



Katalog BPS : 6202001

STATISTIK PERTAMBANGAN MINYAK DAN GAS BUMI

*Mining Statistics of Petroleum
and Natural Gas*

2007-2011



**BADAN PUSAT STATISTIK
STATISTICS INDONESIA**



**STATISTIK PERTAMBANGAN
MINYAK DAN GAS BUMI**

*Mining Statistics of Petroleum
and Natural Gas*

2007-2011

STATISTIK PERTAMBANGAN MINYAK DAN GAS BUMI

Mining Statistics of Petroleum and Natural Gas

2007-2011

ISSN. 0853-9545

No. Publikasi/Publication Number: 05330.1201

Katalog BPS/BPS Catalogue: 6202001

Ukuran Buku/Book Size: 21 cm x 29 cm

Jumlah Halaman/Number of pages: ix + 55 Halaman/pages

Naskah/Manuscript:

Subdirektorat Statistik Pertambangan dan Energi

Subdirectorate of Mining and Energy Statistics

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.
Edi Prawoto, M.App.Ec.

Penulis / *Contributors* :
Tuti Mayawati, S.St.

Pengolah Data / *Data Processing* :
Tuti Mayawati, S.St

Kata Pengantar

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

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 minyak dan gas bumi.

Akhirnya kami ucapkan terima kasih kepada semua pihak, khususnya kepada para pengusaha pertambangan minyak dan gas bumi serta instansi lainnya yang telah membantu kelancaran pelaksanaan survei tersebut.

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 of Petroleum and Natural Gas publication is a continuation of the previous year publication. This publication can be published because of the cooperation between BPS-Statistics Indonesia with some related institutions such as Directorate General of Oil and Gas, Ministry Energy and Mineral Resources and BP Migas.

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 companies. We hope this publication could enrich the information needed on oil and gas mining establishments in Indonesia.

Finally, we would like to express our gratitude to those who help in preparing this publication, particularly the managers of oil and gas mining companies and PT. Pertamina (Persero).

Comments and constructive critics are always welcome.

*Jakarta, November 2012
BPS-Statistics Indonesia*

*Suryamin
Director General*

DAFTAR ISI / CONTENTS

	Halaman/ Page
KATA PENGANTAR / <i>FOREWORD</i>	i
DAFTAR ISI / <i>CONTENTS</i>	iii
DAFTAR TABEL / LIST OF TABLES	v
DAFTAR GAMBAR /LIST OF FIGURES	ix
PENJELASAN UMUM / <i>GENERAL EXPLANATION</i>	1
ULASAN RINGKAS / <i>A BRIEF REVIEW</i>	9
TABEL-TABEL / <i>TABLES</i>	21

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

DAFTAR TABEL / LIST OF TABLE

	Halaman/ Page
A. Statistik Pertambangan Minyak dan Gas Bumi/ <i>Petroleum and Natural Gas Mining Statistics</i>	
1. Nilai Output Perusahaan Pertambangan Minyak dan Gas Bumi <i>Output Value of Petroleum and Natural Gas Mining Companies</i>	21
2. Biaya Antara Perusahaan Pertambangan Minyak dan Gas Bumi <i>Intermediate Cost of Petroleum and Natural Gas Mining Companies</i>	22
3. Nilai Tambah Perusahaan Pertambangan Minyak dan Gas Bumi <i>Value added of Petroleum and Natural Gas Mining Companies</i>	23
4. Banyaknya Pekerja Dirinci Atas Pendidikan dan Kewarganegaraan pada Perusahaan Pertambangan Minyak dan Gas Bumi <i>Number of Workers by Education and Citizenship of Petroleum and Natural Gas Mining Companies</i>	24
5. Balas Jasa Pekerja Perusahaan Pertambangan Minyak dan Gas Bumi <i>Workers Compensation of Petroleum and Natural Gas Mining Companies</i>	25
6. Biaya Operasional Penambangan Perusahaan Pertambangan Minyak dan Gas Bumi <i>Operational Cost of Petroleum and Natural Gas Mining Companies</i>	26
7. Tenaga Listrik yang Dibangkitkan, Dibeli dan Dijual oleh Perusahaan Pertambangan Minyak dan Gas Bumi <i>Electricity Generated, Purchased and Sold by Petroleum and Natural Gas Mining Companies</i>	27

8.	Volume Pemakaian Bahan Bakar dan Pelumas Pada Perusahaan Pertambangan Minyak dan Gas Bumi <i>Volume of Fuel and Lubricant Used by Petroleum and Natural Gas Mining Companies</i>	28
9.	Nilai Pemakaian Bahan Bakar dan Pelumas Pada Perusahaan Pertambangan Minyak dan Gas Bumi <i>Value of Fuel and Lubricant Used by Petroleum and Natural Gas Mining Companies</i>	29
10.	Volume Pemakaian Bahan Bakar dan Pelumas Khusus Untuk Pembangkit Tenaga Listrik Pada Perusahaan Pertambangan Minyak dan Gas Bumi <i>Volume of Fuel and Lubricant Especially Used for Generating Electricity by Petroleum and Natural Gas Mining Companies</i>	30
11.	Nilai Pemakaian Bahan Bakar dan Pelumas Khusus Untuk Pembangkit Tenaga Listrik Pada Perusahaan Pertambangan Minyak dan Gas Bumi <i>Value of Fuel and Lubricant Especially Used for Generating Electricity by Petroleum and Natural Gas Mining Companies</i>	31
12.	Biaya Primer untuk Perusahaan Pertambangan Migas <i>Primary Cost of Petroleum and Natural Gas Mining Companies</i>	32
13.	Produksi dan Penggunaan Minyak Mentah pada Perusahaan Pertambangan Migas <i>Production and Usage of Crude Oil of Petroleum and Natural Gas Mining Companies</i>	33
14.	Produksi dan Penggunaan Kondensat pada Perusahaan Pertambangan Migas <i>Production and Usage of Condensate of Petroleum and Natural Gas Mining Companies</i>	34
15.	Produksi dan Penggunaan Gas Bumi Pada Perusahaan Pertambangan Migas <i>Production and Usage of Natural Gas of Petroleum and Natural Gas Mining Companies</i>	35

16.	Biaya Pemulihan/Pemeliharaan Tata Lingkungan oleh Perusahaan Pertambangan Migas <i>Cost of Environment Recovery of Petroleum and Natural Gas Mining Companies</i>	36
17.	Produksi Minyak Mentah, Kondensat, Gas Bumi Per Bulan pada Pertamina dan Perusahaan Kontraktor Bagi Hasil <i>Production of Crude Oil, Condensate, Natural Gas Per Month by State Oil and Gas Mining Company and Production Sharing Contractors</i>	37
18.	Biaya Antara Untuk Perusahaan Pengilangan Minyak dan Gas <i>Intermediate Cost of Petroleum and Gas Refinery</i>	41
19.	Nilai Tambah Untuk Perusahaan Pengilangan Minyak dan Gas <i>Value Added of Petroleum and Gas Refinery</i>	43
20.	Banyaknya Pekerja Produksi dan Lainnya Dirinci Menurut Pendidikan Pada Perusahaan Pengilangan Minyak dan Gas <i>Number of Production and Other Workers by Education of Petroleum and Gas Refinery</i>	44
21.	Balas Jasa Pekerja Pada Perusahaan Pengilangan Minyak dan Gas <i>Compensation of Petroleum and Gas Refinery</i>	45
22.	Volume Pemakaian Bahan Bakar dan Pelumas Pada Perusahaan Pengilangan Minyak dan Gas <i>Volume of Fuel and Lubricant Used by Petroleum and Gas Refinery</i>	46
23.	Nilai Pemakaian Bahan Bakar dan Pelumas Pada Perusahaan Pengilangan Minyak dan Gas <i>Value of Fuel and Lubricant Used by Petroleum and Gas Refinery</i>	47
24.	Volume Pemakaian Bahan Bakar dan Pelumas Khusus Untuk Pembangkit Tenaga Listrik Pada Perusahaan Pengilangan Minyak dan Gas <i>Volume of Fuel and Lubricant Used for Generating Electricity by Petroleum and Gas Refinery</i>	48

25.	Nilai Pemakaian Bahan Bakar dan Pelumas Khusus Untuk Pembangkit Tenaga Listrik Pada Perusahaan Pengilangan Minyak dan Gas <i>Value of Fuel and Lubricant Especially Used for Generating Electricity by Petroleum and Gas Refinery</i>	49
26.	Biaya Primer Perusahaan Pengilangan Minyak dan Gas <i>Primary Cost of Petroleum and Gas Refinery</i>	50
27.	Banyaknya Pemakaian Bahan Baku dan Penolong Pada Perusahaan Pengilangan Minyak dan Gas <i>Quantity of Raw Material Used by Petroleum and Gas Refinery</i>	51
28.	Nilai Pemakaian Bahan Baku dan Penolong Pada Perusahaan Pengilangan Minyak dan Gas <i>Value of Raw Material Used by Petroleum and Gas Refinery</i>	52
29.	Banyaknya Produksi Menurut Jenis Pengilangan <i>Quantity of Goods Produced by Type of Refinery</i>	53
30.	Nilai Produksi Menurut Jenis Pengilangan <i>Value of Goods Produced by Type of Refinery</i>	54
31.	Produksi Bulanan Bahan Bakar Minyak (BBM) Utama <i>Monthly Production of Fuels (BBM)</i>	55

DAFTAR GAMBAR / LIST OF FIGURES

	Halaman/ <i>Page</i>
1. Produksi Minyak Mentah dan Kondensat <i>Production of Crude Oil and Condensate</i>	10
2. Produksi Gas Bumi <i>Production of Natural Gas</i>	11
3. Jumlah Tenaga Kerja Perusahaan Pertambangan Minyak dan Gas Bumi <i>Number of Workers of Petroleum and Natural Gas Mining</i>	12
4. Produksi Bahan Bakar (BBM) Utama <i>Production of Some Fuels</i>	16

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

PENJELASAN UMUM

General Explanation

<http://www.kms-go.id>

PENJELASAN UMUM GENERAL EXPLANATION

I. PENDAHULUAN

Survei Tahunan Perusahaan Pertambangan Minyak dan Gas Bumi (Migas) diselenggarakan oleh Badan Pusat Statistik (BPS) di seluruh Indonesia sejak tahun 1980. Publikasi ini memuat data tentang kegiatan Perusahaan Pertambangan Minyak dan Gas Bumi selama periode tahun 2007 - 2011, yang pencacahannya dilakukan pada awal tahun.

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 Pertamina, perusahaan-perusahaan swasta (Pertamina JOB, Pertamina TAC, Kontrak bagi hasil, dan kontraktor asing). Sedangkan data pengilangan minyak dan gas bumi diperoleh dari unit pengolahan Pertamina dan perusahaan pengilangan gas swasta.

