind of Mineral : Pasir Besi/ <i>Iron Sand</i>	45
<u>Tabel</u> <u>Table</u>	3.9	Biaya Antara pada Perusahaan Pertambangan Non Migas <i>Intermediate Cost by Non Petroleum and Natural Gas Mining Companies</i> Jenis Bahan Tambang/Kind of Mineral : Tembaga/ <i>Cooper</i>	46
<u>Tabel</u> <u>Table</u>	3.10	Biaya Antara pada Perusahaan Pertambangan Non Migas <i>Intermediate Cost by Non Petroleum and Natural Gas Mining Companies</i> Jenis Bahan Tambang/Kind of Mineral : Timah/ <i>Tin</i>	47
<u>Tabel</u> <u>Table</u>	4	Banyaknya Pekerja dirinci atas Pendidikan dan Kewarganegaraan pada Perusahaan Pertambangan Non Migas <i>Number of Workers by Education and Citizenship of Non Petroleum and Natural Gas</i>	48

		<i>Mining Companies</i>	
<u>Tabel</u> <u>Table</u>	5	Balas Jasa Pekerja pada Perusahaan Pertambangan Non Migas <i>Workers Compensation of Non Petroleum and Natural Gas Mining Companies</i>	49
<u>Tabel</u> <u>Table</u>	6.1	Banyaknya Hari Orang Pekerja Borongan Menurut Jenis Bahan Tambang <i>Number of Mandays of Contracted Workers by Kind of Mineral</i>	50
<u>Tabel</u> <u>Table</u>	6.2	Upah Pekerja Borongan Yang Dibayarkan Menurut Jenis Bahan Tambang <i>Total Wages paid for Contracted Workers that be Paid by Kind of Mineral</i>	51
<u>Tabel</u> <u>Table</u>	7	Total Iuran Pertambangan Menurut Jenis Bahan Tambang <i>Total Mining Contribution by Kind of Mineral</i>	52
<u>Tabel</u> <u>Table</u>	8	Tenaga Listrik yang Dibangkitkan, Dibeli dan Dijual oleh Perusahaan Pertambangan Non Minyak dan Gas Bumi <i>Generated, Purchased and Electricity Sold Electricity by Non Petroleum and Natural Gas Mining Companies</i>	53
<u>Tabel</u> <u>Table</u>	9	Pemakaian Bahan Bakar dan Pelumas pada Perusahaan Pertambangan Non Minyak dan Gas Bumi <i>Fuel and Lubricant Consumed by Non Petroleum and Natural Gas Mining Companies</i>	54
<u>Tabel</u> <u>Table</u>	10	Nilai Pemakaian Bahan Bakar dan Pelumas pada Perusahaan Pertambangan Non Minyak dan Gas Bumi <i>Value of Fuel and Lubricant Consumed by Non Petroleum and Natural Gas Mining Companies</i>	55
<u>Tabel</u> <u>Table</u>	11	Pemakaian Bahan Bakar dan Pelumas Khusus untuk Pembangkit Tenaga Listrik pada Perusahaan Pertambangan Non Minyak dan Gas Bumi <i>Fuel and Lubricant Consumed for Generating Electricity power by Non Petroleum and Natural Gas Mining Companies</i>	56

<u>Tabel</u> <u>Table</u>	12	Nilai Pemakaian Bahan Bakar dan Pelumas Khusus untuk Pembangkit Tenaga Listrik pada Perusahaan Pertambangan Non Minyak dan Gas Bumi <i>Value Fuel and Lubricant Used Especially for Generating Electricity by Non Petroleum and Natural Gas Mining Companies</i>	57
<u>Tabel</u> <u>Table</u>	13	Beberapa Komponen Biaya Primer pada Perusahaan Pertambangan Non Migas <i>Some of Primary Cost Component of Non Petroleum and Natural Gas Mining Companies</i>	58
<u>Tabel</u> <u>Table</u>	14.1	Pengadaan dan Penggunaan Menurut Jenis Bahan Tambang <i>Stock and Usage by Kind of Mineral</i> Jenis Bahan Tambang/ <i>Kind of Mineral</i> : Aspal/ <i>Asphalt</i>	59
<u>Tabel</u> <u>Table</u>	14.2	Pengadaan dan Penggunaan Menurut Jenis Bahan Tambang <i>Stock and Usage by Kind of Mineral</i> Jenis Bahan Tambang/ <i>Kind of Mineral</i> : Batubara/ <i>Coal</i>	60
<u>Tabel</u> <u>Table</u>	14.3	Pengadaan dan Penggunaan Menurut Jenis Bahan Tambang <i>Stock and Usage by Kind of Mineral</i> Jenis Bahan Tambang/ <i>Kind of Mineral</i> : Bauksit/ <i>Bauxite</i>	61
<u>Tabel</u> <u>Table</u>	14.4	Pengadaan dan Penggunaan Menurut Jenis Bahan Tambang <i>Stock and Usage by Kind of Mineral</i> Jenis Bahan Tambang/ <i>Kind of Mineral</i> : Bijih Nikel/ <i>Nickel Ore</i>	62
<u>Tabel</u> <u>Table</u>	14.5	Pengadaan dan Penggunaan Menurut Jenis Bahan Tambang <i>Stock and Usage by Kind of Mineral</i> Jenis Bahan Tambang/ <i>Kind of Mineral</i> : Emas / <i>Gold</i>	63
<u>Tabel</u> <u>Table</u>	14.6	Pengadaan dan Penggunaan Menurut Jenis Bahan Tambang <i>Stock and Usage by Kind of Mineral</i> Jenis Bahan Tambang/ <i>Kind of Mineral</i> Perak/ <i>Silver</i>	64

<u>Tabel</u> <u>Table</u>	14.7	Pengadaan dan Penggunaan Menurut Jenis Bahan Tambang <i>Stock and Usage by Kind of Mineral</i> Jenis Bahan Tambang/ <i>Kind of Mineral</i> : Tembaga/ <i>Copper</i>	65
<u>Tabel</u> <u>Table</u>	14.8	Pengadaan dan Penggunaan Menurut Jenis Bahan Tambang <i>Stock and Usage by Kind of Mineral</i> Jenis Bahan Tambang/ <i>Kind of Mineral</i> : Granit/ <i>Granite</i>	66
<u>Tabel</u> <u>Table</u>	14.9	Pengadaan dan Penggunaan Menurut Jenis Bahan Tambang <i>Stock and Usage by Kind of Mineral</i> Jenis Bahan Tambang/ <i>Kind of Mineral</i> : Mangan/ <i>Manganese</i>	67
<u>Tabel</u> <u>Table</u>	14.10	Pengadaan dan Penggunaan Menurut Jenis Bahan Tambang <i>Stock and Usage by Kind of Mineral</i> Jenis Bahan Tambang/ <i>Kind of Mineral</i> : Pasir Besi/ <i>Iron Sand</i>	68
<u>Tabel</u> <u>Table</u>	14.11	Pengadaan dan Penggunaan Menurut Jenis Bahan Tambang <i>Stock and Usage by Kind of Mineral</i> Jenis Bahan Tambang/ <i>Kind of Mineral</i> : Timah/ <i>Tin</i>	69
<u>Tabel</u> <u>Table</u>	15	Total Biaya Pemulihan/Pemeliharaan Tata Lingkungan Menurut Jenis Bahan Tambang <i>Total Cost of Environment Maintenance by Kind of Mineral</i>	70
<u>Tabel</u> <u>Table</u>	16	Produksi Tahunan (Tahun Kalender) Menurut Jenis Bahan Tambang <i>Yearly Production (Calender Year) by Kind of Mineral</i>	71

DAFTAR GAMBAR
LIST OF FIGURES

<u>Gambar</u> <u>Figure</u>	1	Produksi Batubara <i>Coal Production</i>	13
<u>Gambar</u> <u>Figure</u>	2	Produksi Bauksit <i>Bauxite Production</i>	14
<u>Gambar</u> <u>Figure</u>	3	Produksi Nikel <i>Nickel Production</i>	15
<u>Gambar</u> <u>Figure</u>	4	Produksi Emas dan Perak <i>Gold and Silver Production</i>	17
<u>Gambar</u> <u>Figure</u>	5	Produksi Tembaga <i>Copper Production</i>	18
<u>Gambar</u> <u>Figure</u>	6	Produksi Timah <i>Tin Production</i>	19
<u>Gambar</u> <u>Figure</u>	7	Balas Jasa Pekerja Perusahaan Non Migas <i>Workers Compensation of Non Oil and Natural Gas Companies</i>	20
<u>Gambar</u> <u>Figure</u>	8	Pendapatan dan Pengeluaran <i>Gross Revenue and Expenditure</i>	22

PENJELASAN UMUM
GENERAL EXPLANATION

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

PENJELASAN UMUM GENERAL EXPLANATION

I. PENDAHULUAN

Survei Tahunan Perusahaan Pertambangan Non Minyak dan Gas Bumi (Migas) diselenggarakan oleh Badan Pusat Statistik (BPS) di seluruh Indonesia sejak tahun 1980. Publikasi ini memuat data hasil survei tahunan Perusahaan tentang kegiatan perusahaan selama periode tahun 2007 – 2011.

Publikasi ini berisi data sebagai berikut :

- a. Banyaknya tenaga kerja
- b. Upah dan Gaji
- c. Banyaknya produksi
- d. Penjualan dalam negeri dan ekspor
- e. Biaya antara
- f. Output
- g. Nilai tambah

Data yang disajikan dalam publikasi ini diperoleh dari unit eksplorasi/produksi perusahaan-perusahaan negara, swasta maupun kontraktor asing.

II. RUANG LINGKUP

Perusahaan pertambangan non migas yang dicakup dalam survei ini adalah perusahaan yang mempunyai izin eksplorasi dan atau eksploitasi di seluruh Indonesia. Ada beberapa penggolongan

I. INTRODUCTION

The Annual Non Petroleum and Natural Gas Mining Companies Survey in Indonesia has been conducted by BPS - Statistics Indonesia since 1980. This publication contains data on the Non Petroleum and Natural Gas Companies future during 2007 -2011.

This publication contains of :

- a. *Number of workers*
- b. *Wages and salaries*
- c. *Production*
- d. *Sales (domestic and export)*
- e. *Intermediate cost*
- f. *Output*
- g. *Value added*

The data presented in this publication were processed from exploration/production unit of state and private establishments and foreign contractors

I. SCOPE

The mining companies covered in this survey were the non oil and gas companies, which already had an exploration and or exploitation licence in Indonesia. There are several categories licences

izin dan kerja sama dalam penambangan non minyak dan gas bumi yang sampai saat ini masih berlaku, yaitu; Kuasa Pertambangan, Perjanjian Karya Pengusahaan Pertambangan Batubara (PKP2B) dan Kontrak Karya.

Menurut Peraturan Pemerintah No. 27 Tahun 1980 tentang Penggolongan Bahan-bahan Galian, dalam pasal 1, bahan-bahan galian terdiri atas tiga golongan yaitu:

- A. Golongan Bahan Galian Strategis, meliputi minyak bumi, bitumen cair, lilin bumi, gas alam, bitumen padat, aspal, antrasit, batubara, batubara muda, nikel, kobalt, timah, uranium, radium, thorium dan bahan galian radioaktif lainnya.
- B. Golongan Bahan Galian Vital, meliputi besi, mangan, molibden, khrom, wolfram, vanadium, titan, bauksit, tembaga, timbal, seng, emas, platina, perak, air raksa, intan, arsen, antimony, bismut, berillium, korondum, zircon, kristal kwarsa, kriolit, fluorspar, barit, yodium, brom, khlor, belerang, yttrium, rhutenium, cerium dan logam-logam langka lainnya.
- C. Golongan Bahan Galian Lainnya, meliputi nitrat-nitrat, fosfat-fosfat, garam batu (halite), asbes, talk, mika, grafit, magnesit, yarosit, leusit, tawas (alum), oker, batu permata, batu setengah permata, pasir kwarsa, kaolin, felspar, gips, bentonit, batu apung, tras, obsidian, perlit, tanah diatome, tanah serap (fullers earth), marmer, batu tulis, batu kapur, dolomit, kalsit, granit, andesit, basal, trakhit, batu, tanah liat dan pasir sepanjang tidak

of non oil dan gas mining, such as Mining Autorization, Coal Mining Agreement and Mining Contracts

Under the Government Regulation number 27, 1980, about the Classification of Minerals, in article 1, they are divided into three groups, namely:

- A. *Group of Strategic Minerals, consist of oil (crude oil and condensate), liquid bitumen, natural wax, natural gas, solid bitumen, asphalt, antrasite, hard coal, lignite, nickel, cobalt, tin, uranium, radium, thorium and other radioactive minerals.*
- B. *Group of Vital Minerals, consist of iron, manganese, molibden, chrom, wolfram, vanadium, titan, bauxite, copper, zinc, gold, platinum, silver, diamond, arsen, antimony, bismuth, berillium, corondum, zyrcone, quartz crystal, criolite, fluorspar, barite, iodine, brom, chlor, sulfur, yttrium, rhutenium, cerium and other metal.*
- C. *Group of Other Minerals, consist of nitrates, phosphates, halite, asbestos, talc, mica, grafit, magnesite, yarosite, leusite, alum, ocher, precious stones, quartz sand, kaolin, feldspar, gyps, bentonite, trash, obsidian, perlite, diatome, fullers earth, marmer, gravestone, limestone, dolomite, calcite, granite, andesite, basalt, stone, clay, exluding all minerals of group A or B in mining economical amount.*

mengandung unsur-unsur mineral golongan A maupun B dalam jumlah yang berarti ditinjau dari segi ekonomi pertambangan.

Publikasi ini hanya menyajikan data statistik pertambangan non minyak dan gas bumi, sedangkan pertambangan minyak dan gas bumi diterbitkan tersendiri. Untuk pertambangan rakyat skala kecil, survei dilaksanakan secara terpisah.

III. KONSEP DAN DEFINISI

1. Pertambangan

Pertambangan adalah suatu kegiatan pengambilan endapan bahan galian berharga dan bernilai ekonomis dari dalam kulit bumi, baik secara mekanis maupun manual, pada permukaan bumi, di bawah permukaan bumi dan di bawah permukaan air. Hasil kegiatan ini antara lain, minyak dan gas bumi, batubara, pasir besi, bijih timah, bijih nikel, bijih bauksit, bijih tembaga, bijih emas, perak dan bijih mangan.

2. Penggalian

Penggalian adalah suatu kegiatan yang meliputi pengambilan segala jenis barang galian. Barang galian adalah unsur kimia, mineral dan segala macam batuan yang merupakan endapan alam (tidak termasuk logam, batubara, minyak dan gas bumi dan bahan radio aktif).

This publication presents the mining statistics of non petroleum and natural gas, whereas the mining statistics of petroleum and natural gas is published separately. For small scale mining, the survey is conducted separately.

II. CONCEPT AND DEFINITION

1. Mining

Mining is an economic activity to extract and prepare for further processing of mineral in solid, liquid and gas form. Mining activities are done either above (open mining) or under the ground (closed mining) including quarrying, scratching and mining of minerals solid, liquid or gas form. Products of those are such as crude oil and natural gas, coal, iron sand, tin concentrate, nickel ore, bauxite, copper concentrate, gold, silver, and manganese.

2. Quarrying

Quarrying is an economic activity that covers extraction of all quarried commodities. Quarried commodities are chemical elements, mineral and rock sediment below the ground (excluding metal, coal, petroleum, natural gas and radioactive elements). They are usually used as a standard or intermediate element in manufacturing or construction sectors.

Bahan galian ini biasanya digunakan sebagai bahan baku atau bahan penolong sektor industri maupun konstruksi. Hasil kegiatan penggalian antara lain, batu gunung, batu kali, batu kapur, koral, kerikil, batu marmer, pasir, pasir silika, pasir kuarsa, kaolin, tanah liat dan lain-lain.

Kegiatan pemecahan, peleburan, pemurnian dan segala proses pengolahan hasil pertambangan/penggalian tidak termasuk kegiatan pertambangan/penggalian, akan tetapi digolongkan ke dalam kegiatan industri.

