



Katalog BPS : 6202001

STATISTIK PERTAMBANGAN MINYAK DAN GAS BUMI

*Mining Statistics of Petroleum
and natural Gas*

2005-2009



**BADAN PUSAT STATISTIK
STATISTICS INDONESIA**

DAFTAR ISI / CONTENTS

	Halaman/ Page
KATA PENGANTAR / <i>FOREWORD</i>	i
DAFTAR ISI / <i>CONTENTS</i>	iii
DAFTAR TABEL / LIST OF TABLE	v
DAFTAR GAMBAR /T OF FIGURES	viii
PENJELASAN UMUM / <i>GENERAL EXPLANATION</i>	xi
ULASAN RINGKAS / <i>A BRIEF REVIEW</i>	xxi
TABEL-TABEL / <i>TABLES</i>	3

<https://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>	19
2. Biaya Antara Perusahaan Pertambangan Minyak dan Gas Bumi <i>Intermediate Cost of Petroleum and Natural Gas Mining Companies</i>	20
3. Nilai Tambah Perusahaan Pertambangan Minyak dan Gas Bumi <i>Value added of Petroleum and Natural Gas Mining Companies</i>	21
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>	22
5. Balas Jasa Pekerja Perusahaan Pertambangan Minyak dan Gas Bumi <i>Workers Compensation of Petroleum and Natural Gas Mining Companies</i>	23
6. Biaya Operasional Penambangan Perusahaan Pertambangan Minyak dan Gas Bumi <i>Operational Cost of Petroleum and Natural Gas Mining Companies</i>	24
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>	25

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>	26
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>	27
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>	28
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>	29
12. Beberapa Komponen Biaya Primer untuk Perusahaan Pertambangan Migas <i>Some of Primary Cost Component by Petroleum and Natural Gas Mining Companies</i>	30
13. Pengadaan dan Penggunaan Minyak Mentah pada Perusahaan Pertambangan Migas <i>Stock and Usage of Crude Oil by Petroleum and Natural Gas Mining Companies</i>	31
14. Pengadaan dan Penggunaan Kondensat pada Perusahaan Pertambangan Migas <i>Stock and Usage of Condensate by Petroleum and Natural Gas Mining Companies</i>	32
15. Pengadaan dan Penggunaan Gas Bumi Pada Perusahaan Pertambangan Migas <i>Stock and Usage of Natural Gas by Petroleum and Natural Gas Mining Companies</i>	33

16. Jumlah Biaya Pemulihan/Pemeliharaan Tata Lingkungan oleh Perusahaan Pertambangan Migas <i>Total Cost of Environment Maintenance by Petroleum and Natural Gas Mining Companies</i>	34
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>	35
18. Biaya Antara Untuk Perusahaan Pengilangan Minyak dan Gas <i>Intermediate Cost of Petroleum and Gas Refinery</i>	36
19. Nilai Tambah Untuk Perusahaan Pengilangan Minyak dan Gas <i>Value Added of Petroleum and Gas Refinery</i>	38
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>	39
21. Balas Jasa Pekerja Pada Perusahaan Pengilangan Minyak dan Gas <i>Compensation of Petroleum and Gas Refinery</i>	40
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>	41
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>	42
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>	43

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>	44
26.	Beberapa Komponen Biaya Primer Perusahaan Pengilangan Minyak dan Gas <i>Some of Primary Cost Component by Petroleum and Gas Refinery</i>	45
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>	46
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>	47
29.	Banyaknya Produksi Menurut Jenis Pengilangan <i>Quantity of Goods Produced by Type of Refinery</i>	48
30.	Nilai Produksi Menurut Jenis Pengilangan <i>Value of Goods Produced by Type of Refinery</i>	49
31.	Produksi Bulanan Bahan Bakar Minyak (BBM) Utama <i>Monthly Production of Fuels (BBM)</i>	50

DAFTAR GAMBAR / LIST OF FIGURES

	Halaman/ Page
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

<https://www.bps.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 2005 - 2009, 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 maupun 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 has been conducted by BPS - Statistics Indonesia since 1980. This publication contains data on the Petroleum and Natural Gas Companies 2005 -2009, which the enumeration was done at the beginning of the survey year.