I. INTRODUCTION

The Annual Petroleum and Natural Gas Mining Companies Survey in Indonesia was held BPS - Statistics Indonesia since 1980. This publication contains data activities of Petroleum and Natural Gas Companies during 2007 -2011, which the enumeration was held at the beginning of the year.

This publication contains of:

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

Data of this publication taken from a exploration/production unit of Pertamina, private company (Pertamina JOB, Pertamina TAC, and production sharing contract). While the refinery data obtained from Processing Unit of Pertamina and some gas refinery private companies.

II. RUANG LINGKUP

Perusahaan pertambangan Migas yang dicakup dalam survei ini adalah perusahaan yang mempunyai izin eksplorasi dan atau eksploitasi di seluruh Indonesia. Ada beberapa penggolongan izin dan kerja sama dalam penambangan minyak dan gas bumi yang sampai saat ini masih berlaku, yaitu; *Joint Operating Body (JOB)*, *Technical Assistant Contract (TAC)*, dan Kontrak Bagi Hasil.

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. Tahapan Kegiatan Pertambangan

Tahapan kegiatan pertambangan meliputi: prospeksi dan penelitian umum,

II. COVERAGE

The mining companies included in this survey were oil and gas companies which already had an licenses of exploration and exploitation in Indonesia. There were several categories licenses of oil and gas mining, such as Joint Operating Body (JOB), Technical Assistant Contract (TAC), and Production Sharing Contract.

III. CONCEPT AND DEFINITION

1. Mining

Mining is an economic activity to extract valuable and economist mineral from the earth, surface earth, under surface earth and under the water surface either mechanically or manually. Products of this activities such as petroleum and natural gas, coal, iron sand, tin ores, nickel ores, bauxite, copper ores, gold ores, silver, and manganese ores.

2. The Steps of Mining Activities

The steps of mining activities consisted of prospection and general

eksplorasi, persiapan penambangan dan pembangunan, eksploitasi dan pengolahan/pengilangan/pemurnian.

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

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.

Eksplotasi

Eksplotasi 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.

Pengolahan/Pemurnian/Pengilangan

Pengilangan adalah suatu pekerjaan

research, exploration, preparation and construction, exploitation and processing/refinery/purification.

Prospection is a research and observation activities to find economic and valuable minerals.

Exploration

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

Exploitation

Exploitation is a mining activities to exploit and deliver the economic minerals to heaping place and processing/refinery, even to marketing place.

Processing/Purification/Refinery

Refinery is a process of refinery/

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)

Produksi dari pengilangan migas secara umum terbagi dalam 3 (tiga) jenis, yaitu produk kilang minyak, produk kilang gas dan produk petrokimia. Produk pengilangan minyak berupa bahan bakar minyak (BBM) antara lain *avgas*, *avtur*, bensin, minyak tanah, minyak solar, minyak diesel, minyak bakar, dan sejenisnya. Sedangkan produk pengilangan gas antara lain *Liquid Natural Gas (LNG)*, *Liquid Petroleum Gas (LPG)* dan sejenisnya. Pengolahan petrokimia merupakan suatu proses lanjut dari hasil pengolahan minyak dan gas bumi untuk mendapatkan produk yang mempunyai nilai tambah lebih besar, seperti *naphtha*, *benzene*, *toluene*, *xylene*, *propylene*, *methanol*, *ammonia*, *paraxylene*, *Purified Terephthalic Acid (PTA)*, *polytam* dan sejenisnya.

IV. METODE PENGUMPULAN DATA

Metode pengumpulan data survei pertambangan merupakan perpaduan

purifying minerals by separating them (chemically) from non-economic minerals.

Generally, products of oil and gas refineries are categorized into 3 (three) kinds of refineries; petroleum refinery product, gas refinery product and petrochemical product. Petroleum refinery products may in the form of fuels (BBM) such as avgas, avtur, premium, kerosene, ADO, IDO, FO, etc. While the gas refinery products are Liquid Natural Gas (LNG), Liquefied Petroleum Gas (LPG), etc.

The petrochemical processing is a further processing of petroleum and gas refinery output to obtain more valuable products such as naphtha, benzene, toluene, xylene, propylene, methanol, ammonia, paraxylene, Purified Terephthalic Acid (PTA), polytam, etc.

IV. DATA COLLECTION METHOD

The method of data collection in the mining survey is a combination of visiting

antara kunjungan dan *self-enumeration* atau yang lazim disebut sistim *mailing* dan *canvassing*. Untuk mencatat keterangan tentang perusahaan-perusahaan eksplorasi /produksi pertambangan minyak dan gas bumi menggunakan kuesioner MIGAS sedangkan perusahaan pengolahan minyak dan gas bumi menggunakan kuesioner KILANG.

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.

and self-enumeration, or it usually called mailing and canvassing system. Information of petroleum and natural gas mining companies were recorded by using MIGAS questionnaire, but refinery companies were recorded by using KILANG questionnaire.

Data collection of this survey obtained from various government agencies/offices. Data companies' names and addresses is always updated yearly. The directories were updated the enumerator while visited the companies in the region.

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

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

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

ULASAN RINGKAS

A Brief Review

Data yang dipublikasikan dalam buku ini merupakan hasil survei tahunan perusahaan pertambangan yang dilaksanakan di seluruh Indonesia selama tahun 2011. Adapun data yang disajikan merupakan data series selama lima tahun, yaitu tahun 2007 – 2011. Cakupan survei ini adalah seluruh perusahaan pertambangan minyak dan gas bumi (migas) dan perusahaan pengilangan migas. Pertambangan migas dibahas pada bagian pertama, merupakan perusahaan migas pada tingkat eksploitasi/ produksi yang menghasilkan minyak mentah, kondensat dan gas bumi. Sedangkan pengilangan migas dibahas pada bagian ke dua, mencakup perusahaan pengilangan minyak dan gas yang menghasilkan produk-produk kilang minyak dan gas.

I. PERTAMBANGAN MINYAK DAN GAS BUMI

1.1. Produksi

Produksi minyak bumi Indonesia tahun 2011 sebesar 329,2 juta barel, terdiri dari 289,9 juta barel minyak mentah dan 39,4 juta barel kondensat. Dengan volume produksi sebesar itu menunjukkan penurunan

This publication provides data as a result of the annual survey of mining companies in during 2007-2011. Survey coverage was all mining companies of oil and gas. The mining oil and gas discussed at first part, was the oil and gas companies on exploitation level and production that have resulted crude oil, condensate, and natural gas. Refinery oil and gas discussed at second part, included refinery companies of oil and gas which have obtained refineries products of oil and gas.

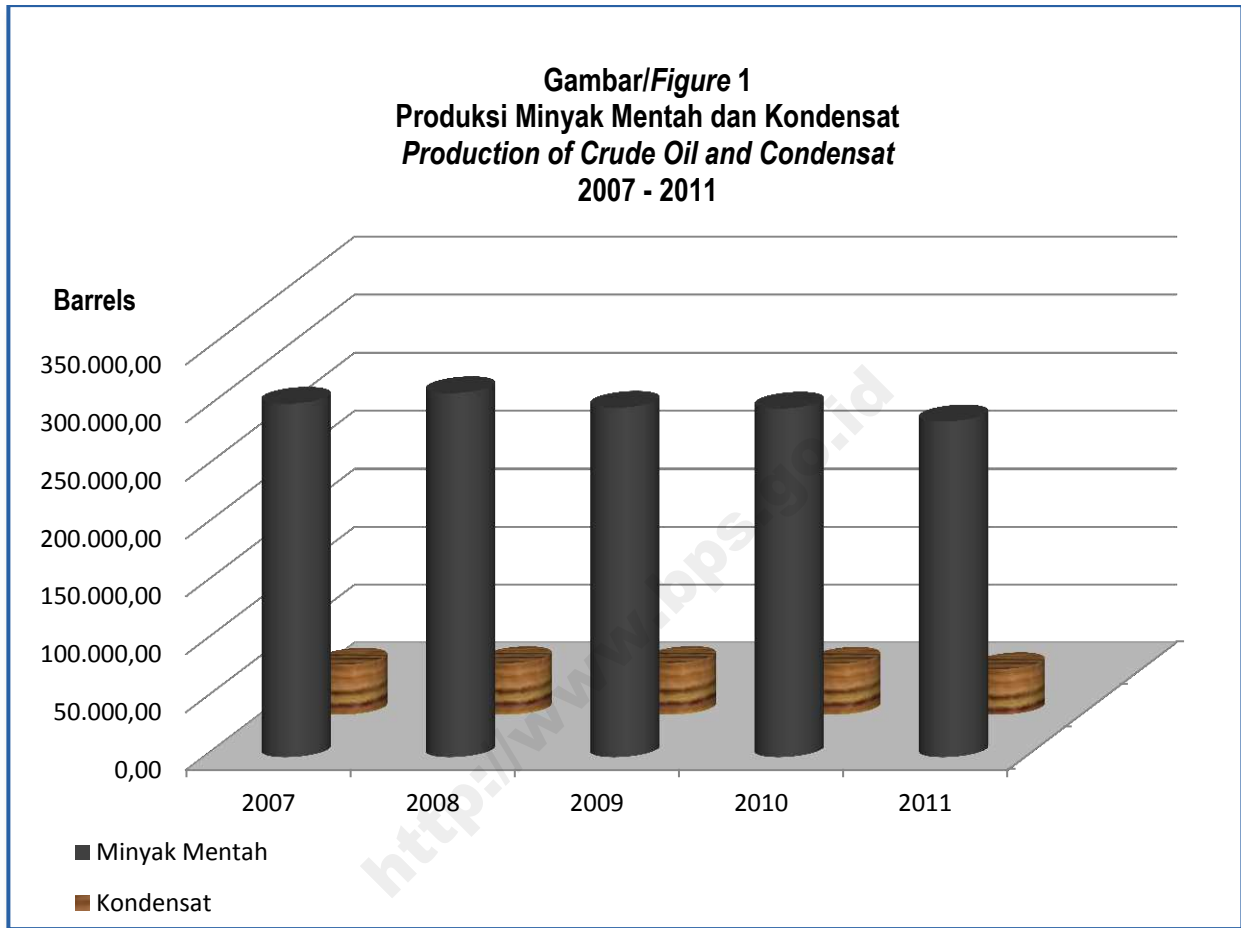
I. OIL AND NATURAL GAS MINING

1.1. Production

In 2011, Indonesia oil production was 329.2 million barrels, which was 289.9 million barrels of crude oil and 39.4 million barrels of condensate. The total production had decreased from the last

dibanding tahun sebelumnya yang mencapai 300,9 juta barrel minyak mentah dan 44,0 juta barrel kondensat.

year, which reached 300.9 million barrels of crude oil and 44.0 million barrels of condensate.