Kegiatan persiapan tempat penambangan penggalian seperti pembuatan jalan, jembatan dari dan ke arah lokasi penambangan, pengerukan, pemasangan pipa penyaluran dan sebagainya termasuk kedalam kegiatan konstruksi. Sedangkan kegiatan eksplorasi dan penelitian mengenai prospek barang tambang dan mineral termasuk ke dalam jasa pertambangan.

Kegiatan pengambilan, pembersihan dan pemurnian air untuk dijadikan air bersih termasuk dalam sektor air minum.

3. Tahapan Kegiatan Pertambangan

Tahapan kegiatan pertambangan meliputi: prospeksi dan penelitian umum, eksplorasi, persiapan penambangan dan pembangunan, eksploitasi dan pengolahan/pengilangan/pemurnian.

Quarrying yields such as stone, limestone, marble, sand, quartz sand, kaolin, clay.

Some activities such as splitting, melting, clearing and all processes of mining and quarrying activities are classified as manufacturing.

The preparation and expansion of a mining area such as road construction, bridge, gimlet, pipeline installation etc. are classified in the construction sector. Exploration and research on the prospect of mining commodities and minerals are included in the mining service sector.

Collection, clearing and purification of water are included in water supply sector.

3. The Steps of Mining Activities

The steps of mining activities consist of prospecting and general research, exploration, development and construction, exploitation and processing/refining/purification.

a. Prospeksi

Prospeksi adalah suatu kegiatan penyelidikan dan pencarian untuk menemukan endapan bahan galian atau mineral berharga.

b. Eksplorasi

Eksplorasi adalah suatu kegiatan lanjutan dari prospeksi yang meliputi pekerjaan-pekerjaan untuk mengetahui ukuran, bentuk, posisi, kadar rata-rata dan besarnya cadangan serta “studi kelayakan” dari endapan bahan galian atau mineral berharga yang telah diketemukan.

c. Eksploitasi

Eksploitasi adalah suatu kegiatan penambangan yang meliputi pekerjaan-pekerjaan pengambilan dan pengangkutan endapan bahan galian atau mineral berharga sampai ke tempat penimbunan dan pengolahan/pencucian, kadang-kadang sampai ke tempat pemasaran.

d. Pengolahan/Pemurnian/Pengilangan

Pengolahan/pemurnian adalah suatu pekerjaan memurnikan/meninggikan kadar bahan galian dengan jalan memisahkan mineral berharga dan yang tidak berharga, kemudian membuang mineral yang tidak berharga tersebut (dapat dilakukan dengan cara kimia)

a. Prospecting

Prospecting is a research activity to find the economic minerals.

b. Exploration

Exploration is defined as further activities from prospecting to determine size, shape, position, content and potential amount of mines, and to study the feasibility of the finding economic minerals.

c. Exploitation

Exploitation is defined as mining activities to exploit and to deliver the economic minerals to heaping place and processing/refining unit even to marketing place.

d. Processing/Purification/Refining

Processing/Purification is a process of purifying the minerals to get more valuable minerals by separating them (chemically) from noneconomic minerals.

IV. METODE PENGUMPULAN DATA

Metode pengumpulan data survei pertambangan merupakan perpaduan antara kunjungan dan self enumeration atau yang lazim disebut sistim mailing dan canvassing. Untuk mencatat keterangan tentang unit eksplorasi/produksi pertambangan non minyak dan gas bumi digunakan kuesioner Non Migas.

Pelaksanaan pengumpulan data survei pertambangan ini didasarkan kepada direktori yang diperoleh dari berbagai instansi pemerintah. Data tentang nama dan alamat perusahaan selalu diperbaiki setiap tahunnya. Upaya untuk melakukan perbaikan (updating) direktori itu dilakukan ketika mengunjungi perusahaan yang ada di daerah.

III. DATA COLLECTION METHOD

The method of data collection in the mining survey is a synthesis combination of visiting and self enumeration, or what is usually called mailling and canvassing system. To collect the data of non oil and gas mining companies, the Non Migas questionnaire are used.

The procedure in this mining survey is based on the directories obtained from various government agencies/offices. The data on names and addresses of companies are then up dated every year. The efforts to keep the directory up to date are carried out by regional statistical office staffs during their visits to the companies in the region.

ULASAN RINGKAS
BRIEF REVIEW

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

ULASAN RINGKAS

Survei Pertambangan Non Minyak dan Gas Bumi dilakukan setiap tahun oleh Badan Pusat Statistik di seluruh wilayah Indonesia terhadap seluruh perusahaan pertambangan non minyak dan gas bumi skala usaha besar. Survei mencakup periode satu tahun kegiatan produksi pertambangan, yaitu mulai dari 1 Januari 2011 sampai dengan 31 Desember 2011.

Perusahaan yang diteliti dalam survei ini mencakup seluruh perusahaan Pertambangan Non Minyak dan gas Bumi pada tingkat eksplorasi dan produksi, yang meliputi perusahaan pertambangan aspal, batubara, tembaga, bauksit, bijih nikel, emas, perak, granit, mangan, pasir besi, dan timah.

PRODUKSI

Hasil survei tahun 2011 menunjukkan bahwa dibandingkan dengan volume produksi tahun 2010, beberapa komoditi mengalami kenaikan volume produksi. Komoditas yang mengalami kenaikan volume produksi adalah aspal, batubara, bauksit, nikel, tembaga, granit dan pasir besi. Selain itu, terdapat komoditi yang mengalami penurunan di tahun 2011, yaitu

BRIEF REVIEW

The non petroleum and natural gas mining companies survey is conducted by BPS-Statistics Indonesia to large scale non petroleum and natural gas companies in all provinces in Indonesia annually. The survey covered the period of one year mining activities from January 1st up to December 31st 2011.

All the non petroleum and natural gas mining companies at the exploration and production level are surveyed, covering mining companies of : asphalt, coal, bauxite, nickel ore, gold and silver, copper, granite, manganese, iron sand and tin companies

PRODUCTION

From the result of the 2011 compared with volume production in 2010, since it showed an increase in their production. The commodities those increased in volume production are asphalt, coal, bauxite, nickel, copper, granite and sand iron. Besides that, some commodities decreased in 2011, that is gold.

emas, perak, mangan dan timah.

1. Batu bara

Wilayah penambangan batubara di Indonesia tersebar dari propinsi Sumatera Barat, Riau, Sumatera Selatan, Bengkulu, Nusa Tenggara Barat, Kalimantan Tengah, Kalimantan Selatan, dan Kalimantan Timur. Selain memiliki sebaran wilayah yang luas, pelaku penambangan/ perusahaan batubara juga merupakan yang terbanyak jumlahnya dibandingkan dengan perusahaan yang mengusahakan komoditas tambang non migas lainnya.

Dahulu batubara banyak digunakan untuk menggerakkan mesin uap yang pada waktu itu masih banyak digunakan untuk mesin lokomotif kereta api, kapal laut dan mesin industri lainnya. Dewasa ini batubara banyak digunakan sebagai bahan bakar pembangkit listrik tenaga uap dan mesin industri yang memerlukan kalori cukup besar.

Selain dipengaruhi oleh permintaan dalam negeri, produksi batubara Indonesia sangat dipengaruhi pula oleh permintaan dunia, terutama dari Asia Pasifik. Hal ini dapat diketahui dari jumlah ekspor batubara Indonesia tahun 2011 yang

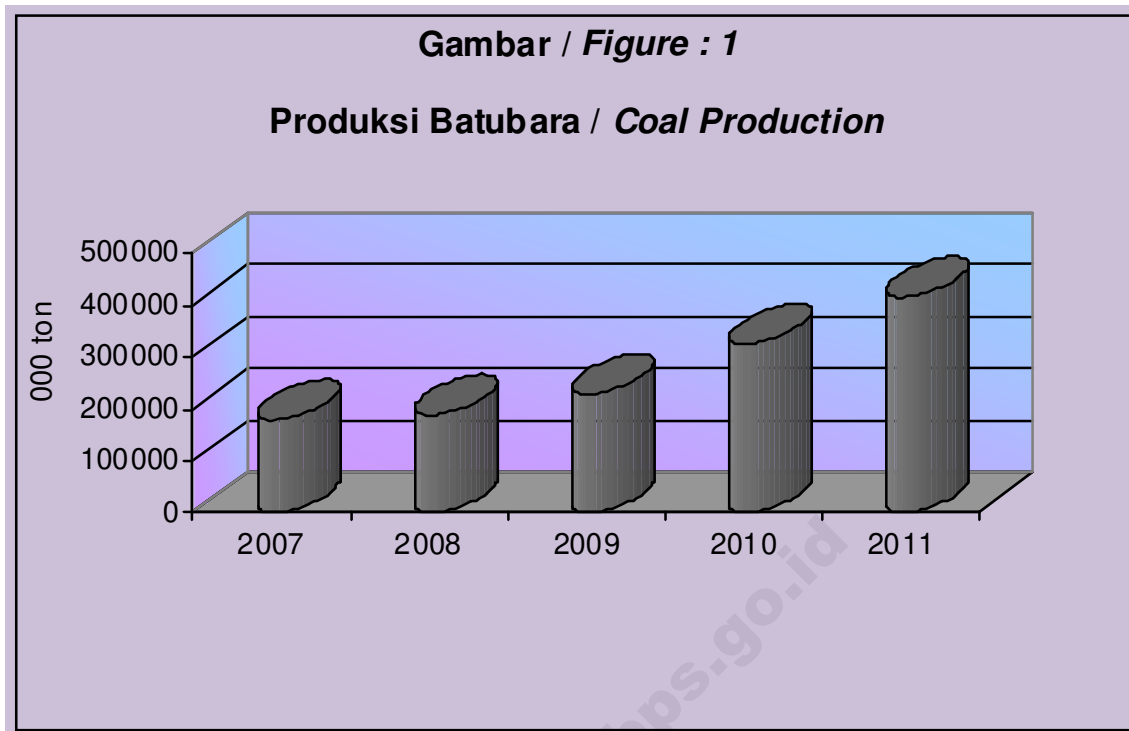
1. Coal

Coal can be found at some coal mining area in Sumatera Barat, Sumatera Selatan, Bengkulu, Nusa Tenggara Barat, Kalimantan Tengah, Kalimantan Selatan, and Kalimantan Timur. Compared to other non petroleum and natural gas mining companies in Indonesia, coal are mined by many companies.

In the early days coal was used to generate steam engine locomotives, steam ship and other industrial machines. Today's, coal used as fuel for steam generating electricity and manufacturing.

Production of coal in Indonesia is much influenced by demand of the world, particularly from Asia Pacific. Besides domestic demand. It can be seen from the amount of coal export of Indonesia in 2011 recorded 320.17 million tons.

tercatat sebesar 320,17 juta ton



Dalam kurun waktu lima tahun terakhir, produksi batubara Indonesia cenderung mengalami kenaikan yang cukup signifikan, dimulai dari tahun 2007 sebesar 178,93 juta ton, kemudian pada tahun 2011 produksi batubara mencapai 415,765 juta ton atau rata-rata naik sebesar 26,47% per tahun.

2. Bauksit

Dewasa ini penambangan bauksit sebagian besar dilaksanakan oleh Unit Pertambangan Bauksit PT. Aneka Tambang di daerah Kijang dan sekitarnya

During 2007 – 2011, production of bauxite tend to increased. Coal production had increased from 178.93 million tons in 2007 to 415.765 million tons in 2011, or it increased in average about 26.47% per year.

2. Bauxite

At the moment bauxite mining is done by Mining Unit of bauxite of PT. Aneka Tambang surroundings Kijang (Bintan Island) in Kepulauan Riau province with open mining

(Pulau Bintan), propinsi Kepulauan Riau dengan cara tambang terbuka.

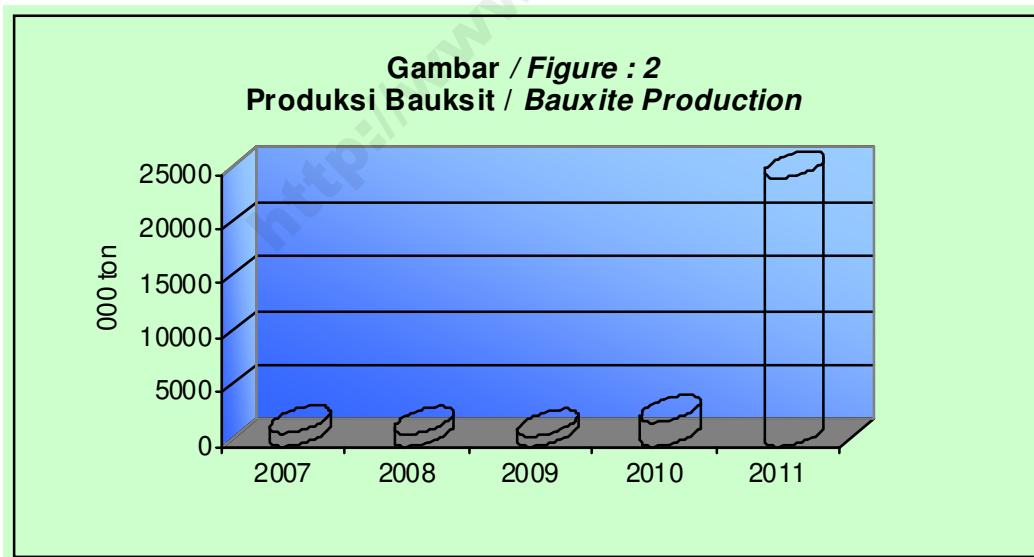
Pada tahun 2007 produksi bauksit Indonesia sebanyak 1,25 juta ton terus menurun sampai dengan tahun 2009 menjadi 0,94 juta ton. Pada tahun 2011 produksi bauksit naik menjadi 24,71 juta ton.

Sebagian besar hasil produksi bauksit Indonesia diekspor. Pada tahun 2008 sebanyak 893.1 ribu ton atau sekitar 75,5 % diekspor. Pada tahun 2009 volume yang diekspor mengalami penurunan, hanya 58,6%.

system.

Bauxite production in 2007 was 1.25 million tons and decreased constantly until 0.94 million tons in 2009. Production of bauxite increase as many as 24.71 million ton in 2011.

Most of bauxite production is exported. The production exported was 893,1 thousands tons or about 75,5 % in 2008. The total volume of production exported was lessen in 2009, however the percentages exported was decreased to be 58,6%.



3. Bijih Nikel

Saat ini penambangan besar bijih nikel diusahakan oleh PT. Aneka Tambang

3. Nickel Ores

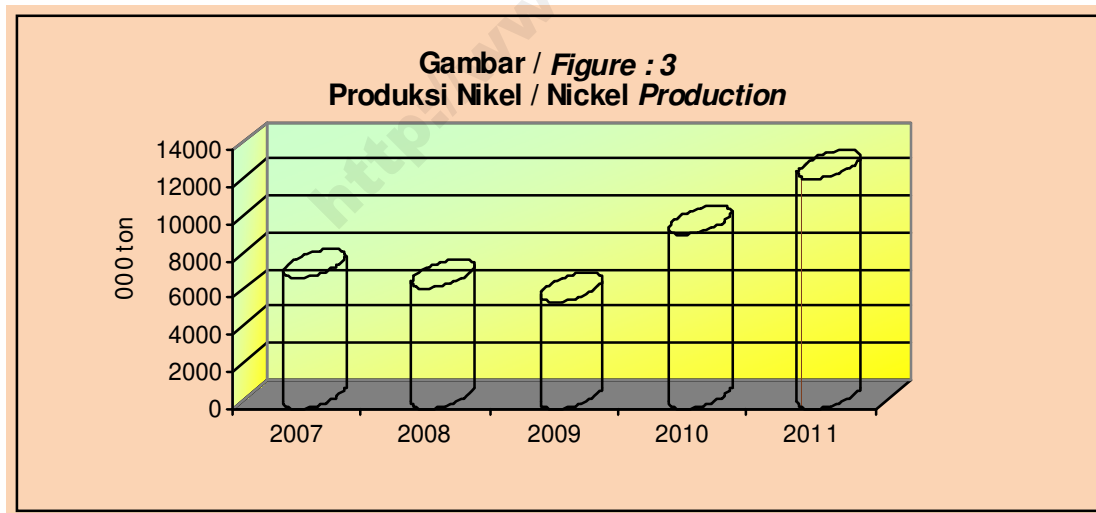
Presently nickel ores mining is operated by PT. Aneka Tambang (Persero) which

(Persero) yang melakukan kegiatannya di daerah Pomalaa dan P.Gebe, PT Vale Indonesia di Soroako, Sulawesi Selatan, dan PT GAG Nikel di Sorong, Papua Barat. Sampai dengan tahun 1978 semua bijih nikel yang dihasilkan oleh PT. Aneka Tambang (Persero) diekspor ke Jepang.