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 has presented in this publication processed from exploration/production unit of Pertamina, private establishments and foreign contractors. Whereas the refinery data processed 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)*, *Enhanced Oil Recovery (EOR)* dan Kontrak Bagi Hasil.

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,

II. COVERAGE

The mining companies covered in this survey were the oil and gas companies, which already had an exploration and or exploitation license in Indonesia. There are several categories licenses of oil and gas mining, such as Joint Operating Body (JOB), Technical Assistant Contract (TAC), Enhanced Oil Recovery (EOR) and Production Sharing Contract.

Under to 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,

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

Publikasi ini hanya menyajikan data statistik pertambangan minyak dan gas bumi, sedangkan pertambangan non-minyak dan gas bumi diterbitkan tersendiri.

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 *nitates, phosphates, halite, asbestos, talc, mica, grafite, 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.*

This publication presents the mining statistics of petroleum and natural gas, whereas the Mining Statistics Non Petroleum and Natural Gas is published separately.

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). 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.

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

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.

Prospeksi adalah suatu kegiatan

Some activities such as splitting, melting, clearing and all processes of mining and quarrying activity 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/refinery/purification.

Prospecting is a research activity of

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 sam-pai ke tempat pemasaran.

Pengolahan/Pemurnian/Pengilangan

Pengilangan adalah suatu pekerjaan memurnikan/meninggikan kadar bahan galian dengan jalan memisahkan mineral berharga dan yang tidak berharga, kemudian membuang mineral yang tidak berharga tersebut.

searching to finding the economic minerals.

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.

Exploitation

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

Processing/Purification/Refinery

Refinery is a process of refinery/ purifying the minerals to get more valuable minerals by separating them (chemically) from non-economic minerals.

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 antara kunjungan dan *self-enumeration* atau yang lazim disebut sistim *mailing* dan *canvassing*. Untuk mencatat keterangan tentang unit eksplorasi/ produksi pertambangan minyak dan gas bumi

The refining products of oil and gas are categorized into 3 (three) kinds; petroleum refinery product, gas refinery product and petrochemical product. The products of petroleum refinery may in the form of fuels (BBM) such as avgas, avtur, premium, kerosene, ADO, IDO, FO, etc. Whereas 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 synthesis combination of visiting and self-enumeration, or what is usually called mailing and canvassing system. To collect the data of oil and gas mining companies, the MIGAS – U and MIGAS - P questionnaires are used for the

digunakan kuesioner MIGAS – U dan MIGAS – P, untuk unit pengolahan minyak dan gas bumi digunakan KILANG– U dan KILANG – P.

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.

petroleum and gas refinery companies, the KILANG – U and KILANG – P.

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 up dated every year. The efforts to keep the directory up to date are carried out by officials during their visits to the companies in the region.

<https://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 2009. Adapun data yang disajikan merupakan data series selama lima tahun, yaitu tahun 2005 – 2009. 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, kon-densat 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 2009 sebesar 346,3 juta barel, terdiri dari 301,7 juta barel minyak mentah dan 44,6 juta barel kondensat. Jumlah tersebut menunjukkan penurunan dari tahun sebelumnya yang

Data that published in this book represents for the annual survey of mining companies in Indonesia during 2009. The data presented are the data series for five years, the years 2005 - 2009. Establishments covered in this survey are all oil and gas mining companies and oil and refinery companies. The oil and gas mining companies in the exploitation and production level which produced crude oil, condensate and natural gas, are described in the first part. Whereas oil and gas refinery will be described in the second part, which covered the oil and gas refinery establishments, which produced the refinery products.