Dalam lima tahun terakhir produksi minyak mentah dan kondensat juga menunjukkan kecenderungan menurun dengan penurunan sebesar 1,27 persen per tahun untuk minyak mentah dan 2,31 persen per tahun untuk kondensat. (lihat gambar 1).

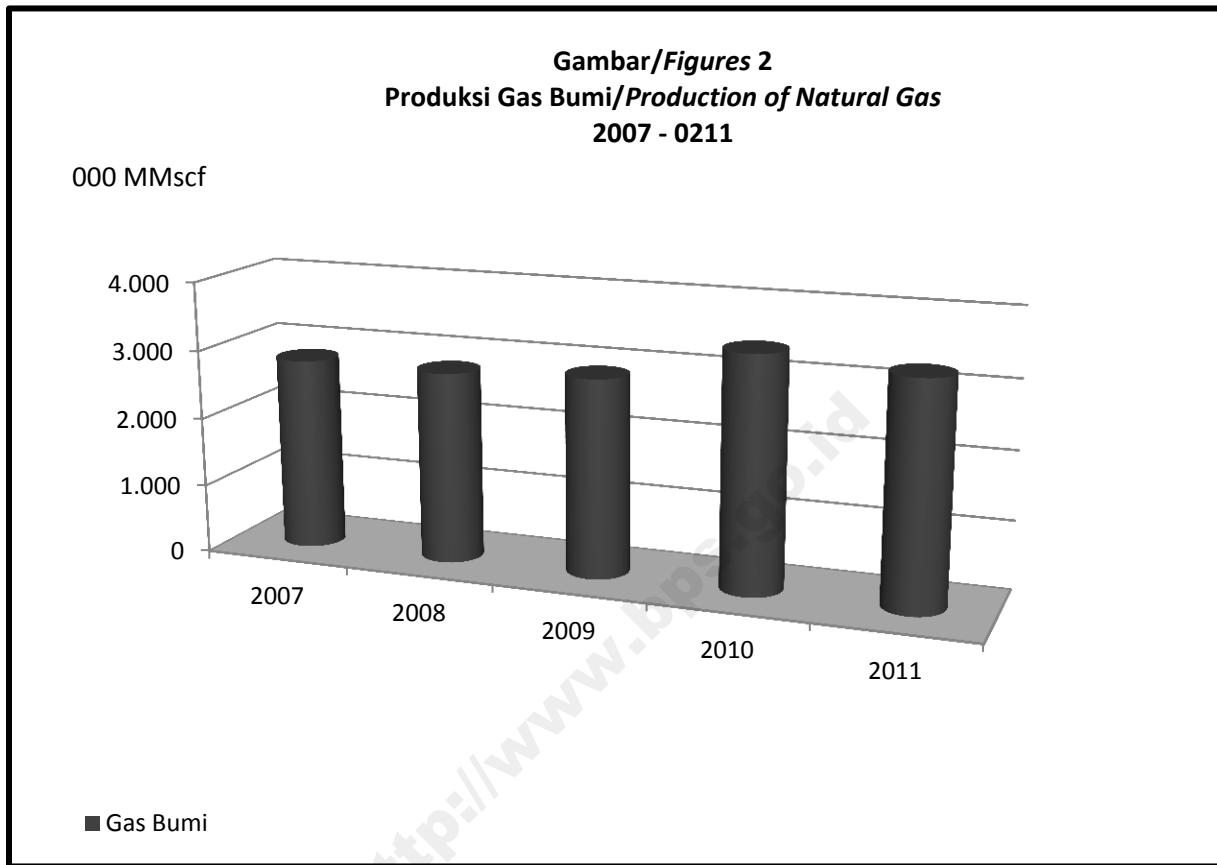
Averagely, in the last five years, production of crude oil and condensate had decreased about 1,27 percent and 2,31 percent per year respectively. (See Figure 1).

Produksi gas bumi pada tahun 2011 sebesar 3,27 juta Mmscf, berarti turun 4,44

The total production of natural gas in 2011 was 3.27 million Mmscf, which

persen dari 3,41 juta Mmscf pada tahun 2010.

decreased about 4.44 percent from 3.41 million Mmscf in 2010.

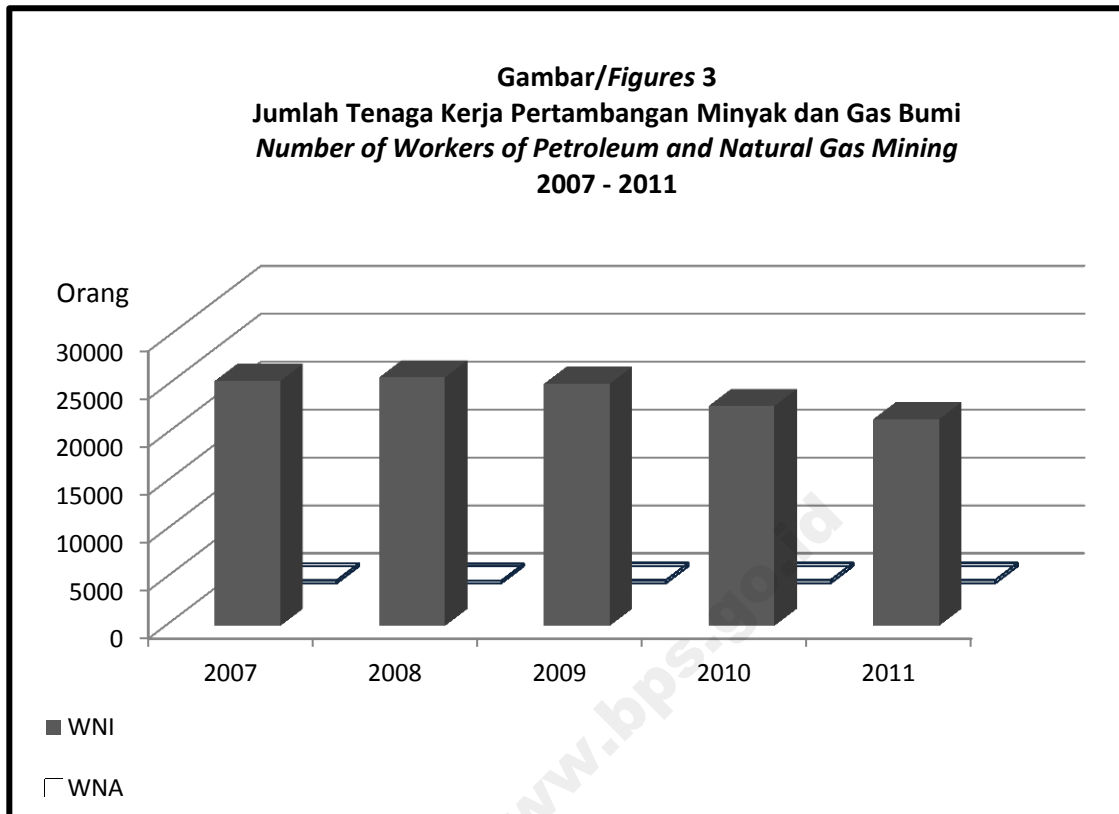


1.2. Tenaga Kerja

Perusahaan pertambangan minyak dan gas bumi pada tahun 2011 menyerap tenaga kerja sebanyak 21.890 orang, dimana 21.568 orang diantaranya adalah tenaga kerja Indonesia (WNI). Dibanding banyaknya tenaga kerja tahun 2010 yang jumlahnya mencapai 23.287 orang, jumlah tenaga kerja tahun 2011 mengalami penurunan sebesar 6,38 persen.

1.2. Manpower

In 2011, workers of mining companies oil and gas estimated about 21,890 person where there was 21,568 Indonesian workers decreased 6.38 percent compared to 23,287 workers in 2010.



1.3. Balas Jasa Pekerja

Balas jasa untuk pekerja pada tahun 2011 sebesar Rp 10,13 triliun dirinci atas upah dan gaji sebesar Rp 6,25 triliun, lembur, hadiah, bonus dan sejenisnya sebesar Rp 1,05 triliun dan dana pension, tunjangan social, tunjangan kecelakaan, asuransi dan sejenisnya sebesar Rp 2,83 triliun. Jika dibandingkan dengan tahun 2010 maka jumlah balas jasa yang dikeluarkan perusahaan pertambangan minyak dan gas bumi untuk pekerja mengalami kenaikan sebesar 1,34 persen.

1.3. Compensation of Workers

In 2011, Compensation of workers was Rp. 10.13 trillions which was Rp 6.25 trillions for wages and salarie, Rp 1,05 trillions for overtime, gift, bonus, etc. and Rp 2,83 trillions for pension funds, social security, accident allowance, insurance and other benefit. Compared to 2010, the compensation of workers paid by the oil and natural gas mining companies has increased by 1.34 percent. In other words, averagely revenues of a worker

Dengan kata lain, rata-rata pendapatan seorang pekerja sektor pertambangan minyak dan gas bumi pada tahun 2011 sebesar Rp 38,58 juta perbulan yang berarti mengalami kenaikan dibandingkan dengan tahun 2010 sebesar Rp 35,75 juta per bulan per tenaga kerja.

1.4. Pendapatan Bruto

Pendapatan bruto (output) adalah seluruh barang dan jasa yang diterima perusahaan, meliputi seluruh pendapatan baik yang berasal dari usaha pertambangan sebagai kegiatan utama, maupun pendapatan yang diperoleh dari usaha lainnya seperti penyewaan peralatan, jasa pertambangan, penjualan barang dan penjualan listrik yang dibangkitkan sendiri. Pada tahun 2011 pendapatan bruto mencapai Rp 504,77 trilliun. Sedangkan pada tahun 2007 hanya Rp 391,20 trilliun, yang berarti mengalami peningkatan rata-rata sebesar 6,58 persen per tahun. Peningkatan pendapatan bruto ini disebabkan adanya kenaikan harga minyak mentah dunia dan menguatnya dollar terhadap rupiah.

mining companies oil and gas in 2011 was Rp 38.58 million a month which means had increased compared to 2010 with Rp 35.75 million a month.

1.4. Gross Output

The gross output is all of goods and services value that received by companies, consisted of all oil mining revenues, included the revenues from others activities such as rent of equipments, mining services, sale of goods and sale of the own electric production. The gross output in 2011 reached Rp 504.77 trillions. Whereas in 2007 it was only Rp 391.20 trillions, which there was an increased 6.58 percent a year averagely. The increasing of gross revenues was caused by increasing of world crude oil price and the strengthening of US dollars to Indonesian rupiahs.