Dalam kurun waktu 2007-2011 produksi nikel Indonesia cenderung mengalami peningkatan. Pada tahun 2007 produksinya adalah sebesar 7,11 juta ton dan pada tahun 2010 menjadi 9,48 juta ton dan pada tahun 2011 meningkat sebesar 12,48 juta ton.

focuses its activities, in Pomalaa and Gebe Island, PT Vale Indonesia at Soroako, Sulawesi Selatan, and PT GAG Nikel at Sorong, Papua province. Until 1978 all nickel produced by PT. Aneka Tambang (Persero) was exported to Japan.

During 2007-2011 nickel ores production tend to increased. The production was 7.11 milliion tons in 2007, and increased to be 9.48 million tons in 2010 and increased to 12.48 million tons in 2011



4. Emas dan Perak

Penambangan emas dan perak di Indonesia dilakukan oleh PT. Aneka

4. Gold and Silver

Gold and silver mining in Indonesia are done by PT. Aneka Tambang (Persero), PT.

Tambang, PT. Freeport Indonesia Company, PT Newmont Nusa Tenggara dan beberapa Perusahaan Kontrak Karya. Wilayah penambangan emas tersebar di beberapa propinsi, seperti Lampung, Jawa Barat, Jawa Tengah, Nusa Tenggara Barat, Kalimantan Barat, dan Papua.

Dalam kurun waktu 2007-2011 produksi emas cukup berfluktuatif. Pada tahun 2007 produksinya sebesar 117 ribu kg, kemudian mengalami penurunan hingga tahun 2008 mencapai 64.390 kg. Pada tahun 2011 produksi emas sebesar 68.220 kg. Produksi emas tersebut belum termasuk produksi penggalian emas oleh rakyat yang sejak berabad-abad yang lalu telah dilakukan. Produksi emas Indonesia mengalami penurunan rata-rata sebesar 8,42% per tahun.

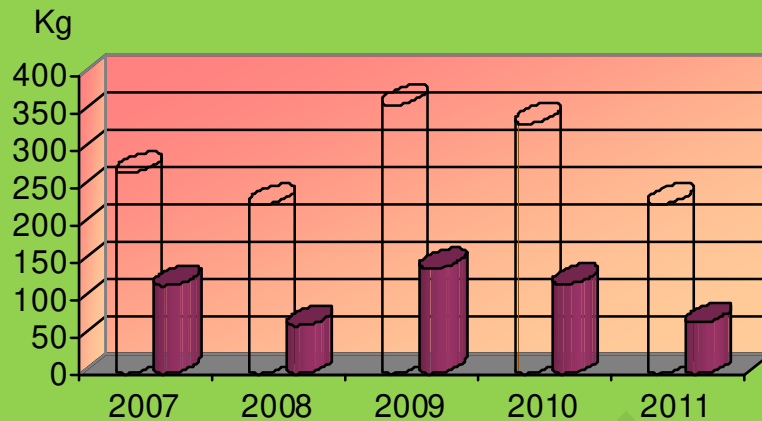
Perak merupakan komoditas ikutan dari tambang emas. Sama seperti emas, produksi perak Indonesia dalam kurun waktu 2007-2011 berfluktuatif. Pada tahun 2007 produksi perak sebesar 268.967 kg, kemudian pada tahun 2008 produksinya turun menjadi sebesar 226.051 kg dan pada tahun 2011 sebesar 227.173 kg, atau mengalami penurunan sebesar 3,1% per tahun.

Freeport Indonesia, PT Newmont Nusa Tenggara and several Working Contract Companies. Gold and silver mining area scatered in everal provinces, such as Lampung, Jawa Barat, Jawa Tengah, Nusa Tenggara Barat, Kalimantan Barat, and Papua.

There was fluctuation production on gold during 2007 – 2011. The production of gold recorded as many as 117 thousands kg in 2007. The production was fluctuated at the years after, which was 64,390 kg in 2008. In 2011 gold production was 68,220 kg. The figures was excluded the gold production by public which had been done since centuries ago. The production of gold the percentages exported was decreased to be 8.42% per year.

Silver is additional mineral commodity of gold mining. The production was fluctuated during 2007-2011 as well as gold production. The production was 268,967 kg in 2007, while in 2008 the production decreased to 226.051 kg and in 2011 the production decreased to 227,173 kg or decreased 3.1% per year.

**Gambar / Figure : 4
Produksi Emas & Perak /
Gold & Silver Production**



5. Tembaga

Usaha untuk menemukan dan mengusahakan bijih tembaga di Indonesia telah dilakukan sejak zaman Belanda. Hal ini terbukti dari berbagai buku laporan tentang hasil penyelidikan endapan bijih tembaga yang dibuat oleh Belanda. Menurut laporan tersebut, endapan bijih tembaga ditemukan di Sumatera, Jawa, Kalimantan, Sulawesi dan Timor. Hampir semua endapan yang diketahui ini kecil dan tidak ekonomis untuk diusahakan. Sedangkan bijih tembaga yang mempunyai nilai ekonomis hanya terdapat di Papua. Biasanya bijih tembaga juga mengandung

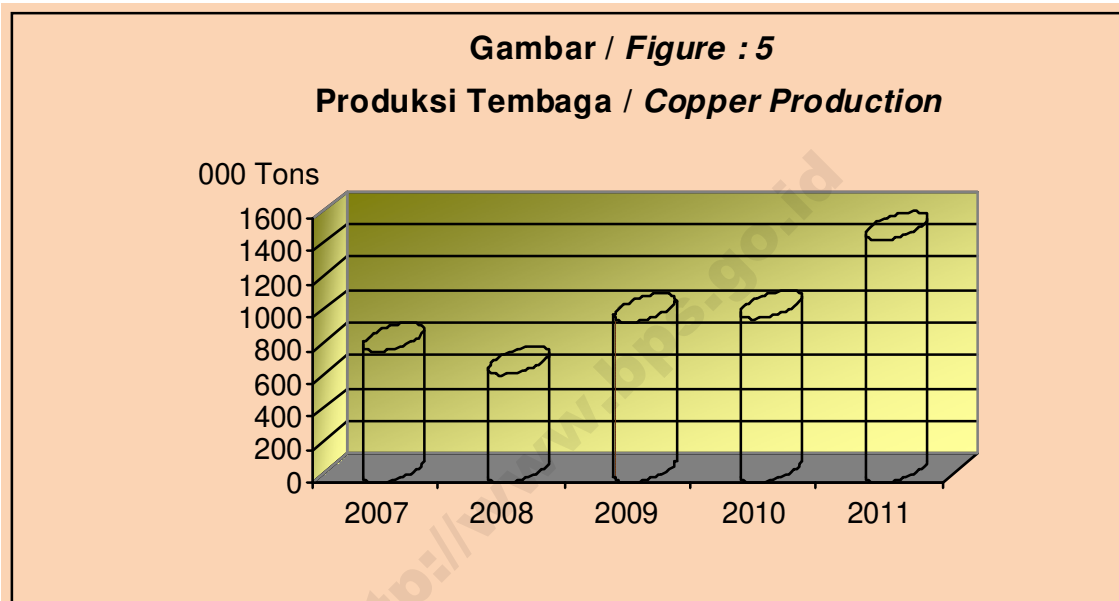
5. Copper

Efforts to explore and exploit the copper ores in Indonesia had been done in the Dutch occupation era. It was recorded in various reports on the research of copper ore sediments made by the Dutch Government. According to the reports, the sediments of copper was found in Sumatera, Java, Kalimantan, Sulawesi and Timor. Most of the sediments was small in quantity and was not economical to be constitute. Meanwhile copper ore which had economical value was only in Papua. Generally copper ore also carried the concentration of zinc, thimble, gold and silver.

seng, timbal, emas dan perak.

Produksi tembaga pada tahun 2007 sebesar 796.899 ton dan mengalami penurunan produksi pada tahun 2008 yaitu sebesar 655.046 ton. Pada tahun 2011 produksi tembaga mencapai 1.472 ribu ton atau sekitar meningkat 16,95% per tahun.

Copper production in 2007 was 796,899 tons and it had decreased its production in 2008 that was 655.046 tons. In 2011 copper production was 1,472 thousand tons or increased to 16.95% per year.



6. Timah

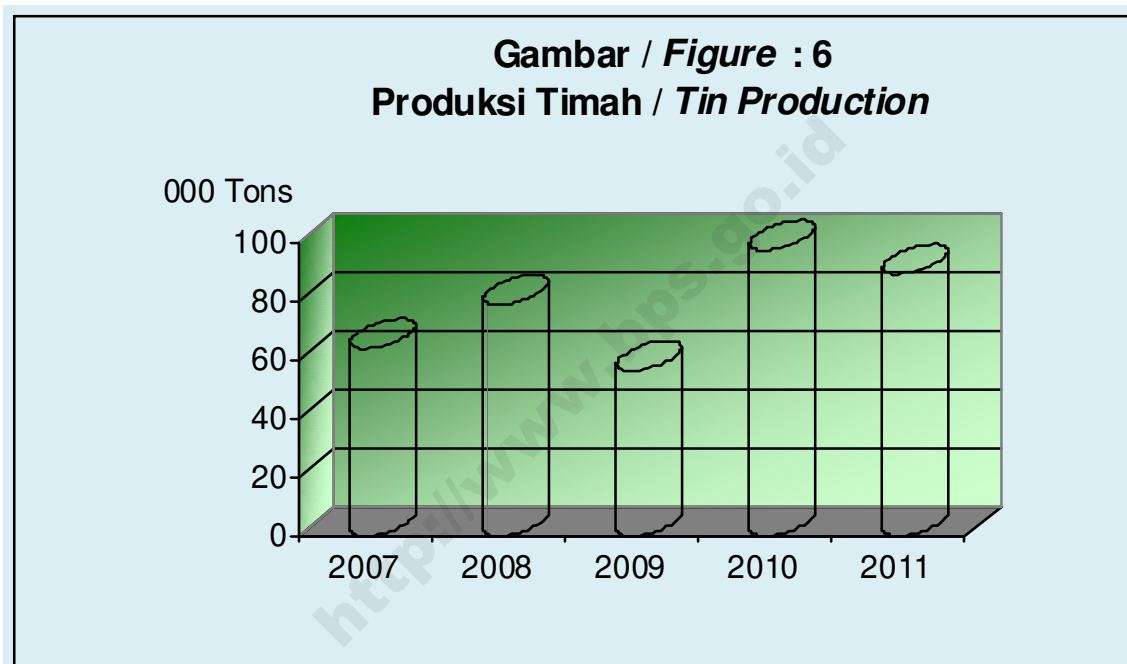
Daerah penambangan timah sebagian besar berada di wilayah propinsi Bangka Belitung. Pada awal dilakukan penambangan, volume produksi timah Indonesia mengalami naik turun. Pada jaman Orde Baru produksi timah berangsur-angsur secara tetap dapat ditingkatkan kembali.

6. Tin

Most of production of tin in Indonesia is mined from Bangka Belitung province. The production experiences the ups and downs due to some factors. In the era of Suharto Rezim, the tin production had gradually been developed.

Dalam kurun waktu 2007-2011 produksi timah mengalami perubahan yang relatif kecil. Pada tahun 2007 sebesar volume produksinya 64.127 ton sedangkan pada tahun 2008 meningkat sedikit menjadi 79.210 ton. Pada tahun 2011 produksinya 89.600 ton atau meningkat 7,95% per tahun.

There was a little differences of tin production during 2007-2011. The production was 64,127 tons in 2007 while the production had increased to 79.210 tons in 2008. In 2011 it production was 89,600 tons or increased 7.95% per year.



TENAGA KERJA

Penyerapan tenaga kerja di subsektor ini pada tahun 2011 berjumlah 94.792 orang yang terdiri dari pendidikan pasca sarjana 631 orang, sarjana dan diploma 17.465 orang dan sampai dengan sekolah lanjutan tingkat atas ada sebanyak

MAN POWER

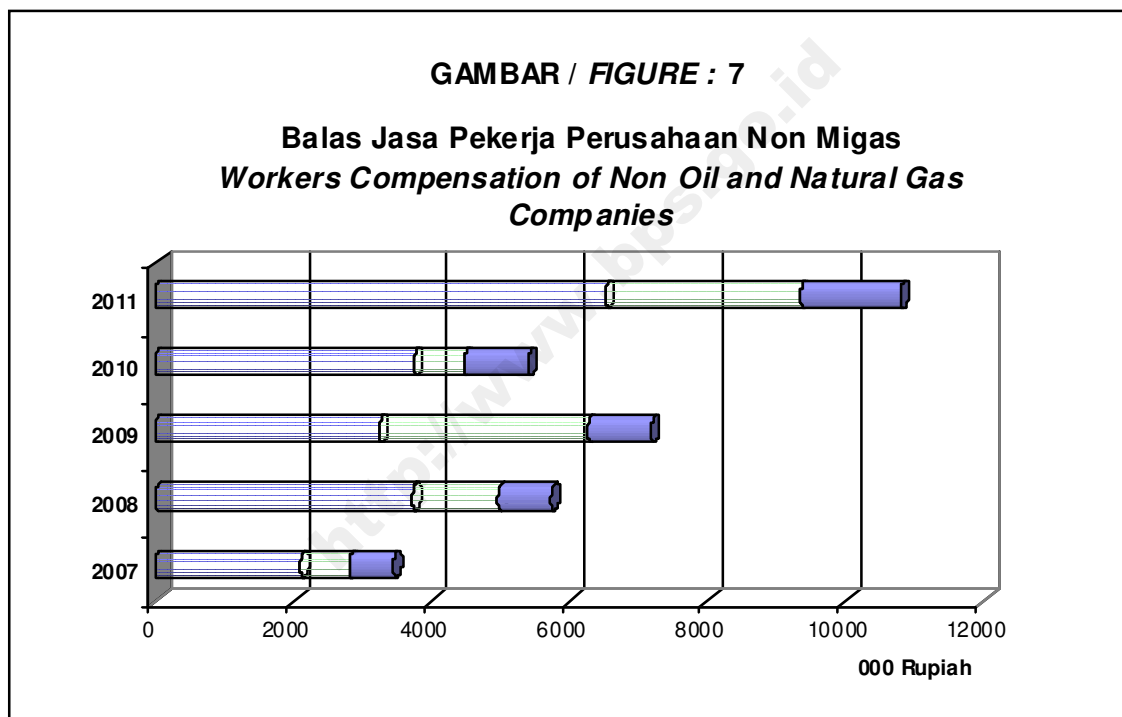
The manpower absorption in Non Petroleum and Natural Gas Mining was 94,792 workers in 2011, consisted of 631 workers of post graduate degree, 17,465 workers of diploma and graduate degree, 76,274 workers of senior high school graduates and lower. The

76.274 orang. Pada tahun 2011 jumlah tenaga kerja mengalami kenaikan.

number was increased in 2011.

Perusahaan pertambangan non minyak dan gas bumi dapat dikatakan padat modal (Capital intensive), karena jumlah tenaga kerjanya relatif sedikit dibandingkan dengan sektor lain (misalnya industri dan pertanian) yang tenaga kerjanya mencapai jutaan orang.

The non petroleum and natural gas mining companies might be classified as mostly capital intensive, since the number of manpower was relatively small compared to other sectors with millions of manpower (such as industry and agriculture sectors).



BALAS JASA PEKERJA

COMPENSATION OF WORKERS

Nilai pengeluaran untuk pekerja pada tahun 2011 sebesar 10.962.291 juta rupiah dirinci atas upah dan gaji sebesar

The compensation for workers to 10,962,291 million rupiahs, specified into wages and salaries 59.56%, overtime payment,

59,56%, lembur, hadiah, bonus dan sejenisnya 25,79%, serta dana pensiun, tunjangan kecelakaan dan balas jasa 13,2% dan lainnya 1,45%.

gifs, bonus and a kind 25.79%, whereas pension fund and accident allowance 13.2% and other compensation 1.45%.

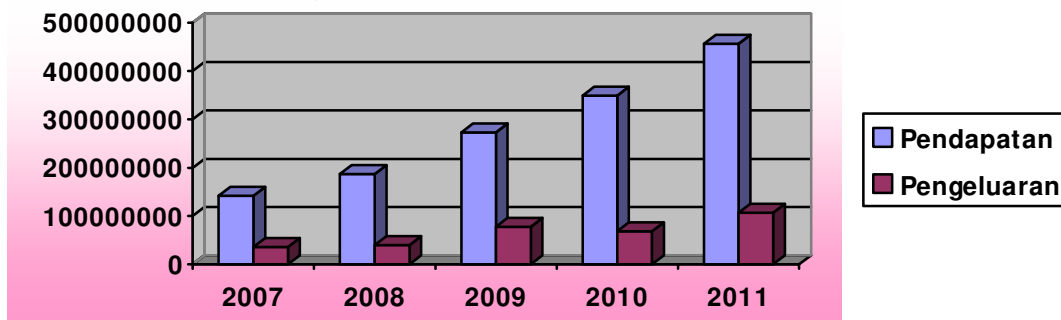
PENDAPATAN BRUTO

Pendapatan bruto dari usaha pertambangan non migas meliputi pendapatan yang berasal dari nilai produksi pertambangan non migas ditambah dengan pendapatan lainnya seperti penyewaan peralatan, jasa pertambangan, penjualan barang dan penjualan listrik yang dibangkitkan sendiri. Pendapatan bruto mencapai 141,81 triliun rupiah pada tahun 2007 dan pada tahun 2011 meningkat menjadi 456,44 triliun rupiah.

GROSS OUTPUT

The gross revenues of non petroleum and natural gas mining companies was obtained from the value of production and other revenues such as lease/rent of equipments, mining services, sales of goods and sales of own generated electricity. The gross revenues reached 141.81 trillion rupiahs in 2007 and in 2011 was increased reached to 456.43 trillion rupiahs.

Gambar / Figure : 8
Pendapatan dan Pengeluaran
Gross Revenue and Expenditure



Pendapatan yang terbesar diterima oleh perusahaan batubara yang mencapai

The largest revenue was obtained by coal mining companies up to 58,015,716 million rupiahs in

58.015.716 juta rupiah pada tahun 2006, dan mencapai 354.115.696 juta rupiah pada tahun 2011, kemudian menyusul perusahaan tembaga sebesar 50.910.694 juta rupiah pada tahun 2007 dan 41.356.389 juta rupiah pada tahun 2011.

PENGELUARAN

Besarnya biaya pengeluaran dari perusahaan pertambangan non minyak dan gas bumi meliputi banyak komponen seperti penggunaan bahan bakar dan pelumas, bahan peledak dan penyundut, listrik yang dibeli dan pengeluaran lainnya. Ternyata pada tahun 2007 secara total pengeluaran perusahaan non minyak dan gas bumi sebesar 35,86 triliun rupiah sedangkan pada tahun 2011 sebesar 106,37 triliun rupiah

2007, and 354,115,696 million rupiahs in 2011, then followed by the copper concentrate mining companies to 50,910,694 million rupiahs the amount in 2007 and was 41,356,389 million rupiahs in 2011.

EXPENDITURES

The total expenditures of non oil and natural gas mining companies comprised of many component of expenditures such as fuel and lubricant used, explosive and detonator, electricity purchased and other expenditures. The total expenditures reported in 2007 of non petroleum and natural gas mining companies was 35.86 trillion rupiahs and 106.37 trillion rupiahs in 2011.

TABEL TABEL
TABLES

<http://www.bp.id>

Tabel 1 Nilai Output, Biaya Antara dan Nilai Tambah Perusahaan Pertambangan Non Migas
 Table 1 Value of Output, Intermediate Input and Value Added of Non Petroleum and Natural Gas Mining Companies

(Jutaan Rupiah / Million Rupiahs)

Uraian / Description	2007	2008	2009 ⁿ⁾	2010 ⁿ⁾	2011 *
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1 Nilai Output <i>Value of Output</i>	141.805.984	187.394.459	273.098.931	349.238.970	456.440.731
2 Biaya Antara <i>Intermediate Cost</i>	35.858.858	39.788.261	77.673.991	68.071.689	106.028.121
3 Nilai Tambah Menurut Harga Pasar <i>Value Added at Market Price</i>	96.729.411	147.087.979	195.424.939	281.059.859	350.412.610
4 Persentase Nilai Tambah Menurut Harga Pasar Terhadap Nilai Output <i>Percentage of Value Added at Market Price to Value of Output</i>	72,95	78,49	71,56	80,48	76,77
5 Pajak Tak langsung <i>Indirect Taxes</i>	7.462.732	12.290.570	16.037.225	1.698.697	3.073.051
6 Nilai Tambah Menurut Faktor Produksi <i>Value Added at Factor Cost</i>	89.751.774	134.797.409	179.387.715	279.361.163	347.339.558
7 Persentase Nilai Tambah Menurut Faktor Produksi Terhadap Nilai Output <i>Percentage of Value Added at Factor Cost to Value of Output</i>	67,69	71,93	65,69	79,99	76,10

ⁿ⁾ revisi

* angka sementara / preliminary figures

Tabel 1.1 Nilai Output, Biaya Antara dan Nilai Tambah Menurut Jenis Bahan Tambang
 Table 1.1 Value of Output, Intermediate Input and Value Added by kind of Mineral

Jenis Bahan Tambang : Aspal
 Kind of mineral : Asphalt (Jutaan Rupiah / Million Rupiahs)

Uraian / Description	2007	2008	2009 ⁿ⁾	2010 ⁿ⁾	2011 *
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1 Nilai Output Value of Output	147.389	207.612	47.768	108.597	581.189
2 Biaya Antara Intermediate Cost	33.616	29.095	6.891	27.790	127.979
3 Nilai Tambah Menurut Harga Pasar Value Added at Market Price	113.773	178.516	40.877	80.807	453.211
4 Persentase Nilai Tambah Menurut Harga Pasar Terhadap Nilai Output Percentage of Value Added at Market Price to Value of Output	77,19	85,99	85,57	74,41	77,98
5 Pajak Tak langsung Indirect Taxes	12.613	20.754	4.777	13.032	19.691
6 Nilai Tambah Menurut Faktor Produksi Value Added at Factor Cost	101.160	157.777	36.100	67.775	433.520
7 Persentase Nilai Tambah Menurut Faktor Produksi Terhadap Nilai Output Percentage of Value Added at Factor Cost to Value of Output	68,63	76,00	75,57	62,41	74,59

ⁿ⁾ revisi

* angka sementara / preliminary figures

Tabel 1.2 Nilai Output, Biaya Antara dan Nilai Tambah Menurut Jenis Bahan Tambang
 Table Value of Output, Intermediate Input and Value Added by kind of Mineral

Jenis Bahan Tambang : Batubara
 Kind of mineral : Coal (Jutaan Rupiah / Million Rupiahs)

Uraian / Description	2007	2008	2009	2010 ⁿ⁾	2011 *
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1 Nilai Output Value of Output	58.015.716	94.331.534	176.181.303	263.791.101	354.115.696
2 Biaya Antara Intermediate Cost	15.891.474	18.774.179	60.136.613	42.803.279	80.428.433
3 Nilai Tambah Menurut Harga Pasar Value Added at Market Price	42.124.242	75.557.355	116.044.691	220.987.822	273.687.263
4 Persentase Nilai Tambah Menurut Harga Pasar Terhadap Nilai Output Percentage of Value Added at Market Price to Value of Output	72,61	80,10	65,87	83,77	77,29
5 Pajak Tak langsung Indirect Taxes	3.053.156	6.101.529	11.395.716	319.600	546.708
6 Nilai Tambah Menurut Faktor Produksi Value Added at Factor Cost	39.071.087	69.455.826	104.648.975	220.668.222	273.140.555
7 Persentase Nilai Tambah Menurut Faktor Produksi Terhadap Nilai Output Percentage of Value Added at Factor Cost to Value of Output	67,35	73,63	59,40	83,65	77,13

ⁿ⁾ revisi

* angka sementara / preliminary figures

Tabel 1.3 Nilai Output, Biaya Antara dan Nilai Tambah Menurut Jenis Bahan Tambang
 Table 1.3 Value of Output, Intermediate Input and Value Added by kind of Mineral

Jenis Bahan Tambang : Bauksit
 Kind of mineral : Bauxite (Jutaan Rupiah / Million Rupiahs)

Uraian / Description	2007	2008	2009	2010 ⁿ⁾	2011 [*]
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1 Nilai Output Value of Output	162.520	276.557	246.896	353.742	4.325.579
2 Biaya Antara Intermediate Cost	69.253	69.626	62.159	18.487	530.329
3 Nilai Tambah Menurut Harga Pasar Value Added at Market Price	93.268	206.931	184.737	335.255	3.795.250
4 Persentase Nilai Tambah Menurut Harga Pasar Terhadap Nilai Output Percentage of Value Added at Market Price to Value of Output	57,39	74,82	74,82	94,77	87,74
5 Pajak Tak langsung Indirect Taxes	8.553	17.888	15.969	936	3.081
6 Nilai Tambah Menurut Faktor Produksi Value Added at Factor Cost	84.715	189.043	168.767	334.319	3.792.170
7 Persentase Nilai Tambah Menurut Faktor Produksi Terhadap Nilai Output Percentage of Value Added at Factor Cost to Value of Output	52,13	68,36	68,36	94,51	87,67

ⁿ⁾ revisi

^{*} angka sementara / preliminary figures

Tabel 1.4 Nilai Output, Biaya Antara dan Nilai Tambah Menurut Jenis Bahan Tambang
 Table Value of Output, Intermediate Input and Value Added by kind of Mineral

Jenis Bahan Tambang : Bijih Nikel
 Kind of mineral : Nickel Ore (Jutaan Rupiah / Million Rupiahs)

Uraian / Description	2007	2008	2009 ¹⁾	2010 ¹⁾	2011 *
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1 Nilai Output Value of Output	9.694.572	4.205.929	1.423.861	2.669.670	3.849.302
2 Biaya Antara Intermediate Cost	2.983.731	2.531.938	921.995	1.505.449	1.307.501
3 Nilai Tambah Menurut Harga Pasar Value Added at Market Price	6.298.383	1.419.124	501.867	1.164.222	2.541.801
4 Persentase Nilai Tambah Menurut Harga Pasar Terhadap Nilai Output Percentage of Value Added at Market Price to Value of Output	64,97	33,74	35,25	43,61	66,03
5 Pajak Tak langsung Indirect Taxes	527.039	272.047	92.098	172.679	225.865
6 Nilai Tambah Menurut Faktor Value Added at Factor Cost	5.771.344	1.147.078	409.769	991.543	2.315.936
7 Persentase Nilai Tambah Menurut Faktor Produksi Terhadap Nilai Output Percentage of Value Added at Factor Cost to Value of Output	59,53	58,50	28,78	37,14	60,17

¹⁾ revisi

* angka sementara / preliminary figures

Tabel 1.5 Nilai Output, Biaya Antara dan Nilai Tambah Menurut Jenis Bahan Tambang
 Table 1.5 Value of Output, Intermediate Input and Value Added by kind of Mineral

Jenis Bahan Tambang : Emas & Perak
 Kind of mineral : Gold & Silver (Jutaan Rupiah / Million Rupiahs)

Uraian / Description	2007	2008	2009	2010	2011 *
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1 Nilai Output Value of Output	11.664.093	21.312.773	51.150.680	39.529.917	33.378.495
2 Biaya Antara Intermediate Cost	2.965.633	2.815.201	9.562.989	10.318.021	9.029.776
3 Nilai Tambah Menurut Harga Pasar Value Added at Market Price	8.698.460	18.497.573	41.587.691	29.211.897	24.348.719
4 Persentase Nilai Tambah Menurut Harga Pasar Terhadap Nilai Output Percentage of Value Added at Market Price to Value of Output	74,57	86,79	81,30	73,90	72,95
5 Pajak Tak langsung Indirect Taxes	613.839	1.378.548	3.308.517	13.249	14.544
6 Nilai Tambah Menurut Faktor Produksi Value Added at Factor Cost	8.084.621	17.119.025	38.279.175	29.198.648	24.334.176
7 Persentase Nilai Tambah Menurut Faktor Produksi Terhadap Nilai Output Percentage of Value Added at Factor Cost to Value of Output	69,31	80,32	74,84	73,86	72,90

^{r)} revisi

* angka sementara / preliminary figures

Tabel 1.6 Nilai Output, Biaya Antara dan Nilai Tambah Menurut Jenis Bahan Tambang
 Table Value of Output, Intermediate Input and Value Added by kind of Mineral

Jenis Bahan Tambang : Granit
 Kind of mineral : Granite (Jutaan Rupiah / Million Rupiahs)

Uraian / Description	2007 ⁿ⁾	2008	2009	2010 ⁿ⁾	2011 *
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1 Nilai Output <i>Value of Output</i>	233.147	307.500	...	148.645	232.779
2 Biaya Antara <i>Intermediate Cost</i>	31.890	44.148	...	41.223	35.822
3 Nilai Tambah Menurut Harga Pasar <i>Value Added at Market Price</i>	201.257	263.352	...	107.422	196.957
4 Persentase Nilai Tambah Menurut Harga Pasar Terhadap Nilai Output <i>Percentage of Value Added at Market Price to Value of Output</i>	86,32	85,64	...	72,27	84,61
5 Pajak Tak langsung <i>Indirect Taxes</i>	12.675	19.890	...	9.615	15.057
6 Nilai Tambah Menurut Faktor Produksi <i>Value Added at Factor Cost</i>	188.582	243.462	...	97.807	181.900
7 Persentase Nilai Tambah Menurut Faktor Produksi Terhadap Nilai Output <i>Percentage of Value Added at Factor Cost to Value of Output</i>	80,89	79,17	...	65,80	78,14

ⁿ⁾ revisi

* angka sementara / preliminary figures

Tabel 1.7 Nilai Output, Biaya Antara dan Nilai Tambah Menurut Jenis Bahan Tambang
 Table 1.7 Value of Output, Intermediate Input and Value Added by kind of Mineral

Jenis Bahan Tambang : Mangan
 Kind of mineral : Manganese (Jutaan Rupiah / Million Rupiahs)

Uraian / Description	2007 ¹⁾	2008	2009	2010 ¹⁾	2011 *
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1 Nilai Output Value of Output	70.434	...	...	171 368	156 232
2 Biaya Antara Intermediate Cost	9.672	...	...	43 956	39 897
3 Nilai Tambah Menurut Harga Pasar Value Added at Market Price	60 762	...	...	127 411	116 335
4 Persentase Nilai Tambah Menurut Harga Pasar Terhadap Nilai Output Percentage of Value Added at Market Price to Value of Output	86,27	...	...	74,35	74,46
5 Pajak Tak langsung Indirect Taxes	3.707	...	...	9 019	8 102
6 Nilai Tambah Menurut Faktor Produksi Value Added at Factor Cost	57 055	...	...	118 392	108 233
7 Persentase Nilai Tambah Menurut Faktor Produksi Terhadap Nilai Output Percentage of Value Added at Factor Cost to Value of Output	81,00	...	...	69,09	69,28

¹⁾ revisi

* angka sementara / preliminary figures

Tabel 1.8 Nilai Output, Biaya Antara dan Nilai Tambah Menurut Jenis Bahan Tambang
 Table Value of Output, Intermediate Input and Value Added by kind of Mineral

Jenis Bahan Tambang : Pasir Besi
 Kind of mineral : Iron Sand (Jutaan Rupiah / Million Rupiahs)

Uraian / Description	2007	2008 ⁿ⁾	2009	2010 ⁿ⁾	2011 *
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1 Nilai Output Value of Output	25.311	1.782.104	2.189.308	1.891.943	2.767.092
2 Biaya Antara Intermediate Cost	7.260	508.543	510.185	164.178	369.102
3 Nilai Tambah Menurut Harga Pasar Value Added at Market Price	18.051	1.273.561	1.679.123	1.727.765	2.397.989
4 Persentase Nilai Tambah Menurut Harga Pasar Terhadap Nilai Output Percentage of Value Added at Market Price to Value of Output	71,32	71,46	76,70	91,32	86,66
5 Pajak Tak langsung Indirect Taxes	1.376	277.512	340.922	18.919	26.834
6 Nilai Tambah Menurut Faktor Produksi Value Added at Factor Cost	16.675	996.049	1.338.202	1.708.846	2.371.155
7 Persentase Nilai Tambah Menurut Faktor Produksi Terhadap Nilai Output Percentage of Value Added at Factor Cost to Value of Output	65,88	55,89	61,12	90,32	85,69