1.5. Biaya Antara

Biaya antara adalah biaya yang dikeluarkan oleh perusahaan yang sifat pemakaiannya habis dalam sekali proses produksi, seperti bahan bakar, listrik yang dibeli, suku cadang, alat tulis kantor, peralatan pertambangan, sewa gedung dan mesin, ongkos angkutan, jasa dan beberapa biaya lainnya. Jumlah biaya antara pada tahun 2011 sebesar Rp 50,61 triliun, yang berarti mengalami kenaikan dari tahun sebelumnya sebesar Rp 48,15 triliun. Dibandingkan dengan outputnya, biaya antara pertambangan migas tahun 2011 relatif kecil, yaitu hanya 10,03 persen dari total output.

1.5. Intermediate Cost

The intermediate cost is a cost used in one time process, such as fuel and lubricant, electricity purchased, spare-parts, stationeries, mining equipments, rent of building and machinery, transportation cost, repair services, services and other. It was noted that the intermediate input in 2011 reached Rp 50.61 trillions, which increased from Rp 48.15 trillions in 2011. Compared with this output, cost of mining oil and gas was 10.03 percent of the total output.

II. PENGILANGAN MINYAK DAN GAS BUMI

2.1. Produksi

Produk pengilangan migas, secara umum terbagi tiga; pengilangan minyak, pengilangan gas dan petrokimia.

Produksi Bahan Bakar Minyak (BBM).

Hasil utama pengilangan minyak adalah bahan bakar minyak (BBM) disamping kilang lainnya. Produksi BBM pada tahun 2011 terbesar adalah minyak solar (ADO) 119,6 juta barel. Menyusul kemudian premium 64,5 juta

II. PETROLEUM AND GAS REFINERY

2.1. Production

Generally, There are three types of refinery products; petroleum refinery, gas refinery and petrochemical refinery.

Production of Fuels (BBM)

Primary outcome of refinery product was fuels. The most fuels production was ADO, which achieved 119.6 million barrels in 2011. And then by 64.5 million barrels of premium, 20.3

barel, minyak bakar 20,3 juta barel, minyak tanah 14,4 juta barel dan minyak diesel 1,35 juta barel. Pada tahun 2010 produksi BBM mencapai 107,4 juta barel, 66,8 juta barel, 19,0 juta barel, 21,5 juta barel, dan 1,4 juta barel masing-masing untuk solar, premium, minyak tanah, minyak bakar dan minyak diesel. Perkembangan produksi BBM utama tersebut tidak terlalu berfluktuasi dalam lima tahun terakhir. Minyak tanah dan premium cenderung turun dengan rata-rata penurunan 27,46 persen per tahun untuk minyak tanah dan 2,50 persen per tahun untuk premium. Adapun minyak solar mengalami kenaikan rata-rata 9,85 persen per tahun.

Produksi Non-BBM dan Petrokimia

Secara umum produksi Non-BBM tahun 2011 berkecenderungan menurun. LSWR dari 33,4 juta barel menjadi 24,0 juta barel. Sedangkan Naptha naik dari 20,1 juta barrel pada tahun 2010 menjadi 28,6 juta barrel pada tahun 2011.

Produksi Pengilangan Gas

Produksi pengilangan gas tahun 2011 mengalami penurunan dibanding produksi tahun 2010. Liquefied Natural Gas (LNG) naik

million barrels of fuel oil, 14.4 million barrels of kerosene, and 1.35 million barrels of industrial diesel oil (IDO). In 2010, fuels production were 107.4 million barrels, 66.8 million barrels, 19.0 million barrels, 21.5 million barrels, and 1.4 million barrels for ADO, premium, kerosene, Fuel Oil and IDO respectively. In the last five years the production of BBM was not fluctuative. averagely , Kerosene and premium decreased about 27.46 percent per yearfor kerosene, premium decreased 2.50 percent per year and ADO increased 9.85 percent per year.

Production of Non-Fuels & Petrochemical

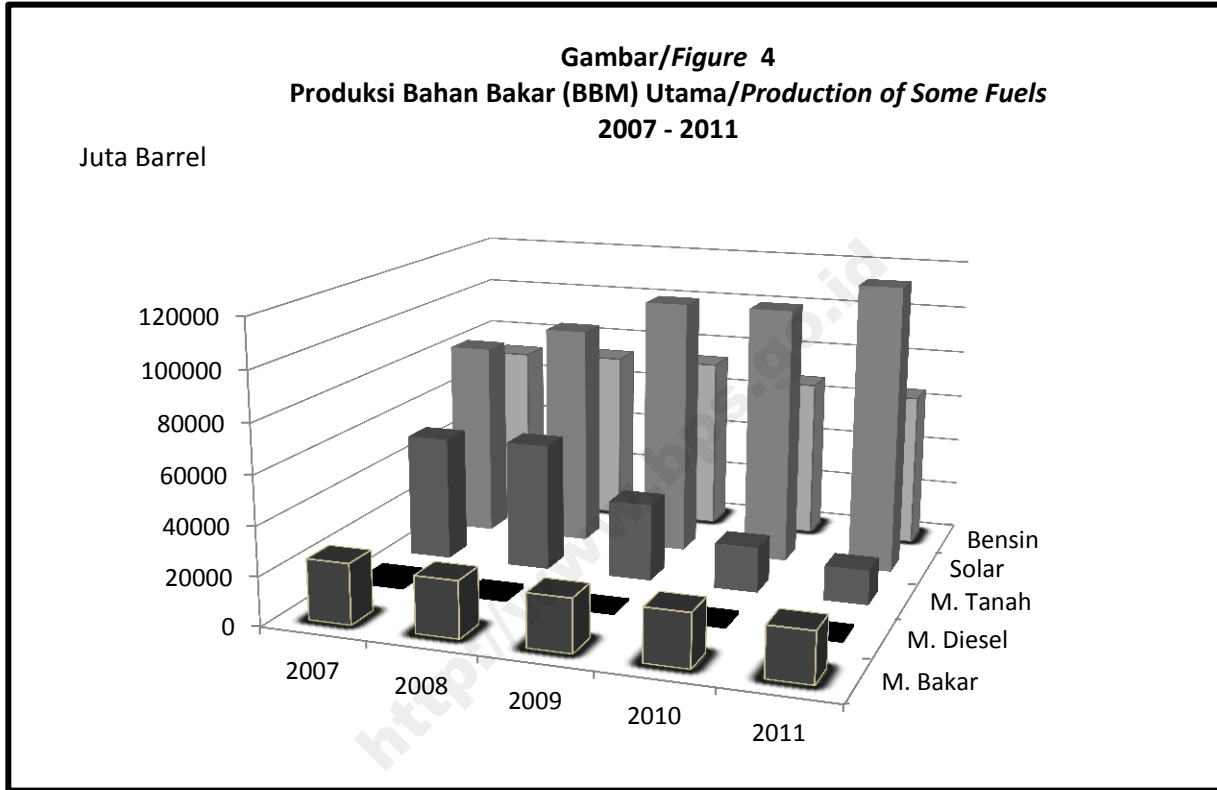
Production of Non-Fuels in 2011 decreased significantly. LSWR increased from 33.4 million barrels to 24.0 million barrels. Naptha increased from 20.1 million barrels in 2010 to 28.6 million barrels in 2011.

Production of Gas Refinery

Gas refinery production decreased in 2011 than 2010. Liquefied Natural Gas (LNG) was increased from 58.4 million meter cubic in 2010 to 48.5 million meter

dari 58,4 juta meter kubik pada tahun 2010 menjadi 48.5 juta meter kubik pada tahun 2011. Sementara LPG naik dari 0,64 juta meter kubik pada tahun 2010 menjadi 2,3 juta meter kubik di tahun 2011.

cubic in 2011. While LPG increased from 0.64 million barrels in 2010 to 2.3 million meter cubic in 2011.



2.2. Tenaga Kerja

Jumlah tenaga kerja perusahaan pengilangan migas pada tahun 2011 mencapai 9.765 orang. Sedangkan pada tahun sebelumnya sebanyak 9.574 orang. Dalam lima tahun terakhir, menunjukkan kecenderungan menurun dengan rata-rata penurunan sebesar 8,12 persen per tahun.

2.2. Manpower

Number of workers in petroleum and gas refinery companies in 2010 reached 9,765 persons. While in previous year only 9,574 persons. In the last five years, the number of workers decreased about 8.12 percent a year averagely.

2.3. Balas Jasa Pekerja

Balas jasa untuk pekerja yang dibayarkan perusahaan pada tahun 2011 sebesar Rp 2.005,6 milyar yang mengalami peningkatan dari Rp 1.927,7 milyar pada tahun 2010, atau naik sebesar 4,04 persen. Rata-rata pendapatan pekerja pada perusahaan pengilangan pada tahun 2011 sebesar Rp 17,12 juta per bulan.

2.4. Pendapatan Bruto

Pendapatan bruto dari usaha pengilangan meliputi pendapatan berasal dari nilai produksi hasil pengilangan minyak dan gas bumi, ditambah dengan pendapatan lainnya seperti penyewaan peralatan, jasa pertambangan, penjualan barang dan penjualan listrik yang dibangkitkan sendiri.

Pada tahun 2011 pendapatan bruto mencapai Rp 367,3 trilliun dan pada tahun 2007 hanya Rp 334,6 trilliun yang berarti mengalami peningkatan rata-rata sebesar 2,36 persen per tahun.

2.5. Biaya Antara

Besarnya biaya antara perusahaan pengilangan minyak dan gas bumi meliputi

2.3. Compensation of Workers

Compensation of workers paid by the companies in 2011 was Rp 2 005.6 billion, which increased from Rp 1 927.7 billions in 2010, or it decreased about 4.04 percent. The average income of petroleum and gas refinery company workers in 2011 was about Rp 17.12 million a month.

2.4. Gross income

Gross income of refinery companies included from revenues from production value of petroleum and natural gas refinery products, and other revenues such as the lease/rent of equipments, mining services, sales of goods, and sales of own electric production.

In 2011 the gross revenues achieved Rp 367.3 trillions and in 2007 it was Rp 334.6 trillions; while means that was 2.36 percent a year.

2.5. Intermediate Cost

Total intermediate cost of petroleum and natural gas refinery companies

banyak komponen seperti penggunaan bahan baku dan penolong, bahan bakar dan pelumas, listrik yang dibeli dan pengeluaran lainnya. Pada tahun 2011 secara total pengeluaran perusahaan pengilangan minyak dan gas bumi sebesar Rp 190,9 trilliun atau sekitar 51,98 persen dari total pendapatan.

consists of many component expenditures such as raw material used, fuel and lubricants, electricity purchased and other expenditures. In 2011, The total expenditures reported of petroleum and natural gas refinery companies was Rp 190.9 trillions or about 51.98 percent of the total output.