ⁿ⁾ revisi

* angka sementara / preliminary figures

Tabel 1.9 Nilai Output, Biaya Antara dan Nilai Tambah Menurut Jenis Bahan Tambang
 Table Value of Output, Intermediate Input and Value Added by kind of Mineral

Jenis Bahan Tambang : Tembaga
 Kind of mineral : Copper

(Jutaan Rupiah / Million Rupiahs)

Uraian / Description	2007	2008	2009	2010	2011 *
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1 Nilai Output Value of Output	50.910.694	49.128.450	28.265.998	22.775.115	41.356.389
2 Biaya Antara Intermediate Cost	15 576 834	14 232 204	5 757 241	10 108 798	10 899 356
3 Nilai Tambah Menurut Harga Pasar Value Added at Market Price	35 333 860	34 896 246	22 508 757	12 666 317	30 457 033
4 Persentase Nilai Tambah Menurut Harga Pasar Terhadap Nilai Output Percentage of Value Added at Market Price to Value of Output	69,40	71,03	79,63	55,61	73,65
5 Pajak Tak langsung Indirect Taxes	2.679.244	3.177.714	1.828.294	147.086	313.782
6 Nilai Tambah Menurut Faktor Produksi Value Added at Factor Cost	32.654.616	31.718.532	20.680.463	12.519.231	30.143.251
7 Persentase Nilai Tambah Menurut Faktor Produksi Terhadap Nilai Output Percentage of Value Added at Factor Cost to Value of Output	64,14	64,56	73,16	54,97	72,89

^{r)} revisi

* angka sementara / preliminary figures

Tabel 1.10 Nilai Output, Biaya Antara dan Nilai Tambah Menurut Jenis Bahan Tambang
 Table Value of Output, Intermediate Input and Value Added by kind of Mineral

Jenis Bahan Tambang : Timah
 Kind of mineral : Tin (Jutaan Rupiah / Million Rupiahs)

Uraian / Description	2007	2008	2009	2010 ^{r)}	2011 *
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1 Nilai Output Value of Output	4.348.573	15.842.000	13.593.115	17.798.872	15.677.978
2 Biaya Antara Intermediate Cost	487.063	783.327	715.920	3.040.508	3.259.926
3 Nilai Tambah Menurut Harga Pasar Value Added at Market Price	2.416.852	15.058.673	12.877.196	14.758.364	12.418.052
4 Persentase Nilai Tambah Menurut Harga Pasar Terhadap Nilai Output Percentage of Value Added at Market Price to Value of Output	83,23	95,06	94,73	82,92	79,21
5 Pajak Tak langsung Indirect Taxes	345.136	1.024.688	879.226	1.151.262	1.899.388
6 Nilai Tambah Menurut Faktor Produksi Value Added at Factor Cost	2.264.029	14.033.985	11.997.969	13.607.102	10.518.664
7 Persentase Nilai Tambah Menurut Faktor Produksi Terhadap Nilai Output Percentage of Value Added at Factor Cost to Value of Output	77,96	88,59	88,27	76,45	67,09

^{r)} revisi

* angka sementara / preliminary figures

Tabel 2 Nilai Output Menurut Jenis Bahan Tambang
Table Output Value by Kind of Mineral

(Jutaan Rupiah / Million Rupiahs)

Jenis Bahan Tambang / Mineral	2007	2008	2009 ¹⁾	2010 ¹⁾	2011 *
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1 Aspal / Asphalt	147.389	207.612	47.768	108.597	581.189
2 Batubara / Coal	58.015.716	94.331.534	176.181.303	263.791.101	354.115.696
3 Bauksit / Bauxite	162.520	276.557	246.896	353.742	4.325.579
4 Bijih Nikel / Nickel Ore	17.818.686	1.445.788	1.423.861	2.669.670	3.849.302
5 Emas & Perak Gold & Silver	11.664.093	21.312.773	51.150.680	39.529.917	33.378.495
6 Granit / Granite	88.237	307.500	...	148.645	232.779
7 Mangan / Manganese	70.434	...	...	171.368	156.232
8 Pasir Besi / Iron Sand	24.299	1.782.104	2.189.308	1.891.943	2.767.092
9 Tembaga Copper	50.910.694	49.128.450	28.265.998	22.775.115	41.356.389
10 Timah / Tin	2.903.915	15.842.000	13.593.115	17.798.872	15.677.978
Jumlah / Total	141.805.984	184.634.318	273.098.931	349.238.970	456.440.731

¹⁾ revisi

* angka sementara / preliminary figures

Tabel 3 Biaya Antara pada Perusahaan Pertambangan Non Migas
 Table 3 Intermediate Cost by Non Petroleum and Natural Gas Mining Companies

(Jutaan Rupiah / Million Rupiahs)

Uraian / Description	2007	2008	2009 ¹⁾	2010 ¹⁾	2011 *
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1 Bahan Bakar dan Pelumas / Fuel and Lubricant	9.797.948	10.219.870	22.322.447	18.533.305	27.708.178
2 Bahan Peledak dan Penyundut Explosive and Detonator	1.164.766	1.064.935	2.134.477	1.920.060	9.415.517
3 Listrik yang Dibeli/Electricity Purchased	974.486	6.780.017	1.309.257	1.896.212	1.457.439
4 Suku cadang / Spareparts	1.890.924	4.211.160	2.206.618	8.767.354	8.355.777
5 Alat-alat Pertambangan / Mining Equipme	178.259	574.924	249.665	73.606	331.079
6 Alat-alat Kantor / Stationeries	50.113	385.721	74.698	57.162	252.469
7 Sewa Gedung, Mesin dan Kendaraan Rent of Building, Machinery and Vehicle	776.766	763.306	1.877.923	3.030.424	3.435.295
8 Jasa Pertambangan Mining Services Done	13.665.845	14.077.113	30.623.462	30.046.066	44.168.760
9 Jasa Konsultan / Consultant Cost	453.910	565.944	469.903	278.591	3.484.334
10 Asuransi barang modal/ Capital goods insurance	616.555	639.462	451.564	306.783	571.837
11 Biaya Transportasi / Transportation Cost	2.741.873	7.061.792	8.409.341	1.352.233	3.119.542
12 Biaya pergudangan, pos dan telekomunikasi / Cost of warehousing, post and telecommunication	321.419	861.363	463.332	82.446	95.141
13 Biaya penelitian dan pengembangan sumber daya manusia / Cost of research and human resources development	474.582	739.910	526.515	133.234	704.104
14 Jasa-jasa Lainnya / Other Services	56.750	98.104	147.583	76.840	186.254
15 Lainnya / Others	4.488.192	5.767.915	4.784.938	1.521.899	2.742.394
Jumlah / Total	37.652.388	53.811.536	76.051.722	68.076.214	106.028.121

¹⁾ revisi

* angka sementara / preliminary figures

Tabel 3.1 Biaya Antara pada Perusahaan Pertambangan Non Migas
 Table 3.1 Intermediate Cost by Non Petroleum and Natural Gas Mining Companies

Jenis Bahan Tambang : Aspal
 Kind of mineral : Asphalt (Jutaan Rupiah / Million Rupiahs)

Uraian / Description	2007	2008	2009 ¹⁾	2010 ¹⁾	2011 *
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1 Bahan Bakar dan Pelumas / Fuel and Lubricant	26.357	19.254	3.301	5.505	13.564
2 Bahan Peledak dan Penyundut Explosive and Detonator	...	...	...	...	...
3 Listrik yang Dibeli Electricity Purchased	954	697	401	711	9.930
4 Suku cadang / Spareparts	879	642	418	850	2.021
5 Alat-alat Pertambangan / Mining Equipment	241	176	-	-	3.874
6 Alat-alat Kantor / Stationeries	982	717	1.171	1.662	5.578
7 Sewa Gedung, Mesin dan Kendaraan Rent of Building, Machinery and Vehicle	5.321	3.887	570	9.295	70.798
8 Jasa Pertambangan Yang Dikerjakan oleh Pihak Lain / Mining Services Done by Other Parties	...	...	...	...	2.900
9 Jasa Konsultan / Consultant Cost	373	272	47	507	973
10 Asuransi barang modal/ Capital goods insurance	...	...	...	...	1.653
11 Biaya Transportasi / Transportation Cost	1.327	969	193	239	1.822
12 Biaya pergudangan, pos dan telekomunikasi / Cost of warehousing, post and telecommunication	297	217	202	460	1.498
13 Biaya penelitian dan pengembangan sumber daya manusia / Cost of research and human resources development	...	...	...	...	875
14 Jasa-jasa Lainnya / Other Services	112	82	60	360	8.506
15 Lainnya / Others	2.986	2.181	528	8.201	3.988
Jumlah / Total	39.829	29.095	6.891	27.790	127.979

¹⁾ revisi

* angka sementara / preliminary figures

Tabel 3.2 Biaya Antara pada Perusahaan Pertambangan Non Migas
 Table 3.2 Intermediate Cost by Non Petroleum and Natural Gas Mining Companies

Jenis Bahan Tambang : Batubara
 Kind of mineral : Coal

(Jutaan Rupiah / Million Rupiahs)

Uraian / Description	2007	2008	2009	2010 ¹⁾	2011 *
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1 Bahan Bakar dan Pelumas / Fuel and Lubricant	2.132.088	2.548.030	17.072.295	8.445.443	17.981.306
2 Bahan Peledak dan Penyundut Explosive and Detonator	405.103	484.133	1.204.388	1.601.906	8.995.362
3 Listrik yang Dibeli Electricity Purchased	887.702	1.060.881	382.753	1.501.725	1.021.941
4 Suku cadang / Spareparts	8.336	9.962	27.909	175.270	2.261.339
5 Alat-alat Pertambangan / Mining Equipme	43.756	52.292	146.498	2.428	94.943
6 Alat-alat Kantor / Stationeries	9.505	11.359	31.823	5.561	167.854
7 Sewa Gedung, Mesin dan Kendaraan Rent of Building, Machinery and Vehicle	514.318	614.655	1.721.969	2.773.641	2.815.925
8 Jasa Pertambangan Yang Dikerjakan oleh Pihak Lain / Mining Services Done by Other Parties	7.845.124	9.375.603	26.265.966	27.486.329	40.025.672
9 Jasa Konsultan / Consultant Cost	79.139	94.578	264.962	43.141	2.903.857
10 Asuransi barang modal/ Capital goods insurance	9.954	11.896	33.327	9.504	347.681
11 Biaya Transportasi / Transportation Cost	2.364.306	2.825.550	7.915.844	90.708	1.499.531
12 Biaya pergudangan, pos dan telekomunikasi / Cost of warehousing, post and telecommunication	95.496	114.126	319.727	8.079	35.307
13 Biaya penelitian dan pengembangan sumber daya manusia / Cost of research and human resources development	91.327	109.144	305.769	12.942	148.281
14 Jasa-jasa Lainnya / Other Services	32.669	39.042	109.378	713	7.239
15 Lainnya / Others	1.294.482	1.547.017	4.334.007	645.889	2.122.196
Jumlah / Total	15.813.305	18.898.268	60.136.613	42.803.279	80.428.433

¹⁾ revisi

* angka sementara / preliminary figures

Tabel 3.3 Biaya Antara pada Perusahaan Pertambangan Non Migas
 Table 3.3 Intermediate Cost by Non Petroleum and Natural Gas Mining Companies

Jenis Bahan Tambang : Bauxit
 Kind of mineral : Bauxite (Jutaan Rupiah / Million Rupiahs)

Uraian / Description	2007	2008	2009	2010 ¹⁾	2011 *
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1 Bahan Bakar dan Pelumas / Fuel and Lubricant	745	749	669	5.825	113.549
2 Bahan Peledak dan Penyundut Explosive and Detonator	...	...	...	...	...
3 Listrik yang Dibeli Electricity Purchased	2.075	2.086	1.862	578	2.271
4 Suku cadang / Spareparts	115	116	103	80	745
5 Alat-alat Pertambangan / Mining Equipme	...	...	...	1	695
6 Alat-alat Kantor / Stationeries	292	294	262	3	415
7 Sewa Gedung, Mesin dan Kendaraan Rent of Building, Machinery and Vehicle	230	231	206	126	1.470
8 Jasa Pertambangan Yang Dikerjakan oleh Pihak Lain / Mining Services Done by Other Parties	64.292	64.639	57.706	10.729	30.187
9 Jasa Konsultan / Consultant Cost	...	...	...	20	574
10 Asuransi barang modal/ Capital goods insurance	...	...	...	4	1.050
11 Biaya Transportasi / Transportation Cost	...	...	...	41	370.237
12 Biaya pergudangan, pos dan telekomunikasi / Cost of warehousing, post and telecommunication	179	180	161	141	430
13 Biaya penelitian dan pengembangan sumber daya manusia / Cost of research and human resources development	40	40	36	6	515
14 Jasa-jasa Lainnya / Other Services	...	...	...	0	1.772
15 Lainnya / Others	1.285	1.292	1.153	934	6.421
Jumlah / Total	69.253	69.626	62.159	18.487	530.329

¹⁾ revisi

* angka sementara / preliminary figures

Tabel 3.4 Biaya Antara pada Perusahaan Pertambangan Non Migas
 Table 3.4 Intermediate Cost by Non Petroleum and Natural Gas Mining Companies

Jenis Bahan Tambang : Bijih Nikel
 Kind of mineral : Nickel Core (Jutaan Rupiah / Million Rupiahs)

Uraian / Description	2007	2008 ¹⁾	2009 ¹⁾	2010 ¹⁾	2011 *
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1 Bahan Bakar dan Pelumas / Fuel and Lubricant	1.010.656	689.086	319.989	248.576	646.406
2 Bahan Peledak dan Penyundut Explosive and Detonator	112.861	105.412	39.859	1.203	1.047
3 Listrik yang Dibeli Electricity Purchased	45.322	42.331	56.177	26.603	17.088
4 Suku cadang / Spareparts	240.984	225.079	85.108	5.679	30.235
5 Alat-alat Pertambangan / Mining Equipme	45.070	42.095	15.917	1.044	1.641
6 Alat-alat Kantor / Stationeries	13.100	12.235	4.626	1.045	17.198
7 Sewa Gedung, Mesin dan Kendaraan Rent of Building, Machinery and Vehicle	109.776	102.531	38.769	39.671	58.815
8 Jasa Pertambangan Yang Dikerjakan oleh Pihak Lain / Mining Services Done by Other Parties	914.466	854.111	230.399	1.122.916	262.906
9 Jasa Konsultan / Consultant Cost	2.547	2.379	900	6.501	29.681
10 Asuransi barang modal/ Capital goods insurance	138.401	129.267	48.879	0	20
11 Biaya Transportasi / Transportation Cost	28.784	26.884	10.166	29.207	17.557
12 Biaya pergudangan, pos dan telekomunikasi / Cost of warehousing, post and telecommunication	41.970	39.200	14.822	479	8.413
13 Biaya penelitian dan pengembangan sumber daya manusia / Cost of research and human resources development	11.580	10.816	4.090	1.347	137.563
14 Jasa-jasa Lainnya / Other Services	1.236	1.154	437	271	303
15 Lainnya / Others	266.978	249.358	51.858	20.908	78.627
Jumlah / Total	2.983.731	2.531.938	921.995	1.505.449	1.307.501

¹⁾ revisi

* angka sementara / preliminary figures

Tabel 3.5 Biaya Antara pada Perusahaan Pertambangan Non Migas
 Table 3.5 Intermediate Cost by Non Petroleum and Natural Gas Mining Companies

Jenis Bahan Tambang : Emas & Perak
 Kind of mineral : Gold & Silver

(Jutaan Rupiah / Million Rupiahs)