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

TABEL - TABEL

TABLES

<http://www.mps-go.id>

**STATISTIK PERTAMBANGAN
MINYAK DAN GAS BUMI**

***PETROLEUM AND NATURAL GAS
MINING STATISTICS***

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

Tabel 1 Nilai Output Perusahaan Pertambangan Minyak dan Gas Bumi, 2007 - 2011
 Table 1 Output Value of Petroleum and Natural Gas Mining Companies, 2007 - 2011

(Jutaan Rupiah / Million Rupiahs)

Uraian Description	2007	2008	2009	2010	2011 ^{*)}
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1. Nilai Produksi Value of Goods Produced	387 897 266	447 542 122	465 663 370	492 577 213	502 192 442
2. Nilai Listrik yang Dijual Value of Electricity Sold	-	-	1 974	2 056	1 629
3. Jasa Pertambangan yang Diterima Dari Pihak Lain Value of Mining Services Rendered	3 301 781	4 739 702	1 259 572	3 256 925	2 579 026
4. Penerimaan Lain Other Receipts	-	-	-	-	-
Jumlah/Total	391 199 047	452 281 824	466 924 916	495 836 194	504 773 097

*) Angka sementara / Temporary Figures

Tabel 2 Biaya Antara Perusahaan Pertambangan Minyak dan Gas Bumi, 2007 - 2011
Table Intermediate Cost of Petroleum and Natural Gas Mining Companies, 2007 - 2011

(Jutaan Rupiah / Million Rupiahs)

Uraian Description	2007	2008	2009	2010	2011 ^{r)}
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1. Bahan Bakar dan Pelumas <i>Fuel and Lubricant</i>	16 371 967	14 943 312	20 174 304	21 933 691	20 576 624
2. Listrik yang Dibeli <i>Electricity Purchased</i>	327 393	350 651	517 380	259 672	974 831
3. Suku cadang dan Biaya Pemeliharaan ^{r)} <i>Spareparts and Repair Services</i>	1 854 934	2 382 632	1 864 418	2 122 069	1 613 485
4. Alat-alat Kantor <i>Stationeries</i>	153 847	141 101	77 078	41 839	35 335
5. Alat-alat Pertambangan <i>Mining Equipment</i>	625 926	623 054	255 652	213 478	292 764
6. Balas Jasa Pertambangan <i>Mining Services</i>	3 301 781	4 739 702	1 259 572	3 256 925	2 579 026
7. Sewa Gedung dan Mesin <i>Rent of Building and Machinery</i>	1 133 984	1 140 831	2 324 320	1 749 331	1 095 844
8. Asuransi <i>Insurance</i>	295 165	334 642	345 102	58 936	30 352
9. Ongkos Pengangkutan <i>Transportation Cost</i>	658 484	681 095	789 741	247 389	780 285
10. Jasa Konsultan <i>Consultance Services</i>	405 262	201 506	42 298	145 489	26 740
11. Jasa-jasa Lainnya <i>Other Services</i>	179 386	153 320	32 497	11 211	34 600
12. Biaya Operasional Penambangan <i>Operational Cost</i>	17 826 289	16 369 573	14 308 006	17 714 264	22 588 838
13. Penelitian dan Pengembangan SDM <i>Research and Human Development</i>	524 206	534 782	1 300 060	240 942	247 608
14. Biaya Lainnya <i>Other Costs</i>	135 524	155 242	32 736	157 217	104 743
Jumlah/Total	43 794 148	42 751 443	43 323 164	48 152 452	50 981 075

r) Angka diperbaiki / Revised Figures

Tabel 3 Nilai Tambah Perusahaan Pertambangan Minyak dan Gas Bumi, 2007 - 2011
 Table Value added of Petroleum and Natural Gas Mining Companies, 2007- 2011

(Jutaan Rupiah / Million Rupiahs)

Uraian Description	2007	2008	2009	2010	2011 ¹⁾
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1. Nilai Output Value of Output	391 199 047	452 281 824	466 924 916	495 836 194	504 773 097
2. Biaya antara Intermediate cost	43 794 148	42 751 443	43 323 164	48 152 452	50 981 075
3. Nilai tambah menurut harga pasar Value added at market price	347 404 899	409 530 381	423 601 752	447 683 742	453 792 022
4. Persentase nilai tambah terhadap nilai output Percentage of value added of output	88,8	90,5	90,7	90,3	89,9
5. Pajak tidak langsung Indirect taxes	151 968	113 855	47 498	17 688	13 084
6. Nilai tambah menurut faktor produksi Value added at factor cost	347 252 931	409 416 526	423 554 254	447 666 054	453 778 938
7. Persentase nilai tambah terhadap nilai output Percentage of value added of output	88,8	90,5	90,7	90,3	89,9

Tabel 4 Banyaknya Pekerja Perusahaan Pertambangan Minyak dan Gas Bumi Menurut Pendidikan dan Kewarganegaraan
Table *Number of Workers of Petroleum and Natural Gas Mining Companies by Education and Citizenship, 2007 - 2011*

Tingkat Pendidikan <i>Education Level</i>	2007	2008	2009	2010	2011 ¹⁾
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1. Pasca Sarjana / S2, S3 <i>Post Graduate</i>	1 688	1 722	1 660	1 493	1 403
2. Sarjana dan Diploma (S1/D IV/D III) <i>Diploma and Graduate</i>	12 901	13 158	12 685	11 438	10 752
3. Sampai dengan SLTA <i>Senior High School and Lower</i>	10 970	11 066	10 918	10 014	9 413
Jumlah/Total					
a. WNI/Indonesian	25 559	25 946	25 263	22 945	21 568
b. WNA/Foreigner	309	266	335 ¹⁾	342	322

Tabel 5 Balas Jasa Pekerja Perusahaan Pertambangan Minyak dan Gas Bumi, 2007 - 2011
Table *Workers Compensation of Petroleum and Natural Gas Mining Companies, 2007 - 2011*

(Jutaan Rupiah / *Milfon Rupiahs*)

Uraian <i>Description</i>	2007	2008	2009	2010	2011 ¹⁾
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1. Upah dan Gaji/ <i>Wages and Salaries</i>	6 405 872	6 347 694	5 607 678	6 171 106	6 253 673
2. Lembur, Hadiah, Bonus dan Sejenisnya <i>Overtime, gift, bonus, etc.</i>	797 211	1 636 912	1 195 794	1 040 411	1 054 331
3. Dana Pensiun, Tunjangan Sosial, Kecelakaan, Asuransi dan Sejenisnya <i>Pension funds, social security, accident allowance, insurance and other benefit</i>	1 224 457	1 224 457	4 024 529	2 788 875	2 826 190
Jumlah Balas Jasa Tenaga Kerja <i>Total of Worker Compensation</i>	8 427 540	9 209 063	10 828 001	10 000 392	10 134 194

Tabel 6 Biaya Operasional Penambangan Perusahaan Pertambangan Minyak dan Gas Bumi, 2007 - 2011
Table Operational Cost of Petroleum and Natural Gas Mining Companies, 2007 - 2011

(Jutaan Rupiah / Million Rupiahs)

Uraian <i>Description</i>	2007	2008	2009	2010	2011 ¹
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1. Biaya Pengeboran <i>Direct Exploration Cost</i>	8 708 419	7 034 229	4 354 880	4 813 735	6 131 608
2. Biaya Produksi <i>Exploitation Cost</i>	8 720 574	8 879 812	9 498 188	12 511 245	15 649 748
3. Bonus Produksi <i>Production Gift</i>	397 296	455 532	454 938	389 284	807 482
Jumlah/Total	17 826 289	16 369 573	14 308 006	17 714 264	22 588 838

Tabel 7 Tenaga Listrik yang Dibangkitkan, Dibeli dan Dijual oleh Perusahaan Pertambangan Minyak dan Gas Bumi, 2007 - 2011
 Table Electricity Generated, Purchased and Sold by Petroleum and Natural Gas Mining Companies, 2007 - 2011

Uraian <i>Description</i>	2007	2008	2009	2010	2011 ⁷⁾
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1. Tenaga Listrik yang Diproduksi Sendiri <i>Own Production Electricity</i> (000 kWh)	2 737 587	2 432 690	2 511 866	1 843 504	3 343 856
2. Tenaga Listrik yang Dibeli <i>Electricity Purchased</i>					
- Banyaknya/Quantity (000 kWh)	287 441	307 600	589 987	236 891	716 131
- Nilai/Value (Rp 000.000)	327 393	350 651	517 380	259 672	974 831
3. Tenaga Listrik yang Dijual <i>Electricity Sold</i>					
- Banyaknya/Quantity (000 kWh)	-	-	800	1 028	1 636
- Nilai/Value (Rp 000.000)	-	-	797 ⁷⁾	1 024 ⁷⁾	1 629

Tabel 8 Volume Pemakaian Bahan Bakar dan Pelumas pada Perusahaan Pertambangan Minyak dan Gas Bumi, 2007 - 2011
Table *Volume of Fuel and Lubricant Used by Petroleum and Natural Gas Mining Companies, 2007 - 2011*

Jenis Bahan Bakar dan Pelumas <i>Kind of Fuel and Lubricant</i>	Satuan Unit	2007	2008	2009	2010	2011 ¹⁾
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1. Avgas/Avtur	Kiloliter	3 547	3 494	4 717	1 192	1 121
2. Premium	Kiloliter	36 903	37 674	50 862	37 667	35 407
3. Solar/ADO	Kiloliter	240 401	232 010	313 226	260 894	245 240
4. Minyak Diesel/ <i>Diesel Oil</i>	Kiloliter	9 541	14 865	20 069	11 572	10 878
5. Elpiji/LPG	kg	333 596	424 514	573 118	28 500	26 790
6. Gas Alam <i>Natural Gas</i>	000 Mscf	252 772	222 978	301 033	340 455	320 028
7. Minyak Tanah/ <i>Kerosene</i>	Liter	1 279	1 530	2 066	216	203
8. Pelumas <i>Lubricant</i>	Kiloliter	16 237	16 678	22 516	18 754	16 571

Tabel 9 Nilai Pemakaian Bahan Bakar dan Pelumas pada Perusahaan Pertambangan Minyak dan Gas Bumi, 2007 - 2011
Table 9 Value of Fuel and Lubricant Used by Petroleum and Natural Gas Mining Companies, 2007 - 2011

(Jutaan Rupiah / Million Rupiahs)

Jenis Bahan Bakar dan Perumas <i>Kind of Fuel and Lubricant</i>	2007	2008	2009	2010	2011 ¹⁾
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1. Avgas/Avtur	26 203	34 076	46 004	11 625	10 928
2. Premium	179 308	182 300	246 115	182 266	171 330
3. Solar/ADO	1 326 672	1 296 019	1 749 698	1 457 366	1 369 924
4. Minyak Diesel / Diesel Oil	47 911	90 392	122 034	70 368	66 146
5. Elpiji/LPG	2 017	2 566	3 464	170	160
6. Gas Alam / Natural Gas	14 349 988	12 895 522	17 409 673	19 689 588	18 508 213
7. Minyak Tanah / Kerosene	7 752	9 298	12 553	1 313	1 234
8. Pelumas / Lubricant	239 901	294 476	397 559	375 086	311 535
9. Lainnya / Others	192 215	138 663	187 203	145 908	137 154
Jumlah/Total	16 371 967	14 943 312	20 174 304	21 933 691	20 576 624

Tabel 10 Volume Pemakaian Bahan Bakar dan Pelumas Khusus untuk Pembangkit Tenaga Listrik pada Perusahaan Pertambangan Minyak dan Gas Bumi, 2007 - 2011
 Table Volume of Fuel and Lubricant Especially Used for Generating Electricity by Petroleum and Natural Gas Mining Companies, 2007 - 2011

Jenis Bahan Bakar dan Pelumas <i>Kind of Fuel and Lubricant</i>	Satuan Unit <i>Unit</i>	2007	2008	2009	2010	2011 ^{*)}
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1. Solar/ADO	Kiloliter	123 013	108 332	146 254	12 819	12 049
2. Minyak Diesel/ <i>Diesel Oil</i>	Kiloliter	7 123	12 246	16 533	9 533	8 961
3. Gas Alam <i>Natural Gas</i>	000 Mscf	252 772	209 402	282 704	319 726	300 542
4. Pelumas <i>Lubricant</i>	Kiloliter	13 238	13 142	17 742	14 778	13 891

Tabel 11 Nilai Pemakaian Bahan Bakar dan Pelumas Khusus untuk Pembangkit Tenaga Listrik pada Perusahaan Pertambangan Minyak dan Gas Bumi
Table Value Fuel and Lubricant Especially Used for Generating Electricity by Petroleum and Natural Gas Mining Companies, 2007 - 2011

(Jutaan Rupiah / Million Rupiahs)

Jenis Bahan Bakar dan Perumas <i>Kind of Fuel and Lubricant</i>	2007	2008	2009	2010	2011 ¹⁾
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1. Solar/ADO	674 877	588 010	793 846	661 214	621 541
2. Minyak Diesel/ <i>Diesel Oil</i>	35 940	77 168	104 181	60 073	56 469
5. Gas Alam <i>Natural Gas</i>	14 349 988	11 865 691	16 019 344	18 117 186	17 030 155
6. Pelumas <i>Lubricant</i>	214 554	210 497	284 183	236 703	222 501
Jumlah/Total	15 275 359	12 741 366	17 201 554	19 075 176	17 930 666

Tabel 12 Biaya Primer pada Perusahaan Pertambangan Minyak dan Gas Bumi, 2007 - 2011
 Table Primary Cost of Component by Petroleum and Natural Gas Mining Companies, 2007 - 2011

(Jutaan Rupiah / Million Rupiahs)

Uraian Description	2007	2008	2009	2010	2011 ¹⁾
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1. Sewa Tanah <i>Rent of Land</i>	209 330	165 266	236 274	145 275	246 638
2. Pajak tidak langsung/ <i>Indirect Taxes</i>	151 968	113 855	47 498	17 688	13 084
3. Bunga atas pinjaman/ <i>Interest of Loan</i>	74 607	69 182	105 753	65 023	57 455
4. Hadiah, Sumbangan dll/ <i>Gift, Donation, etc.</i>	107 506	96 264	32 736	29 797	55 347
5. Biaya Penyusutan/ <i>Depreciation Cost</i>	978 261	1 080 808	1 122 145	1 777 059	2 479 878
Jumlah/Total	1 521 672	1 525 375	1 544 406	2 034 842	2 852 402

Tabel 13 Produksi dan Penggunaan Minyak Mentah pada Perusahaan Pertambangan Minyak dan Gas Bumi, 2007 - 2011
 Table 13 Production and Usage of Crude Oil of Petroleum and Natural Gas Mining Companies, 2007 - 2011

Uraian Description	Satuan Unit	2007	2008	2009	2010	2011 ³⁾
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1. Stok Awal <i>Beginning Stock</i>	000 Barel	1 314,6	1 868,6	2 437,1	8 167,3	9 879,4
2. Produksi Sendiri/ <i>Own Production</i>	000 Barel 000 000 Rp	305 137,4 208 713 982	314 221,7 226 239 623	301 663,4 279 827 373	300 923,3 279 140 867	289.899,0 277 054 951
3. Dipakai Sendiri/ <i>Own Used</i>	000 Barel	15 278,7	15 733,6	16 615,	16 575	4.833,6
4. Penjualan Dalam Negeri dan Diolah / <i>Domestic Sales and Processed</i>	000 Barel 000 000 Rp	171 873,4 62 775 041	176 992,3 64 644 668	173.370,0 63 321 732	174.945,0 63 896 863	178.170,5 170 276 567
5. Ekspor / <i>Export</i>	000 Barel 000 US \$	117.250,0 3 751 874	120.740,7 3 863 572	105.787,0 3 385 061	107.527,0 3 440 754	111.728,6 11 445 045
6. Diolah Lebih Lanjut <i>Processed</i>	000 Barel	-	-	-	-	-
7. Susut / Hilang / <i>Lost</i>	000 Barel	181,3	186,7	161,0	164,6	982,5
8. Stok Akhir Tahun <i>Stock at the end of the year</i>	000 Barel	1 868,6	2 437,1	8 167,3	9 879,4	4 063,2

Tabel 14 Produksi dan Penggunaan Kondensat pada Perusahaan Pertambangan Minyak dan Gas Bumi, 2007 - 2011
 Table 14 Production and Usage of Condensate by Petroleum and Natural Gas Mining Companies, 2007 - 2011

Uraian Description	Satuan Unit	2007	2008	2009	2010	2011 ⁷⁾
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1. Stok Awal/ Beginning Stock	000 Barel	25 141,5	17 423,6	9.476,0	1 445,0	1 422,9
2. Produksi Sendiri/ Own Production	000 Barel 000 000 Rp	43 210,6 27 708 797	44 497, 29 812 990	44 649,6 29 915 232	43 964,7 29 456 349	39 350,3 26 364 732
3. Dipakai Sendiri/ Own Used	000 Barel	76,3	78,6	68,0	67,0	59,9
4. Penjualan Dalam Negeri dan Diolah / Domestic Sales and Processed	000 Barel 000 000 Rp	33 302,2 12 614 207	34 293,6 12 989 737	39 602,5 15 000 651	38 995,1 14 770 549	37 967,0 19 461 989
5. Ekspor/Export	000 Barel 000 US \$	17 550, 528 085	18 072,5 543 806	13.010,0 391 475	12.810,4 385 470	11 465,9 618 679
6. Diolah Lebih Lanjut Processed	000 Barel	-	-	-	-	-
7. Susut/Hilang / Lost	000 Barel	3 965,1	4 083,1	3.282,0	3.231,7	2 892,5
8. Stok Akhir Tahun/ Stock at the end of the year	000 Barel	17 423,6	9 476,	1 445,0	1 422,9	1 273,5

Tabel 15 Produksi dan Penggunaan Gas Bumi pada Perusahaan Pertambangan Minyak dan Gas Bumi, 2007 - 2011
 Table 15 Production and Usage of Natural Gas by Petroleum and Natural Gas Mining Companies, 2007 - 2011

Uraian Description	Satuan Unit	2007	2008	2009	2010	2011 ¹⁾
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1. Stok Awal <i>Beginning Stock</i>	000 MMscf	5 942,5	7 512,4	9 496,9	10 690,8	12 099,5
2. Produksi Sendiri <i>Own Production</i>	000 MMscf 000 000 Rp	2 805,5 151 474 487	2 791,0 191 489 509	2 887,9 155 920 765	3 407,6 183 979 997	3 256,4 198 772 759
3. Dipakai Sendiri/ <i>Own Used</i>	000 MMscf	309,7	391,5	389,0	459,0	118,8
4. Penjualan Dalam Negeri dan Diolah / <i>Domestic Sales and Processed</i>	000 MMscf 000 000 Rp	452,2 24 414 821	571,7 30 864 609	643,0 34 716 342	758,7 40 963 835	2 457,2 149 993 750
5. Ekspor / <i>Export</i>	000 MMscf 000 US \$	467,3 2 444 ¹⁾	590,8 3 090 ¹⁾	654,0 3 420 ¹⁾	771,7 4 036 ¹⁾	602,5 8 525
6. Diolah Lebih Lanjut <i>Processed</i>	000 MMscf	-	-	-	-	-
7. Susut/Hilang / <i>Lost</i>	000 MMscf	6,5	8,2	8,0	9,4	109,8
8. Stok Akhir Tahun/ <i>Stock at the end of the year</i>	000 Mmscf	7 512,4	9 496,9	10 690,8	12 099,5	12 067,6

Tabel 16 Biaya Pemulihan/Pemeliharaan Tata Lingkungan oleh Perusahaan Pertambangan Minyak dan Gas Bumi
Table *Cost of Environment Recovery of Petroleum and Natural Gas Mining Companies, 2007 - 2011*

(Jutaan Rupiah / Million Rupiahs)

Uraian Description	2007	2008	2009	2010	2011 ¹⁾
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1. Tata Tanah/ Land System	68 652	116 745	82 502	281 666	264 766
2. Tata Air/ Water System	112 365	248 548	12 356	278 731	262 007
3. Restorasi/ Restoration	258 971	218 742	17 682	80 925	76 070
Jumlah/Total	439 988	584 035	112 540	641 322	602 843

Tabel 17 Produksi Minyak Mentah , Kondensat, dan Gas Bumi per Bulan pada Pertamina dan Perusahaan Kontrak Bagi Hasil
Table *Production of Crude Oil, Condensate, Natural Gas per Month by Pertamina and Production Sharing Contractors, 2007 - 2011*

Bulan Month	Minyak Mentah Crude Oil (000 Barel)	Kondensat Condensate (000 barel)	Gas Bumi Natural Gas (MMscf)
(1)	(2)	(3)	(4)
2007	305 137,4	43 210,6	2 805 540,3
2008	314 221,7	44 497,0	2 790 988,0
2009	301 663,4	44 649,6	2 887 892,2
2010	300 923,3	43 964,7	3 407 592,3
2011 ¹⁾	289 899,0	39 350,3	3 256 378,9
Januari / January	25 174,2	3 384,9	282 777,0
Pebruari / February	23 365,0	3 185,8	262 454,3
Maret / March	25 415,4	3 348,8	285 486,3
April / April	23 745,6	3 292,7	266 729,6
Mei / May	24 547,9	3 288,6	275 742,7
Juni / June	23 786,5	3 324,0	267 189,9
Juli / July	24 270,6	3 514,8	272 627,1
Agustus / August	23 912,7	3 300,9	268 607,4
September / September	23 838,0	2 831,4	267 767,6
Oktober / October	23 594,7	3 338,5	265 034,3
Nopember / November	24 075,1	3 256,1	270 430,8
Desember / December	24 173,2	3 283,8	271 532,0