Uraian / Description	2007	2008	2009 ¹⁾	2010	2011 *
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1 Bahan Bakar dan Pelumas / Fuel and Lubricant	389.498	369.740	3.510.812	6.625.780	3.839.363
2 Bahan Peledak dan Penyundut Explosive and Detonator	133.972	127.176	188.110	56.663	24.415
3 Listrik yang Dibeli Electricity Purchased	21.296	20.216	44.182	3.865	160.335
4 Suku cadang / Spareparts	687.016	652.166	1.651.619	2.561.394	26.050
5 Alat-alat Pertambangan / Mining Equipme.	8.001	7.595	19.234	15.463	114.486
6 Alat-alat Kantor / Stationeries	10.383	9.856	24.960	13.515	7.550
7 Sewa Gedung, Mesin dan Kendaraan Rent of Building, Machinery and Vehicle	25.376	24.089	61.006	53.576	271.912
8 Jasa Pertambangan Yang Dikerjakan oleh Pihak Lain / Mining Services Done by Other Parties	1.066.549	1.012.447	2.564.035	246.441	2.992.716
9 Jasa Konsultan / Consultant Cost	27.417	26.026	65.911	139.180	448.657
10 Asuransi barang modal/ Capital goods insurance	83.051	78.838	199.658	85.474	53.044
11 Biaya Transportasi / Transportation Cost	100.089	95.012	240.619	241.963	506.561
12 Biaya pergudangan, pos dan telekomunikasi / Cost of warehousing, post and telecommunication	10.718	10.174	25.766	15.911	21.636
13 Biaya penelitian dan pengembangan sumber daya manusia / Cost of research and human resources development	28.342	26.904	68.135	24.740	354.454
14 Jasa-jasa Lainnya / Other Services	7.550	7.167	18.151	22.099	28.223
15 Lainnya / Others	366.378	347.793	880.790	211.957	180.374
Jumlah / Total	2.965.636	2.815.199	9.562.989	10.318.021	9.029.776

¹⁾ revisi

* angka sementara / preliminary figures

Tabel 3.6 Biaya Antara pada Perusahaan Pertambangan Non Migas
 Table 3.6 Intermediate Cost by Non Petroleum and Natural Gas Mining Companies

Jenis Bahan Tambang : Granit
 Kind of mineral : Granite

(Jutaan Rupiah / Million Rupiahs)

Uraian / Description	2007	2008	2009	2010 ¹⁾	2011 *
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1 Bahan Bakar dan Pelumas / Fuel and Lubricant	19.852	27.483	...	24 682	4 900
2 Bahan Peledak dan Penyundut Explosive and Detonator	4.466	6.183	...	...	...
3 Listrik yang Dibeli Electricity Purchased	55	76	...	37	233
4 Suku cadang / Spareparts	4.325	5.987	...	12 673	25 450
5 Alat-alat Pertambangan / Mining Equipme	741	1.026	...	322	580
6 Alat-alat Kantor / Stationeries	67	93	...	31	5
7 Sewa Gedung, Mesin dan Kendaraan Rent of Building, Machinery and Vehicle	188	260	...	157	200
8 Jasa Pertambangan Yang Dikerjakan oleh Pihak Lain / Mining Services Done by Other Parties	1.254	1.736	...	1 918	2 540
9 Jasa Konsultan / Consultant Cost	...	...	...	...	36
10 Asuransi barang modal/ Capital goods insurance	125	173	...	164	353
11 Biaya Transportasi / Transportation Cost	166	230	...	227	368
12 Biaya pergudangan, pos dan telekomunikasi / Cost of warehousing, post and telecommunication	85	118	...	152	4
13 Biaya penelitian dan pengembangan sumber daya manusia / Cost of research and human resources development	12	17	...	15	-
14 Jasa-jasa Lainnya / Other Services	21	29	...	55	108
15 Lainnya / Others	533	738	...	790	1 046
Jumlah / Total	31.890	44.148	...	41.223	35.822

¹⁾ revisi

* angka sementara / preliminary figures

Tabel 3.7 Biaya Antara pada Perusahaan Pertambangan Non Migas
 Table 3.7 Intermediate Cost by Non Petroleum and Natural Gas Mining Companies

Jenis Bahan Tambang : Mangan
 Kind of mineral : Manganese (Jutaan Rupiah / Million Rupiahs)

Uraian / Description	2007	2008	2009	2010 ¹⁾	2011 *
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1 Bahan Bakar dan Pelumas / Fuel and Lubricant	1.858	...	...	5.628	1.924
2 Bahan Peledak dan Penyundut Explosive and Detonator	893	...	...	...	...
3 Listrik yang Dibeli Electricity Purchased	1.621	...	...	5.509	15.403
4 Suku cadang / Spareparts	1.231	...	...	6.661	11
5 Alat-alat Pertambangan / Mining Equipme	414	...	...	473	93
6 Alat-alat Kantor / Stationeries	104	...	...	184	158
7 Sewa Gedung, Mesin dan Kendaraan Rent of Building, Machinery and Vehicle	154	...	...	626	3.240
8 Jasa Pertambangan Yang Dikerjakan oleh Pihak Lain / Mining Services Done by Other Parties	1.738	...	...	19.970	150
9 Jasa Konsultan / Consultant Cost	...	...	...	...	903
10 Asuransi barang modal/ Capital goods insurance	...	...	...	...	2.264
11 Biaya Transportasi / Transportation Cost	221	...	...	591	522
12 Biaya pergudangan, pos dan telekomunikasi / Cost of warehousing, post and telecommunication	...	...	...	...	1.566
13 Biaya penelitian dan pengembangan sumber daya manusia / Cost of research and human resources development	...	...	...	...	...
14 Jasa-jasa Lainnya / Other Services	435	...	...	981	673
15 Lainnya / Others	1.003	...	...	3.333	12.993
Jumlah / Total	9.672	...	...	43.956	39.897

¹⁾ revisi

* angka sementara / preliminary figures

Tabel 3.8 Biaya Antara pada Perusahaan Pertambangan Non Migas
 Table 3.8 Intermediate Cost by Non Petroleum and Natural Gas Mining Companies

Jenis Bahan Tambang : Pasir Besi
 Kind of mineral : Iron Sand (Jutaan Rupiah / Million Rupiahs)

Uraian / Description	2007	2008	2009	2010	2011 *
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1 Bahan Bakar dan Pelumas / Fuel and Lubricant	206	26.676	163	2.012	10.202
2 Bahan Peledak dan Penyundut Explosive and Detonator	...	...	...	...	...
3 Listrik yang Dibeli Electricity Purchased	2.312	85.540	34.430	39	8.945
4 Suku cadang / Spareparts	765	33.021	39.625	2.650	6.888
5 Alat-alat Pertambangan / Mining Equipme.	148	19.165	22.998	1.300	2.571
6 Alat-alat Kantor / Stationeries	131	5.655	6.786	850	126
7 Sewa Gedung, Mesin dan Kendaraan Rent of Building, Machinery and Vehicle	55	7.122	8.547	1.390	7.312
8 Jasa Pertambangan Yang Dikerjakan oleh Pihak Lain / Mining Services Done by Other Parties	833	86.295	103.554	4.525	1.789
9 Jasa Konsultan / Consultant Cost	52	6.734	8.080	287	510
10 Asuransi barang modal/ Capital goods insurance	...	...	...	3.110	7.156
11 Biaya Transportasi / Transportation Cost	1.835	118.811	142.574	139.000	276.460
12 Biaya pergudangan, pos dan telekomunikasi / Cost of warehousing, post and telecommunication	223	28.877	34.653	16.000	16.165
13 Biaya penelitian dan pengembangan sumber daya manusia / Cost of research and human resources development	112	14.503	17.404	289	462
14 Jasa-jasa Lainnya / Other Services	...	...	...	34	26.396
15 Lainnya / Others	588	76.143	91.371	327	4.119
Jumlah / Total	7.260	508.543	510.185	164.178	369.102

¹⁾ revisi

* angka sementara / preliminary figures

Tabel 3.9 Biaya Antara pada Perusahaan Pertambangan Non Migas
 Table 3.9 Intermediate Cost by Non Petroleum and Natural Gas Mining Companies

Jenis Bahan Tambang : Tembaga
 Kind of mineral : Copper (Jutaan Rupiah / Million Rupiahs)

Uraian / Description	2007	2008	2009	2010	2011 *
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1 Bahan Bakar dan Pelumas / Fuel and Lubricant	5.923.255	5.569.841	1.004.602	2.240.889	3.365.960
2 Bahan Peledak dan Penyundut Explosive and Detonator	507.471	477.192	702.120	260.289	394.693
3 Listrik yang Dibeli Electricity Purchased	8.356	7.857	767.053	204.109	31.356
4 Suku cadang / Spareparts	905.598	851.565	341.932	5.989.722	5.995.247
5 Alat-alat Pertambangan / Mining Equipme.	66.004	62.066	24.922	36.858	88.879
6 Alat-alat Kantor / Stationeries	15.204	14.297	5.741	26.273	39.336
7 Sewa Gedung, Mesin dan Kendaraan Rent of Building, Machinery and Vehicle	119.845	112.694	45.250	79.299	136.223
8 Jasa Pertambangan Yang Dikerjakan oleh Pihak Lain / Mining Services Done by Other Parties	3.503.784	3.294.729	1.322.944	1.200	7.124
9 Jasa Konsultan / Consultant Cost	344.364	323.817	130.023	55.987	55.496
10 Asuransi barang modal/ Capital goods insurance	362.287	340.671	136.791	201.265	149.439
11 Biaya Transportasi / Transportation Cost	238.062	223.858	89.887	510.187	361.326
12 Biaya pergudangan, pos dan telekomunikasi / Cost of warehousing, post and telecommunication	169.562	159.445	64.023	29.522	4.116
13 Biaya penelitian dan pengembangan sumber daya manusia / Cost of research and human resources development	341.758	321.367	129.040	50.451	12.793
14 Jasa-jasa Lainnya / Other Services	1.588	1.493	599	30.670	107.443
15 Lainnya / Others	2.628.120	2.471.312	992.315	392.079	149.924
Jumlah / Total	15.135.258	14.232.204	5.757.241	10.108.798	10.899.356

¹⁾ revisi

* angka sementara / preliminary figures

Tabel 3.10 Biaya Antara pada Perusahaan Pertambangan Non Migas
 Table 3.10 Intermediate Cost by Non Petroleum and Natural Gas Mining Companies

Jenis Bahan Tambang : Timah

Kind of mineral : Tin

(Jutaan Rupiah / Million Rupiahs)

Uraian / Description	2007	2008	2009	2010	2011
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1 Bahan Bakar dan Pelumas / Fuel and Lubricant	293.433	471.918	413.918	928.967	1.731.005
2 Bahan Peledak dan Penyundut Explosive and Detonator	...	...	...	...	...
3 Listrik yang Dibeli Electricity Purchased	4.793	7.708	22.800	153.037	189.939
4 Suku cadang / Spareparts	41.675	67.024	60.322	12.376	7.790
5 Alat-alat Pertambangan / Mining Equipme.	13.884	22.329	20.096	15.716	23.316
6 Alat-alat Kantor / Stationeries	345	555	500	8.038	14.250
7 Sewa Gedung, Mesin dan Kendaraan Rent of Building, Machinery and Vehicle	1.503	2.417	2.175	72.642	69.401
8 Jasa Pertambangan Yang Dikerjakan oleh Pihak Lain / Mining Services Done by Other Parties	54.481	87.620	78.858	1.152.038	842.776
9 Jasa Konsultan / Consultant Cost	18	29	26	32.969	43.649
10 Asuransi barang modal/ Capital goods insurance	22.737	36.567	32.910	10.371	9.176
11 Biaya Transportasi / Transportation Cost	7.083	11.391	10.252	340.069	85.159
12 Biaya pergudangan, pos dan telekomunikasi / Cost of warehousing, post and telecommunication	2.889	4.646	4.181	11.703	6.006
13 Biaya penelitian dan pengembangan sumber daya manusia / Cost of research and human resources development	1.411	2.269	2.042	43.444	49.161
14 Jasa-jasa Lainnya / Other Services	13.139	21.131	19.018	21.656	5.592
15 Lainnya / Others	29.672	47.720	48.821	237.482	182.707
Jumlah / Total	487.063	783.324	715.920	3.040.508	3.259.926

^{r)} revisi

* angka sementara / preliminary figures

Tabel 4 Banyaknya Pekerja dirinci atas Pendidikan dan Kewarganegaraan
 pada Perusahaan Pertambangan Non Migas
 Table 4 Number of Workers by Education and Citizenship of
 Non Petroleum and Natural Gas Mining Companies

Uraian / Description	2007	2008	2009	2010	2011 *
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1 Pasca Sarjana Post Graduate	982	2.716	379	426	631
2 Sarjana dan Diploma (S1/DIV/DIII) Diploma and Graduate	5.561	6.336	16.722	8.492	17.465
3 Sampai dengan SLTA Senior High School and Lower	34.849	48.215	46.725	44.916	76.274
Jumlah / Total	41.814	58.219	64.215	54.106	94.792
a. WNI / Indonesian	41.392	57.267	63.826	53.834	94.370
b. WNA / Foreigner	422	952	389	272	422

¹⁾ revisi

* angka sementara / preliminary figures

Tabel 5 Balas Jasa Pekerja pada Perusahaan Pertambangan Non Migas
 Table Workers Compensation of Non Petroleum and Natural Gas Mining Companies

(Jutaan Rupiah / Million Rupiahs)

Uraian / Description	2007	2008	2009	2010	2011 *
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1 Upah dan Gaji/ Wages and Salaries	2.108.185	3.727.236	3.252.596	3.756.219	6.529.323
2 Lembur, Hadiah, Bonus dan Sejenisnya/ Overtime, gift, bonus, etc.	704.983	1.246.398	3.018.937	730.240	2.827.081
3 Dana Pensiun/ Sosial, Tunjangan Kecelakaan, Asuransi dan Tunjangan yang Sejenisnya/ Pension funds, social security, accident allowance, insurance and other benefit	639.763	767.716	921.259	922.916	1.446.540
4 Lainnya	-	-	-	315.289	159.347
Jumlah/Total	3.452.931	5.741.350	7.192.792	5.724.664	10.962.291

¹⁾ revisi

* angka sementara / preliminary figures

Tabel 6.1 Banyaknya Pekerja Borongan Menurut Jenis Bahan Tambang
 Table 6.1 Number of Contract Workers by Kind of Mineral

Jenis Bahan Tambang / Mineral	2007 (hari orang)	2008 ^(r) (hari orang)	2009 (orang)	2010 ⁽¹⁾ (orang)	2011 * (orang)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1 Aspal / Asphalt	478.890	702.538	...	344	421
2 Batubara / Coal	463.899	1.099.794	3.078	956	5.556
3 Bauksit / Bauxite	28.853	43.757	300	181	...
4 Bijih Nikel / Nickel Ore	495.226	85.198	171	229	1.704
5 Emas & Perak / Gold & Silver	267.461	792.692	460	4.767	305
6 Granit / Granite	2.458	7.632	...	...	...
7 Mangan / Manganese	64.343	...	...	...	...
8 Pasir Besi / Iron Sand	123.357	141.319	365	...	...
9 Tembaga / Copper	26.920	13.934	4.714	13.675	5.556
10 Timah / Tin	91.716	311.094	1.227	5.362	3.836
Jumlah / Total	2.043.123	3.197.959	10.315	25.514	17.378

⁽¹⁾ revisi

* angka sementara / preliminary figures

Tabel 6.2 Upah Pekerja Borongan Yang Dibayarkan Menurut Jenis Bahan Tambang
 Table Total Wages of Contract Workers that be Paid by Kind of Mineral

(Jutaan Rupiah / Million Rupiahs)

Jenis Bahan Tambang / Mineral	2007	2008	2009	2010 ¹⁾	2011 *
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1 Aspal / Asphalt	16.761	26.352	...	13.784	9.846
2 Batubara / Coal	34.792	77.595	26.112	38.323	663.875
3 Bauksit / Bauxite	2.176	2.188	4.320	1.741	...
4 Bijih Nikel / Nickel Ore	17.333	16.975	1.645	9.912	275.571
5 Emas & Perak / Gold & Silver	20.060	17.486	6.618	11.802	2.908
6 Granit / Granite	123	170	...	...	...
7 Mangan / Manganese	1.251	...	...	...	...
8 Pasir Besi / Iron Sand	5.457	7.895	5.257	...	...
9 Tembaga / Copper	1.346	1.266	67.877	462.240	277.992
10 Timah / Tin	3.517	10.503	12.209	188.988	38.276
Jumlah / Total	102.816	160.430	124.039	726.789	1.268.467

¹⁾ revisi

* angka sementara / preliminary figures

Tabel 7 Total Iuran Pertambangan Menurut Jenis Bahan Tambang
 Table Total Mining Contribution by Kind of Mineral

(Jutaan Rupiah / Million Rupiahs)

Jenis Bahan Tambang / Mineral	2007	2008	2009 ¹⁾	2010 ¹⁾	2011 *
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1 Aspal / Asphalt	2.885	2.107	478	1.101	1.407
2 Batubara / Coal	1.646.313	2.951.230	5.511.959	2.783.178	4.205.934
3 Bauksit / Bauxite	8.619	8.665	7.736	24.284	85.161
4 Bijih Nikel / Nickel Ore	47.735	20.709	20.395	173.917	110.841
5 Emas & Perak / Gold & Silver	164.657	257.903	618.968	310.399	156.282
6 Granit / Granite	2.209	3.058	...	...	23.278
7 Mangan / Manganese	97	...	...	...	15.403
8 Pasir Besi / Iron Sand	41	106.655	1.310.252	...	571
9 Tembaga / Copper	824.225	775.047	445.922	770.040	738.502
10 Timah / Tin	4.578	20.249	17.374	558.319	1.779.739
Jumlah / Total	2.701.359	4.145.623	7.933.084	4.621.238	7.117.117

¹⁾ revisi

* angka sementara / preliminary figures

Tabel 8 Tenaga Listrik yang Dibangkitkan, Dibeli dan Dijual oleh Perusahaan Pertambangan Non Minyak dan Gas Bumi
 Table Generated, Purchased and Sold Electricity by Non Petroleum and Natural Gas Mining Companies

Uraian / Description	2007	2008	2009	2010	2011 *
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1 Tenaga Listrik yang Diproduksi Sendiri <i>Own Production Electricity</i> (000 kWh)	573.224	987.954	2.138.882	12.089.329	3.367.533
2 Tenaga Listrik yang Dibeli dari PLN <i>Electricity Purchased From State Enterprise</i>					
- Banyaknya / Quantity (000 kWh)	267.109	401.923	505.912	1.573.475	763.229
- Nilai / Value (Jutaan / Million Rp)	209.881	361.731	505.912	1.889.916	1.457.209
3 Tenaga Listrik yang Dibeli dari Non PLN <i>Electricity Purchased From State Non Enterprise</i>					
- Banyaknya / Quantity (000 kWh)	375	-	139.951	-	-
- Nilai / Value (Jutaan / Million Rp)	664	-	58.550	-	-
4 Tenaga Listrik yang Dijual <i>Electricity Sold</i>					
- Banyaknya / Quantity (000 kWh)	338	-	-	5.654	8.139
- Nilai / Value (Jutaan / Million Rp)	399	-	-	3.075	10.818

^{r)} revisi

* angka sementara / preliminary figures

Tabel 9 Pemakaian Bahan Bakar dan Pelumas pada Perusahaan Pertambangan Non Minyak dan Gas Bumi
 Table Fuel and Lubricant Used by Non Petroleum and Natural Gas Mining Companies

Uraian / Description	Satuan/ Unit	2007	2008	2009	2010	2011 *
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1 Avtur	Kiloliter	10.368	7.947	15.565	1.238	12.514
2 Bensin / Premium	Kiloliter	5.756	8.271	7.295	4.898	5.657
3 Minyak Solar / ADO	Kiloliter	1.612.980	1.884.709	3.420.593	1.190.246	3.433.156
4 Minyak Diesel / Diesel Oil	Kiloliter	160.523	101.973	656.520	481.891	161.697
5 Minyak Tanah / Kerosene	kiloliter	323.601	158.007	6.037	28	2.963
6 Minyak Hidrolis / Hydraulic Oil	Kiloliter	35.147	3.093	473	...	...
7 Batubara / Coal	Ton	3.290.800	2.381.532	1.881.893	14.192.808	2.217.373
8 Kokas / Coke	Ton	973	2.017	1.238	11	27
9 Elpiji / LPG	Kg	121.007	127.505	68.778	406.613	336.064
10 Minyak Bakar / Fuel Oil	Kiloliter	12.708	13.679	150.924	29.621	113.119
12 Pelumas / Lubricant	Kiloliter	32.031	28.564	15.582	19.235	60.421

^{r)} revisi

* angka sementara / preliminary figures

Tabel 10 Nilai Pemakaian Bahan Bakar dan Pelumas pada Perusahaan Pertambangan Non Minyak dan Gas Bumi
 Table Value of Fuel and Lubricant Used by Non Petroleum and Natural Gas Mining Companies

(Jutaan Rupiah / Million Rupiahs)

Uraian / Description	2007	2008	2009	2010	2010 *
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1 Avtur	60.924	87.412	171.213	11.139	123.296
2 Bensin / Premium	28.823	41.355	36.476	31.240	31.775
3 Solar / ADO	6.568.002	9.423.544	17.102.964	7.070.939	23.854.426
4 Minyak Diesel / Diesel Oil	703.625	1.009.536	3.282.602	2.793.248	1.285.996
5 Minyak Tanah / Kerosene	1.046.210	1.501.066	57	127	18.727
6 Minyak Hidrolis / Hydraulic Oil	107.791	154.655	16.561	...	...
7 Batubara / Coal	829.937	1.190.766	752.757	7.738.055	1.215.202
8 Kokas / Coke	478	686	33.430	105	186
9 Elpiji / LPG	489	701	481	2.741	2.460
10 Minyak Bakar / Fuel Oil	56.534	81.114	754.619	146.334	565.716
11 Pelumas / Lubricant	597.264	856.934	467.452	488.873	322.002
12 Lainnya / Others	...	...	...	211	186
Jumlah / Total	10.000.077	14.347.769	22.618.612	18.283.012	27.419.973

^{r)} revisi

* angka sementara / preliminary figures

Tabel 11 Pemakaian Bahan Bakar dan Pelumas Khusus untuk Pembangkit Tenaga Listrik pada Perusahaan Pertambangan Non Minyak dan Gas Bumi
 Table 11 Fuel and Lubricant Used Especially for Generating Electricity by Non Petroleum and Natural Gas Mining Companies

Uraian / Description	Satuan/ Unit	2007	2008	2009	2010 ¹⁾	2011 *
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1 Solar / ADO	Kiloliter	289.022	521.122	647.370	24.766	451.997
2 Minyak Diesel / Diesel Oil	Kiloliter	66.689	54.428	162.825	5.989	...
3 Batubara / Coal	Ton	559.946	385.588	236.634	141.928	220.464
4 Pelumas / Lubricant	Kiloliter	14.013	25.413	14.006	923	...

¹⁾ revisi

* angka sementara / preliminary figures

Tabel 12 Nilai Pemakaian Bahan Bakar dan Pelumas Khusus untuk Pembangkit Tenaga Listrik pada Perusahaan Pertambangan Non Minyak dan Gas Bumi
 Table 12 Value Fuel and Lubricant Used Especially for Generating Electricity by Non Petroleum and Natural Gas Mining Companies

(Jutaan Rupiah / Million Rupiahs)

Uraian / Description	2007	2008	2009	2010 ¹⁾	2011 *
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1 Solar / ADO	1.511.810	2.605.612	3.472.360	183.669	351.999
2 Minyak Disel / Diesel Oil	312.643	538.841	752.725	53.902	...
3 Batubara / Coal	111.862	192.794	91.590	77.381	129.778
4 Pelumas / Lubricant	442.352	762.397	463.484	25.246	...
Jumlah / Total	2.378.667	4.099.644	4.780.159	340.198	481.778

¹⁾ revisi

* angka sementara / preliminary figures

Tabel 13 Beberapa Komponen Biaya Primer pada Perusahaan Pertambangan Non Migas
 Table Some of Primary Cost Component of Non Petroleum and Natural Gas Mining Companies

(Jutaan Rupiah / Million Rupiahs)

Uraian / Description	2007	2008	2009	2010 ¹⁾	2011 *
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1 Sewa Tanah <i>Rent of Land</i>	15.612	26.907	32.697	41.813	54.648
2 Bunga atas Pinjaman <i>Interest of Loan</i>	1.037.302	1.787.795	2.172.529	195.834	112.259
3 Penyusutan <i>Depreciation</i>	3.619.417	6.238.083	7.580.520	2.141.610	1.904.907
Jumlah/Total	4.672.331	8.052.785	9.785.747	2.379.258	2.071.814

¹⁾ revisi

* angka sementara / *preliminary figures*

Tabel 14.1 Pengadaan dan Penggunaan Menurut Jenis Bahan Tambang
 Table Stock and Usage by Kind of Mineral

Jenis Bahan Tambang : Aspal
 Kind of mineral : Asphalt (Ton)

Uraian / Description	2007	2008	2009 ¹⁾	2010 ¹⁾	2011 *
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
A PENGADAAN / STOCK					
1 Stok Awal / Beginning Stock	347.962	-	-	-	17.178
2 Produksi Sendiri / Own Production	98.260	74.147	39.807	72.398	341.876
3 Diterima dari Pihak Lain / Received From Other Establishment	-	-	-	-	-
4 Pembelian / Purchased					
- Banyaknya / Quantity	-	-	-	-	-
- Nilai / Value (Jutaan / Million Rp.)	-	-	-	-	-
5 Jumlah Pengadaan / Total					
- Banyaknya / Quantity	98.260	74.147	39.807	72.398	359.054
- Nilai / Value (Jutaan / Million Rp.)	275.128	207.612	47.768	108.597	610.392
B PENGGUNAAN / USAGE					
1 Dipakai Sendiri / Own Use	-	-	-	-	-
2 Diserahkan Kepada Pihak Lain Delivered to Other Establishment	-	-	-	-	-
3 Diolah Lebih Lanjut / Processed	-	-	-	-	-
4 Hilang/Susut / Depreciation	-	-	-	-	-
5 Penjualan Dalam Negeri Domestic Sales					
- Banyaknya / Quantity	98.260	74.147	39.807	55.220	57.915
- Nilai / Value (Jutaan / Million Rp.)	275.128	207.612	47.768	82.830	98.456
6 Ekspor / Export					
- Banyaknya / Quantity	-	-	-	-	243.253
- Nilai / Value (000 US \$)	-	-	-	-	184.872
7 Stok Akhir / End Stock	-	-	-	17.178	57.886

¹⁾ revisi

* angka sementara / preliminary figures

Tabel 14.2 Pengadaan dan Penggunaan Menurut Jenis Bahan Tambang
Table 14.2 Stock and Usage by Kind of Mineral

Jenis Bahan Tambang : Batu Bara
Kind of mineral : Coal (000 Ton)

Uraian / Description	2007	2008	2009 ¹⁾	2010 ¹⁾	2011 *
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
A PENGADAAN / STOCK					
1 Stok Awal / Beginning Stock	911	546	547	17.620	47.835
2 Produksi Sendiri / Own Production	178.930	188.663	228.807	325.326	415.765
3 Diterima dari Pihak Lain / Received From Other Establishment	-	-			
4 Pembelian / Purchased					
- Banyaknya / Quantity	-	-			
- Nilai / Value (Jutaan / Million Rp.)	-	-			
5 Jumlah Pengadaan / Total					
- Banyaknya / Quantity	179.841	189.209	229.354	342.946	463.600
- Nilai / Value (Jutaan / Million Rp.)	59.769.079	62.882.430	76.224.125	277.539.518	244.181.290
B PENGGUNAAN / USAGE					
1 Dipakai Sendiri / Own Use	-	-			
2 Diserahkan Kepada Pihak Lain Delivered to Other Establishment	-	-			
3 Diolah Lebih Lanjut / Processed	-	-			
4 Hilang/Susut / Depreciation	-	-			
5 Penjualan Dalam Negeri Domestic Sales					
- Banyaknya / Quantity	39.327	48.144	47.418	23.125	96.385
- Nilai / Value (Jutaan / Million Rp.)	13.070.058	16.000.327	15.758.880	18.714.239	50.766.652
6 Ekspor / Export					
- Banyaknya / Quantity	139.968	140.519	164.316	271.987	320.173
- Nilai / Value (000 US \$)	5.168.607	9.836.298	11.502.104	16.710.119	30.707.777
7 Stok Akhir / End Stock	546	547	17.620	47.835	47.042

¹⁾ revisi

* angka sementara / preliminary figures

Tabel 14.3 Pengadaan dan Penggunaan Menurut Jenis Bahan Tambang
Table Stock and Usage by Kind of Mineral

Jenis Bahan Tambang : Bauksit
Kind of mineral : Bauxite (Ton)

Uraian / Description	2007	2008	2009	2010 ¹⁾	2011 *
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
A PENGADAAN / STOCK					
1 Stok Awal / Beginning Stock	30.000	30.865	30.865	34.556	10.000
2 Produksi Sendiri / Own Production	1.251.147	1.152.322	935.211	2.200.000	24.714.940
3 Diterima dari Pihak Lain / Received From Other Establishment	-	-	-	-	-
4 Pembelian / Purchased					
- Banyaknya / Quantity	-	-	-	-	-
- Nilai / Value (Jutaan / Million Rp.)	-	-	-	-	-
5 Jumlah Pengadaan / Total					
- Banyaknya / Quantity	1.251.147	1.183.187	966.076	2.234.556	24.724.940
- Nilai / Value (Jutaan / Million Rp.)	162.520	283.965	231.858	482.664	2.271.901
B PENGGUNAAN / USAGE					
1 Dipakai Sendiri / Own Use	-	-	-	-	-
2 Diserahkan Kepada Pihak Lain Delivered to Other Establishment	-	-	-	-	-
3 Diolah Lebih Lanjut / Processed	-	-	-	-	-
4 Hilang/Susut / Depreciation	-	-	-	-	-
5 Penjualan Dalam Negeri Domestic Sales					
- Banyaknya / Quantity	256.000	259.234	364.982	400.000	-
- Nilai / Value (Jutaan / Million Rp.)	33.254	62.216	87.596	96.000	-
6 Ekspor / Export					
- Banyaknya / Quantity	964.282	893.088	566.539	1.824.556	24.714.940
- Nilai / Value (000 US \$)	13.917	21.434	13.597	32.295	470.172
7 Stok Akhir / End Stock	30.865	30.865	34.556	10.000	10.000

¹⁾ revisi

* angka sementara / preliminary figures

Tabel 14.4 Pengadaan dan Penggunaan Menurut Jenis Bahan Tambang
 Table 14.4 Stock and Usage by Kind of Mineral

Jenis Bahan Tambang : Bijih Nikel
 Kind of mineral : Nickel Ore (Ton)

Uraian / Description	2007	2008	2009	2010	2011 *
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
A PENGADAAN / STOCK					
1 Stok Awal / Beginning Stock	1.555.550	1.760.961	2.989.801	1.356.951	699.156
2 Produksi Sendiri / Own Production	7.112.870	6.571.764	5.819.565	9.475.362	12.482.829
3 Diterima dari Pihak Lain / Received From Other Establishment	-	-	-		
4 Pembelian / Purchased					
- Banyaknya / Quantity	-	-	-		
- Nilai / Value (Jutaan / Million Rp.)	-	-	-		
5 Jumlah Pengadaan / Total					
- Banyaknya / Quantity	8.668.420	8.332.725	8.809.366	10.832.313	13.181.985
- Nilai / Value (Jutaan / Million Rp.)	21.715.546	20.874.585	22.068.634	3.002.067	1.797.390
B PENGGUNAAN / USAGE					
1 Dipakai Sendiri / Own Use	-	-	-		
2 Diserahkan Kepada Pihak Lain Delivered to Other Establishment	-	-	-		
3 Diolah Lebih Lanjut / Processed	-	-	-		
4 Hilang/Susut / Depreciation	-	-	-		
5 Penjualan Dalam Negeri Domestic Sales					
- Banyaknya / Quantity	-	-	-	2.137.272	-
- Nilai / Value (Jutaan / Million Rp.)	-	-	-	523.035	-
6 Ekspor / Export					
- Banyaknya / Quantity	6.907.459	5.342.924	7.452.415	7.995.885	12.482.829
- Nilai / Value (000 US \$)	1.923	58.772	81.977	243.514	436.995
7 Stok Akhir / End Stock	1.760.961	2.989.801	1.356.951	699.156	699.156