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

**STATISTIK PENGILANGAN
MINYAK DAN GAS BUMI**

***PETROLEUM AND NATURAL GAS
REFINERY STATISTICS***

<http://www.scribd.com>

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

Tabel 18 Biaya Antara Untuk Perusahaan Pengilangan Minyak dan Gas, 2007 - 2011
 Table Intermediate Cost of Petroleum and Gas Refinery, 2007 - 2011

(Jutaan Rupiah / Million Rupiahs)

Uraian Description	2007	2008	2009	2010	2011 ¹
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1. Bahan baku dan bahan penolong / Raw materials	152 752 483	180 556 556	208 599 044	168 874 026	172 250 955
2. Bahan bakar dan pelumas / Fuels and Lubricants	12 156 341	17 642 794	18 270 347	17 065 821	17 341 957
3. Listrik yang dibeli / Electricity purchased	2 162	2 100	2 373	1 218	1 242
4. Suku cadang dan Biaya Pemeliharaan ¹⁾ Spareparts and Repair Services	175 230	144 680	190 799	386 437	551 093
5. Alat-alat kantor / Stationeries	248 263	303 437	254 181	58 325	59 492
6. Alat-alat pengilangan / Refining equipment	330 889	781 760	574 657	309 902	316 100
7. Asuransi / Insurance	121 924	131 919	147 846	71 140	72 563

Tabel 18 Lanjutan
Table 18 Continued

(Jutaan Rupiah / Million Rupiahs)

Uraian Description	2007	2008	2009	2010	2011 ¹
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
8. Sewa kendaraan, gedung dan mesin <i>Rent of building, vehicles and machinery</i>	812 897	45 716	212 671	72 218	73 662
9. Ongkos angkutan / <i>Transportation cost</i>	39 383	13 827	25 824	26 500	27 030
10. Biaya pergudangan, pos dan telekomunikasi <i>Warehouse, post and telecommunication cost</i>	385 291	10 640	91 006	13 500	13 770
11. Jasa konsultan / <i>Consultance services</i>	46 815	12 749	28 256	31 375	11 507
12. Biaya penelitian dan pengembangan sumber daya manusia <i>Research and human resources cost</i>	40 092	43 834	44 324	36 175	36 898
13. Biaya lainnya / <i>Other costs</i>	46 713	18 202	64 717	172 520	175 970
JUMLAH / TOTAL	167 158 483	199 708 214	228 506 046	187 119 157	190 932 239

Tabel 19 Nilai Tambah Untuk Perusahaan Pengilangan Minyak dan Gas, 2007 - 2011
 Table Value Added of Petroleum and Gas Refinery, 2007 - 2011

(Jutaan Rupiah / Million Rupiahs)

Uraian Description	2007	2008	2009	2010	2011 ¹
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1. Nilai output / Output value	334 570 303	337 188 658	353 008 709	344 548 649	367 283 176
2. Biaya Antara / Intermediate cost	167 158 483	199 708 214	228 506 046	187 119 157	190 932 239
3. Nilai tambah menurut harga pasar Value added at market price	167 411 820	137 480 444	124 502 663	157 429 492	176 350 937
4. Persentase nilai tambah terhadap nilai output Percentage of value added of output	50,0	40,8	35,3	45,7	48,0
5. Pajak tak langsung / Indirect taxes	54 861	106 177	30 251	71 680	50 314
6. Nilai tambah menurut harga faktor Value added at factor price	167 356 959	137 374 267	124 472 412	157 357 812	176 300 623
7. Persentase nilai tambah terhadap nilai output Percentage of value added of output	50,0	40,7	35,3	45,7	48,0

Table 20 Banyaknya Pekerja Produksi dan Lainnya Perusahaan Pengilangan Minyak dan Gas Menurut Pendidikan, 2007 - 2011
 Table Number of Production and Other Workers of Petroleum and Gas Refinery by Education , 2007 - 2011

(Orang/ Person)

Tingkat Pendidikan Education Level	2007	2008	2009	2010	2011 ¹
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1. Pasca Sarjana / S2, S3 Post Graduate	322	192	106	124	126
2. Sarjana dan Diploma (S1/D IV/D III)	5 788	3 454	1 905	1 984	2 024
3. Sampai dengan SLTA Senior High School and Lower	7 632	6 140	7 281	7 466	7 615
Jumlah / Total	13 742	9 786	9 292	9 574	9 765

Tabel 21 Balas Jasa Pekerja Pada Perusahaan Pengilangan Minyak dan Gas, 2007 - 2011
Table *21 Compensation of Petroleum and Gas Refinery Workers, 2007 - 2011*

(Jutaan Rupiah / Million Rupiahs)

Uraian <i>Description</i>	2007	2008	2009	2010	2011 ¹⁾
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1. Upah dan gaji / <i>Wages and Salaries</i>	907 422	1 407 403	1 080 618	1 264 119	1 315 189
2. Upah lembur, hadiah, bonus dan upah lainnya <i>Wages of over time, reward, bonus and other</i>	93 996	451 760	352 314	366 924	381 747
3. Dana pensiun dan tunjangan Lainnya <i>Pensiun fund and other benefits</i>	416 381	237 847	289 313	296 664	308 649
JUMLAH / TOTAL	1 417 799	2 097 010	1 722 245	1 927 707	2 005 585

Tabel 22 Volume Pemakaian Bahan Bakar dan Pelumas Pada Perusahaan Pengilangan Minyak dan Gas, 2007 - 2011
 Table Fuel and Lubricant Used by Petroleum and Gas Refinery, 2007 - 2011

Jenis Bahan Bakar dan Pelumas <i>Kind of Fuel and Lubricant</i>	Satuan <i>Unit</i>	2007	2008	2009	2010	2011 ¹⁾
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1. Bensin / Premium	Kiloliter	1 113	1 509	1 154	1 438	1 467
2. Minyak Tanah / Kerosene	Kiloliter	49	-	-	-	-
3. Solar / HSD/ADO	Kiloliter	7 353	7 902	7 432	7 981	8 141
4. Ref. Fuel Gas	Kiloliter	1 142 310	1 142 310	1 537 319	1 412 797	1 441 052
5. Ref. Fuel Oil	Kiloliter	2 168 052	2 168 052	2 384 581	2 191 430	2 235 258
6. Elpiji / LPG	Ton	3 814	852	1 019	869	889
7. Gas Alam / Natural Gas	MMscf	79 984	1 505 186	1 497 339	1 376 055	1 403 576
8. Pelumas / Lubricant	Kiloliter	2 658	172	664	828	844

Tabel 23 Nilai Pemakaian Bahan Bakar dan Pelumas Pada Perusahaan Pengilangan Minyak dan Gas, 2007 - 2011
 Table Value of Fuel and Lubricant Used by Petroleum and Gas Refinery, 2007 - 2011

(Jutaan Rupiah / Million Rupiahs)

Jenis Bahan Bakar dan Pelumas Kind of Fuel and Lubricant	2007	2008	2009	2010	2011 ¹⁾
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1. Bensin / Premium	5 570	8 297	6 525	7 971	8 130
2. Minyak Tanah / Kerosene	227	-	-	-	-
3. Solar / HSD/ADO	32 184	40 065	38 009	39 905	40 703
4. Ref. Fuel Gas	1 670 057	2 528 282	3 115 422	2 863 073	2 920 335
5. Ref. Fuel Oil	3 117 659	3 522 382	3 967 911	3 646 510	3 719 441
6. Elpiji / LPG	20 887	1 790	2 687	3 997	4 077
7. Gas Alam / Natural Gas	3 439 312	7 726 857	7 389 450	6 790 905	6 926 723
8. Pelumas / Lubricant	29 238	4 178	8 923	11 114	11 336
9. Lainnya / Others	586 650	551 909	482 389	443 315	452 181
JUMLAH / TOTAL	12 156 341	17 642 794	18 270 347	17 065 821	17 341 957

Tabel 24 Volume Pemakaian Bahan Bakar dan Pelumas Khusus Untuk Pembangkit Tenaga Listrik Pada Perusahaan Pengilangan Minyak dan Gas, 2007 - 2011
Table *Fuel and Lubricant Used for Generating Electricity by Petroleum and Gas Refinery, 2007 - 2011*

Jenis Bahan Bakar dan Pelumas <i>Kind of Fuel and Lubricant</i>	Satuan <i>Unit</i>	2007	2008	2009	2010	2011 ¹⁾
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1. Solar <i>HSD/ADO</i>	Kiloliter	3 685	1 394	778	835	852
2. Ref. Fuel Gas	Kiloliter	148 328	132 012	112 546	103 430	105 498
3. Ref. Fuel Oil	Kiloliter	454 544	404 545	344 893	316 957	323 296
4. Gas Alam <i>Natural Gas</i>	MMscf	11 371	10 120	8 628	7 929	8 088
5. Pelumas <i>Lubricant</i>	Kiloliter	195	153	126	135	138

Tabel 25 Nilai Pemakaian Bahan Bakar dan Pelumas Khusus Untuk Pembangkit Tenaga Listrik Pada Perusahaan Pengilangan Minyak dan Gas, 2007 - 2011
Table Value of Fuel and Lubricant Especially Used for Generating Electricity by Petroleum and Gas Refinery, 2007 - 2011

(Jutaan Rupiah / Million Rupiahs)

Jenis Bahan Bakar dan Pelumas Kind of Fuel and Lubricant	2007	2008	2009	2010	2011 ¹⁾
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1. Solar / HSD/ADO	16 129	7 662	10 564	11 343	11 570
2. Ref. Fuel Gas	164 169	146 110	124 566	114 476	116 765
3. Ref. Fuel Oil	503 090	381 728	315 706	290 134	295 937
4. Gas Alam / Natural Gas	488 946	370 996	306 830	281 976	287 626
5. Pelumas / Lubricant	3 544	3 544	8 329	8 923	9 121
JUMLAH / TOTAL	1 175 878	910 040	765 993	706 852	721 019

Tabel 26 Biaya Primer Perusahaan Pengilangan Minyak dan Gas, 2007 - 2011
 Table Primary Cost of Petroleum and Gas Refinery, 2007 - 2011

(Jutaan Rupiah / Million Rupiahs)

Uraian Description	2007	2008	2009	2010	2011 ¹
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1. Balas Jasa Pekerja Compensation of Workers	1 417 799	2 097 010	1 722 245	1 927 707	2 005 585
2. Sewa Tanah / Rent of Land	312	9 168	9 149	2 671	2 724
3. Pajak Langsung / Direct Taxes	59 169	59 169	55 667	62 308	64 825
4. Pajak Tak Langsung / Indirect Taxes	54 861	106 177	30 251	71 680	73 114
5. Bunga Atas Pinjaman / Interest	409 434	263 640	276 372	253 986	233 413
6. Hadiah dan Sejenisnya Gifts, Donation, etc	-	-	-	7 256	7 401
7. Biaya Penyusutan / Depreciation Cost	47 816	47 816	28 919	146 447	296 717
JUMLAH / TOTAL	1 989 391	2 582 980	2 122 602	2 472 055	2 683 779

Tabel 27 Banyaknya Pemakaian Bahan Baku dan Penolong Pada Pengilangan Minyak dan Gas, 2007 - 2011
 Table Quantity of Raw Material Used by Petroleum and Gas Refinery, 2007 - 2011

Jenis Bahan Bakar dan Pelumas <i>Kind of Fuel and Lubricant</i>	Satuan <i>Unit</i>	2007	2008	2009	2010	2011 ¹
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1 Minyak Mentah / <i>Crude Oil</i>	000 Barrel	312 130	375 220	432 462	297 846	303 803
2 Kondensat/ <i>Condensate</i>	000 Barrel	18 010	25 316	27 205	1 804	1 840
3 Gas Alam/ <i>Natural Gas</i>	MMscf	22 957	25 728	29 975	25 510	26 020
4 Kerosene	Barrel	230 575	246 691	292 634	268 930	274 309
5 Elpij / <i>LPG</i>	Barrel	254 544	272 335	323 054	296 887	302 824
6 HVGO	Barrel	2 102 896	2 249 873	2 668 883	2 452 703	2 501 757
7 HOMC	Barrel	7 102 432	7 598 840	9 014 027	8 283 891	8 449 569
8 LOMC	Barrel	426 639	456 458	541 467	497 608	507 561

Tabel 28 Nilai Pemakaian Bahan Baku dan Penolong Pada Pengilangan Minyak dan Gas, 2007 - 2011
 Table Value of Raw Material Used by Petroleum and Gas Refinery, 2007 - 2011

(Jutaan Rupiah / Million Rupiahs)

Jenis Bahan Bakar dan Pelumas Kind of Fuel and Lubricant	2007	2008	2009	2010	2011 ¹⁾
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1 Minyak Mentah / Crude Oil	126 670 333	152 273 776	175 504 232	143 144 788	146 007 722
2 Kondensat / Condensate	3 789 855	5 327 364	5 724 773	665 730	679 015
3 Gas Alam / Natural Gas	1 033 065	1 157 778	1 348 860	1 147 950	1 170 900
4 Kerosene	67 288	71 991	85 398	78 481	80 051
5 Elpiji/LPG	94 862	101 492	120 393	110 642	112 854
6 HVGO	20 920	46 979	44 233	40 650	41 463
7 HOMO / LOMO	2 348 906	1 542 964	2 010 993	1 848 102	1 885 064
8 Lainnya / Others	18 699 502	20 006 460	23 732 409	21 810 084	22 246 286
JUMLAH / TOTAL	152 752 483	180 556 556	208 599 044	168 874 026	172 250 955

Tabel 29 Banyaknya Produksi Menurut Jenis Pengilangan, 2007 - 2011
 Table 29 Quantity of Goods Produced by Type of Refinery, 2007 - 2011

Jenis Bahan Bakar dan Pelumas <i>Kind of Fuel and Lubricant</i>	Satuan <i>Unit</i>	2007	2008	2009	2010	2011 ¹
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Pengilangan Minyak / Petroleum Refinery						
1. Avgas/Aviation Gasoline	000 Barrel	30	59	57	7	-
2. Avtur/Aviation Turbo	000 Barrel	8 190	18 306	17 058	15 710	17 061
3. Bensin/Premium	000 Barrel	71 337	72 404	72 799	66 820	64 460
4. Minyak Tanah / Kerosene	000 Barrel	51 934	53 040r)	32 163	18 985	14 378
5. Solar/ADO	000 Barrel	82 120	92 812	107 353	107 351	119 568
6. Minyak Diesel / IDO	000 Barrel	2 267	2 036	1 110	1 376	1 352
7. Minyak Bakar/Fuel Oil	000 Barrel	24 795	23 084	21 605	21 515	20 276
8. Pertamina	000 Barrel	2 754	1 523	2 050	3 301	2 446
9. PertaminaPlus	000 Barrel	951	387	647	668	736
10. Naptha	000 Barrel	25 155	28 270	30 239	20 070	28 613
11. Residu/LSWR	000 Barrel	29 472	30 033	30 287	33 441	24 021
12. Elpiji/LPG	000 Barrel	8 905	8 054	8 278	8 185	9 143
13. Lube Base Oil	000 Barrel	2 814	2 836	3 041	2 027	3 065
14. Ready Wax	000 Barrel	5	8	94	-	-
15. Green Coke	000 Barrel	1 978	1 911	1 880	2 223	2 225
16. Asphalt	000 Barrel	2 840	2 395	2 508	1 157	1 965
Pengilangan Gas / Gas Refinery						
1. LNG	000 M3	44 007	39 166	44 002	53 387	48 502
Liquid Natural Gas	MMscf	866 322	771 026	926 612	1 124 249	1 021 382
2. Kondensat/Condensate	000 Barrel	4 970	4 423	3 771	1 908	4 651
3. Elpiji / LPG	000 M3	610	543	463	642	2 285
4. Gas Alam/Natural Gas	000 Barrel	367 394	326 980	276 766	na	305 072

Tabel 30 Nilai Produksi Menurut Jenis Pengilangan, 2007 - 2011
 Table Value of Goods Produced by Type of Refinery, 2007 - 2011

(Jutaan Rupiah / Million Rupiahs)

Jenis Bahan Bakar dan Pelumas Kind of Fuel and Lubricant	2007	2008	2009	2010	2011 ¹⁾
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
Pengilangan Minyak Petroleum Refinery	244 547 204	257 068 099	284 702 191	277 192 585	283 854 675
1. Avgas/Aviation Gasoline	43 623	85 793	95 603	11 721	-
2. Avtur/Aviation Turbo	11 909 181	26 618 982	28 805 155	26 528 882	28 810 265
3. Bensin / Premium	62 380 283	63 313 316	83 312 769	76 470 796	73 769 942
4. Minyak Tanah / Kerosene	20 642 467	19 011 122	13 655 224	8 060 456	6 104 463
5. Solar/ADO	62 670 042	70 829 663	89 122 054	89 120 808	99 263 135
6. Minyak Diesel/IDO	2 600 185	2 865 436	2 170 888	2 691 406	2 644 463
7. Minyak Bakar / Fuel Oil	8 607 850	6 279 892	6 144 189	6 118 466	5 766 117
8. Pertamina	2 846 080	1 573 921	2 743 350	4 417 197	3 273 088
9. PertaminaPlus	1 329 799	541 149	1 138 896	1 176 621	1 296 397
10. Naptha	6 688 274	6 744 189	5 374 724	3 567 229	5 085 656
11. Residu/LSWR	9 301 701	9 478 759	8 011 583	8 845 980	6 354 155
12. Elpiji/LPG	4 906 062	4 437 218	4 555 584	4 504 446	5 031 662
13. Lube Base	1 997 871	2 013 490	2 159 106	1 439 120	2 176 074
14. Lainnya / Others	48 623 786	43 275 169	37 413 068	44 239 457	44 279 259
Pengilangan Gas / Gas Refinery	90 023 099	80 120 559	68 306 518	67 356 062	83 428 501
1. LNG/Liquid Natural Gas	69 029 334	61 436 107	52 377 151	63 548 669	57 733 859
2. Kondensat / Condensate	2 483 935	2 210 702	1 884 727	953 575	2 324 464
3. Elpiji / LPG	2 711 898	2 413 589	2 057 697	2 853 818	10 157 281
4. Gas Alam / Natural Gas	15 797 932	14 060 160	11 986 943	na	13 212 897

Tabel 31 Produksi Bulanan Bahan Bakar Minyak (BBM) Utama, 2007 - 2011
 Table Monthly Production of Fuels (BBM), 2007 - 2011

(Barrel/Barrels)					
Bulan/Tahun Month/Year	Bensin Premium	Solar ADO	Minyak Tanah Kerosene	Minyak Diesel IDO	Minyak Bakar FO
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
2007	71 337 000	82 120 000	51 934 000	3 867 071	24 757 028
2008	72 404 185	92 812 351	53 040 435	2 036 150	23 083 618
2009	72 798 500	107 352 500	32 162 500	1 109 881	21 605 453
2010	66 820 409	107 351 110	18 984 666	1 376 588	21 514 781
Januari / January	5 859 772	8 501 598	1 793 057	43 752	1 915 641
Pebruari / February	6 108 529	8 229 363	1 512 141	94 092	1 879 288
Maret / March	5 585 716	8 835 212	1 603 619	34 938	2 239 042
April / April	6 038 981	8 387 677	1 790 097	216 324	1 600 173
Mei / May	5 158 510	8 565 507	1 265 135	135 369	1 931 034
Juni / June	5 158 510	9 044 060	1 831 578	113 344	1 941 111
Juli / July	5 733 991	10 220 507	1 482 243	136 385	1 962 603
Agustus / August	5 435 181	10 059 796	1 615 682	110 176	1 434 795
September / September	5 005 253	9 771 061	1 710 130	179 459	1 501 244
Oktober / October	5 885 484	10 011 999	1 668 122	80 132	1 998 059
Nopember / November	5 356 633	8 562 783	1 527 890	72 523	1 437 199
Desember / December	5 493 849	7 161 546	1 184 973	160 095	1 674 592
2011 ¹⁾	64 460 017	119 568 238	14 378 121	1 351 542	20 276 344
Januari / January	5 652 779	9 469 125	1 357 980	42 956	1 805 372
Pebruari / February	5 892 749	9 165 909	1 145 227	92 380	1 771 112
Maret / March	5 388 403	9 840 706	1 214 508	34 302	2 110 158
April / April	5 825 658	9 342 240	1 355 738	212 388	1 508 063
Mei / May	4 976 288	9 540 307	958 156	132 906	1 819 880
Juni / June	4 976 288	10 073 322	1 387 154	111 282	1 829 376
Juli / July	5 531 441	11 383 655	1 122 583	133 903	1 849 631
Agustus / August	5 243 187	11 204 655	1 223 644	108 171	1 352 205
September / September	4 828 446	10 883 059	1 295 174	176 194	1 414 829
Oktober / October	5 677 583	11 151 418	1 263 360	78 675	1 883 047
Nopember / November	5 167 413	9 537 274	1 157 155	71 203	1 354 471
Desember / December	5 299 782	7 976 568	897 444	157 182	1 578 199

DATA

MENCERDASKAN BANGSA

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



BADAN PUSAT STATISTIK

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