ⁿ⁾ revisi

* angka sementara / preliminary figures

Tabel 14.5 Pengadaan dan Penggunaan Menurut Jenis Bahan Tambang
 Table 14.5 Stock and Usage by Kind of Mineral

Jenis Bahan Tambang : Emas
 Kind of mineral : Gold

(Kg)

Uraian / Description	2007	2008	2009	2010	2011 *
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
A PENGADAAN / STOCK					
1 Stok Awal / Beginning Stock	51.699	3.622	872	873	876
2 Produksi Sendiri / Own Production	117.854	64.390	140.488	119.726	68.220
3 Diterima dari Pihak Lain / Received From Other Establishment	-	-			
4 Pembelian / Purchased					
- Banyaknya / Quantity	-	-			
- Nilai / Value (Jutaan / Million Rp.)	-	-			
5 Jumlah Pengadaan / Total					
- Banyaknya / Quantity	169.553	68.012	141.360	120.599	69.096
- Nilai / Value (Jutaan / Million Rp.)	15.542.524	21.083.873	43.821.582	37.607.938	31.323.451
B PENGGUNAAN / USAGE					
1 Dipakai Sendiri / Own Use	-	-			
2 Diserahkan Kepada Pihak Lain Delivered to Other Establishment	-	-			
3 Diolah Lebih Lanjut / Processed	-	-			
4 Hilang/Susut / Depreciation	-	-			
5 Penjualan Dalam Negeri Domestic Sales					
- Banyaknya / Quantity	1.596	40.474	40.410	119.723	66.000
- Nilai / Value (Jutaan / Million Rp.)	146.282	12.546.886	12.527.100	37.334.842	29.920.109
6 Ekspor / Export					
- Banyaknya / Quantity	112.636	26.667	100.077	-	3.006
- Nilai / Value (000 US \$)	1.147.231	840.000	3.152.424	-	116.593
7 Stok Akhir / End Stock	3.622	872	873	876	90

ⁿ⁾ revisi

* angka sementara / preliminary figures

Tabel 14.6 Pengadaan dan Penggunaan Menurut Jenis Bahan Tambang
 Table 14.6 Stock and Usage by Kind of Mineral

Jenis Bahan Tambang : Perak
 Kind of mineral : Silver (Kg)

Uraian / Description	2007 ^(r)	2008 ^(r)	2009 ^(r)	2010	2011 *
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
A PENGADAAN / STOCK					
1 Stok Awal / Beginning Stock	141.986	130.016	77.186	77.957	98.041
2 Produksi Sendiri / Own Production	268.967	226.051	359.451	335.040	227.173
3 Diterima dari Pihak Lain / Received From Other Establishment	-	-			
4 Pembelian / Purchased					
- Banyaknya / Quantity	-	-			
- Nilai / Value (Jutaan / Million Rp.)	-	-			
5 Jumlah Pengadaan / Total					
- Banyaknya / Quantity	410.953	356.067	436.636	412.997	325.214
- Nilai / Value (Jutaan / Million Rp.)	1.315.050	2.129.281	2.611.085	1.976.149	3.407.103
B PENGGUNAAN / USAGE					
1 Dipakai Sendiri / Own Use	-	-			
2 Diserahkan Kepada Pihak Lain Delivered to Other Establishment	-	-			
3 Diolah Lebih Lanjut / Processed	-	-			
4 Hilang/Susut / Depreciation	-	-			
5 Penjualan Dalam Negeri Domestic Sales					
- Banyaknya / Quantity	12.888	10.831	11.282	80.519	227.173
- Nilai / Value (Jutaan / Million Rp.)	41.240	64.771	67.469	474.923	2.379.979
6 Ekspor / Export					
- Banyaknya / Quantity	268.050	268.050	347.397	234.437	-
- Nilai / Value (000 US \$)	95.307	95.307	123.519	151.952	-
7 Stok Akhir / End Stock	130.016	77.186	77.957	98.041	98.041

^{r)} revisi

* angka sementara / preliminary figures

Tabel 14.7 Pengadaan dan Penggunaan Menurut Jenis Bahan Tambang
 Table 14.7 Stock and Usage by Kind of Mineral

Jenis Bahan Tambang : Tembaga
 Kind of mineral : Copper (Ton)

Uraian / Description	2007	2008	2009	2010	2011
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
A PENGADAAN / STOCK					
1 Stok Awal / Beginning Stock	713.261	724.608	594.102	524.144	156.551
2 Produksi Sendiri / Own Production	796.899	655.046	973.347	993.152	1.472.238
3 Diterima dari Pihak Lain / Received From Other Establishment					
4 Pembelian / Purchased					
- Banyaknya / Quantity					
- Nilai / Value (Jutaan / Million Rp.)					
5 Jumlah Pengadaan / Total					
- Banyaknya / Quantity	1.510.160	1.379.654	1.567.449	1.517.296	1.628.789
- Nilai / Value (Jutaan / Million Rp.)	96.478.097	36.422.868	41.380.658	34.647.607	45.671.894
B PENGGUNAAN / USAGE					
1 Dipakai Sendiri / Own Use	-	-			
2 Diserahkan Kepada Pihak Lain Delivered to Other Establishment	-	-			
3 Diolah Lebih Lanjut / Processed	-	-			
4 Hilang/Susut / Depreciation	-	-			
5 Penjualan Dalam Negeri Domestic Sales					
- Banyaknya / Quantity	-	-		993.152	548.688
- Nilai / Value (Jutaan / Million Rp.)	-	-		22.678.723	12.529.344
6 Ekspor / Export					
- Banyaknya / Quantity	785.552	785.552	1.043.305	1.360.745	1.065.429
- Nilai / Value (000 US \$)	5.576.198	2.304.286	3.060.361	3.991.519	3.403.442
7 Stok Akhir / End Stock	724.608	594.102	524.144	156.551	563.360

^{r)} revisi

* angka sementara / preliminary figures

Tabel 14.8 Pengadaan dan Penggunaan Menurut Jenis Bahan Tambang
 Table 14.8 Stock and Usage by Kind of Mineral

Jenis Bahan Tambang : Granit
 Kind of mineral : Granite (Ton)

Uraian / Description	2007	2008	2009	2010 ¹⁾	2011 *
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
A PENGADAAN / STOCK					
1 Stok Awal / Beginning Stock	518.705	227.536	...	...	49.528
2 Produksi Sendiri / Own Production	1.793.440	2.050.000	...	2.172.080	3.316.813
3 Diterima dari Pihak Lain / Received From Other Establishment	...	...	...	...	...
4 Pembelian / Purchased					
- Banyaknya / Quantity	...	...	...	...	...
- Nilai / Value (Jutaan / Million Rp.)	...	...	...	...	...
5 Jumlah Pengadaan / Total					
- Banyaknya / Quantity	2.312.145	2.277.536	...	2.172.080	3.366.341
- Nilai / Value (Jutaan / Million Rp.)	113.758	341.630	...	148.645	235.747
B PENGGUNAAN / USAGE					
1 Dipakai Sendiri / Own Use	...	...	...	...	...
2 Diserahkan Kepada Pihak Lain Delivered to Other Establishment	...	...	...	...	...
3 Diolah Lebih Lanjut / Processed	...	...	...	...	...
4 Hilang/Susut / Depreciation	...	...	...	...	...
5 Penjualan Dalam Negeri Domestic Sales					
- Banyaknya / Quantity	48.380	47.655	...	445.750	...
- Nilai / Value (Jutaan / Million Rp.)	2.380	7.148	...	30.505	...
6 Ekspor / Export					
- Banyaknya / Quantity	2.036.230	2.005.751	...	1.676.802	3.316.813
- Nilai / Value (000 US \$)	11.131	33.429	...	12.610	25.248
7 Stok Akhir / End Stock	227.536	224.130	...	49.528	49.528

¹⁾ revisi

* angka sementara / preliminary figures

Tabel 14.9 Pengadaan dan Penggunaan Menurut Jenis Bahan Tambang
 Table Stock and Usage by Kind of Mineral

Jenis Bahan Tambang : Mangan
 Kind of mineral : Manganese (Ton)

Uraian / Description	2007	2008	2009	2010 ¹⁾	2011 *
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
A PENGADAAN / STOCK					
1 Stok Awal / Beginning Stock	22.849
2 Produksi Sendiri / Own Production	228.490	162.882
3 Diterima dari Pihak Lain / Received From Other Establishment					
4 Pembelian / Purchased					
- Banyaknya / Quantity
- Nilai / Value (Jutaan / Million Rp.)
5 Jumlah Pengadaan / Total					
- Banyaknya / Quantity	228.490	185.731
- Nilai / Value (Jutaan / Million Rp.)	171.368	178.116
B PENGGUNAAN / USAGE					
1 Dipakai Sendiri / Own Use
2 Diserahkan Kepada Pihak Lain Delivered to Other Establishment
3 Diolah Lebih Lanjut / Processed
4 Hilang/Susut / Depreciation
5 Penjualan Dalam Negeri Domestic Sales					
- Banyaknya / Quantity	45.698	...
- Nilai / Value (Jutaan / Million Rp.)	34.274	...
6 Ekspor / Export					
- Banyaknya / Quantity	159.943	162.882
- Nilai / Value (000 US \$)	13.182	16.982
7 Stok Akhir / End Stock	22.849	22.849

¹⁾ revisi

* angka sementara / preliminary figures

Tabel 14.10 Pengadaan dan Penggunaan Menurut Jenis Bahan Tambang
Table Stock and Usage by Kind of Mineral

Jenis Bahan Tambang : Pasir Besi
Kind of mineral : Iron Sand (Ton)

Uraian / Description	2007	2008	2009	2010 ¹⁾	2011 *
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
A PENGADAAN / STOCK					
1 Stok Awal / Beginning Stock	280.357	310.791	1.396.435	893.624	...
2 Produksi Sendiri / Own Production	124.610	4.455.259	4.561.059	8.975.507	11.814.544
3 Diterima dari Pihak Lain / Received From Other Establishment	...	...	...	...	...
4 Pembelian / Purchased					
- Banyaknya / Quantity	...	...	...	...	...
- Nilai / Value (Jutaan / Million Rp.)	...	...	...	...	...
5 Jumlah Pengadaan / Total					
- Banyaknya / Quantity	404.967	4.766.050	5.957.493	9.869.131	11.814.544
- Nilai / Value (Jutaan / Million Rp.)	78.968	1.906.420	2.859.597	1.891.943	2.767.092
B PENGGUNAAN / USAGE					
1 Dipakai Sendiri / Own Use					
2 Diserahkan Kepada Pihak Lain Delivered to Other Establishment					
3 Diolah Lebih Lanjut / Processed					
4 Hilang/Susut / Depreciation					
5 Penjualan Dalam Negeri Domestic Sales					
- Banyaknya / Quantity	94.176	2.073.609	3.574.496	...	...
- Nilai / Value (Jutaan / Million Rp.)	2.040	829.444	1.715.758	...	...
6 Ekspor / Export					
- Banyaknya / Quantity	...	1.296.006	1.489.373	9.869.131	11.814.544
- Nilai / Value (000 US \$)	...	51.840	75.064	205.646	300.771
7 Stok Akhir / End Stock	310.791	1.396.435	893.624	...	...

¹⁾ revisi

* angka sementara / preliminary figures

Tabel 14.11 Pengadaan dan Penggunaan Menurut Jenis Bahan Tambang
 Table Stock and Usage by Kind of Mineral

Jenis Bahan Tambang : Timah
 Kind of mineral : Tin (Ton)

Uraian / Description	2007	2008	2009	2010	2011 *
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
A PENGADAAN / STOCK					
1 Stok Awal / Beginning Stock	37.374	35.881	62.691	795	607
2 Produksi Sendiri / Own Production	64.127	79.210	56.602	97.796	89.600
3 Diterima dari Pihak Lain / Received From Other Establishment	...	...	...	...	...
4 Pembelian / Purchased					
- Banyaknya / Quantity	...	...	...	...	...
- Nilai / Value (Jutaan / Million Rp.)	...	...	...	...	...
5 Jumlah Pengadaan / Total					
- Banyaknya / Quantity	101.501	115.091	119.293	98.591	90.207
- Nilai / Value (Jutaan / Million Rp.)	4.596.353	23.018.223	23.858.644	19.718.180	15.773.281
B PENGGUNAAN / USAGE					
1 Dipakai Sendiri / Own Use	...	...	...	...	...
2 Diserahkan Kepada Pihak Lain Delivered to Other Establishment	...	...	...	...	...
3 Diolah Lebih Lanjut / Processed	...	...	...	...	...
4 Hilang/Susut / Depreciation	...	...	...	...	...
5 Penjualan Dalam Negeri Domestic Sales					
- Banyaknya / Quantity	1.942	2.202	1.138	97.984	3.552
- Nilai / Value (Jutaan / Million Rp.)	87.936	440.379	227.664	17.798.872	621.091
6 Ekspor / Export					
- Banyaknya / Quantity	63.678	50.198	117.360	...	77.698
- Nilai / Value (000 US \$)	320.398	1.003.957	2.347.200	...	1.476.741
7 Stok Akhir / End Stock	35.881	62.691	795	607	8.957

ⁿ⁾ revisi

* angka sementara / preliminary figures

Tabel 15 Total Biaya Pemulihan/Pemeliharaan Tata Lingkungan Menurut Jenis Bahan Tambang
 Table Total Cost of Environment Maintenance by Kind of Mineral

(Jutaan Rupiah / Million Rupiahs)

Jenis Bahan Tambang / Mineral	2007	2008	2009	2010 ¹⁾	2011 *
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1 Aspal / Asphalt	456	344	...	501	...
2 Batubara / Coal	179.362	260.904	316.419	449.896	732.638
3 Bauksit / Bauxite	502	855	694	1.632	...
4 Bijih Nikel / Nickel Ore	55.088	39.779	35.226	15.895	27.075
5 Emas & Perak Gold & Silver	36.061	36.095	62.131	84.469	126.498
6 Granit / Granite	273	360	...	174	...
7 Mangan / Manganese	218	...	...	706	...
8 Pasir Besi / Iron Sand	51	25	26	...	442
9 Tembaga Concentrate	157.396	24	36	37	178.035
10 Timah / Tin	10.791	77.043	55.054	95.121	81.272
Jumlah / Total	440.197	415.430	469.586	648.432	1.145.959

¹⁾ revisi

* angka sementara / preliminary figures

Tabel 16 Produksi Tahunan (Tahun Kalender) Menurut Jenis Bahan Tambang
 Table 16 Yearly Production (Calendar Year) by Kind of Mineral

Uraian / Description	Satuan/ Unit	2007	2008 ¹⁾	2009 ¹⁾	2010 ¹⁾	2011 *
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1 Aspal / Asphalt	Ton	98.260	74.147	39.807	72.398	341.876
2 Batubara / Coal	Ton	178.930.188	188.663.068	228.806.887	325.325.793	415.765.068
3 Bauksit / Bauxite	Ton	1.251.147	1.152.322	935.211	2.200.000	24.714.940
4 Bijih Nikel / Nickel Ore	Ton	7.112.870	6.571.764	5.819.565	9.475.362	12.482.829
5 Emas / Gold	Kg	117.854	64.390	140.488	119.726	68.220
6 Perak / Silver	Kg	268.967	226.051	359.451	335.040	227.173
7 Tembaga / Copper	Ton	796.899	655.046	973.347	993.152	1.472.238
8 Granit / Granite	Ton	1.793.440	2.050.000	...	2.172.080	3.316.813
9 Mangan / Manganese	Ton	38.700	...	...	228.490	162.882
10 Pasir Besi / Iron Sand	Ton	84.371	4.455.259	4.561.059	8.975.507	11.814.544
11 Timah / Tin	Ton	64.127	79.210	56.602	97.796	89.600

¹⁾ revisi

* angka sementara / preliminary figures

DATA

MENCERDASKAN BANGSA



BADAN PUSAT STATISTIK

Jl. dr. Sutomo No. 6-8 Jakarta 10710
Telp. : (021) 3841195, 3842508, 3810291-4, Fax. : (021) 3857046
Homepage : <http://www.bps.go.id> E-mail : bpsHQ@bps.go.id

ISSN 0652-9981



9 770852 998008