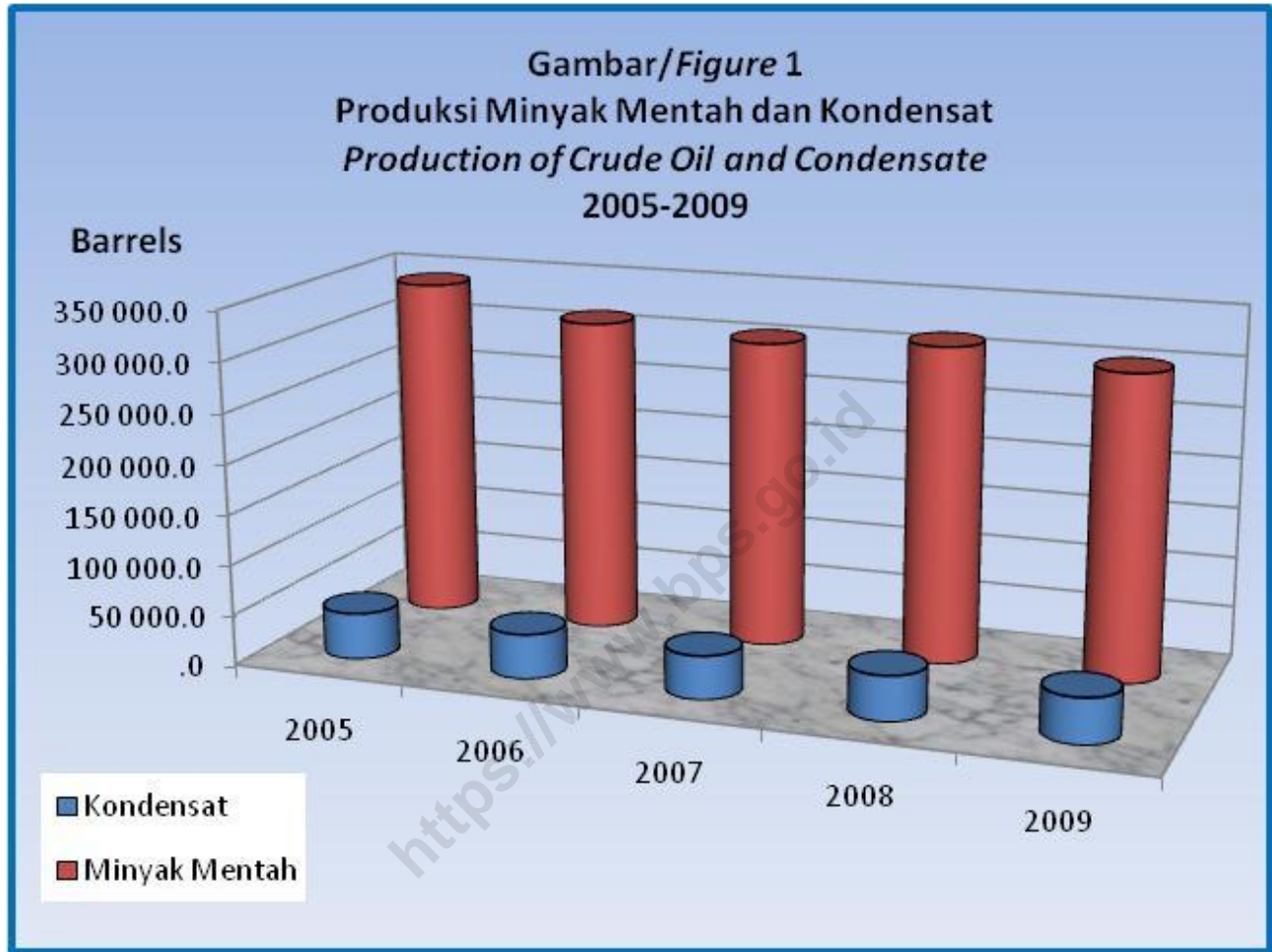
I. OIL AND NATURAL GAS MINING

1.1. Production

Indonesia oil production in 2009 was 346.3 million barrels, which 301.7 million barrels of crude oil and 44.6 million barrels of condensate. The total had decreased from the last year, which reached 314.2

mencapai 314,2 juta barrel minyak mentah dan 44,5 juta barrel kondensat.

million barrels of crude oil and 44.5 million barrels of condensate.

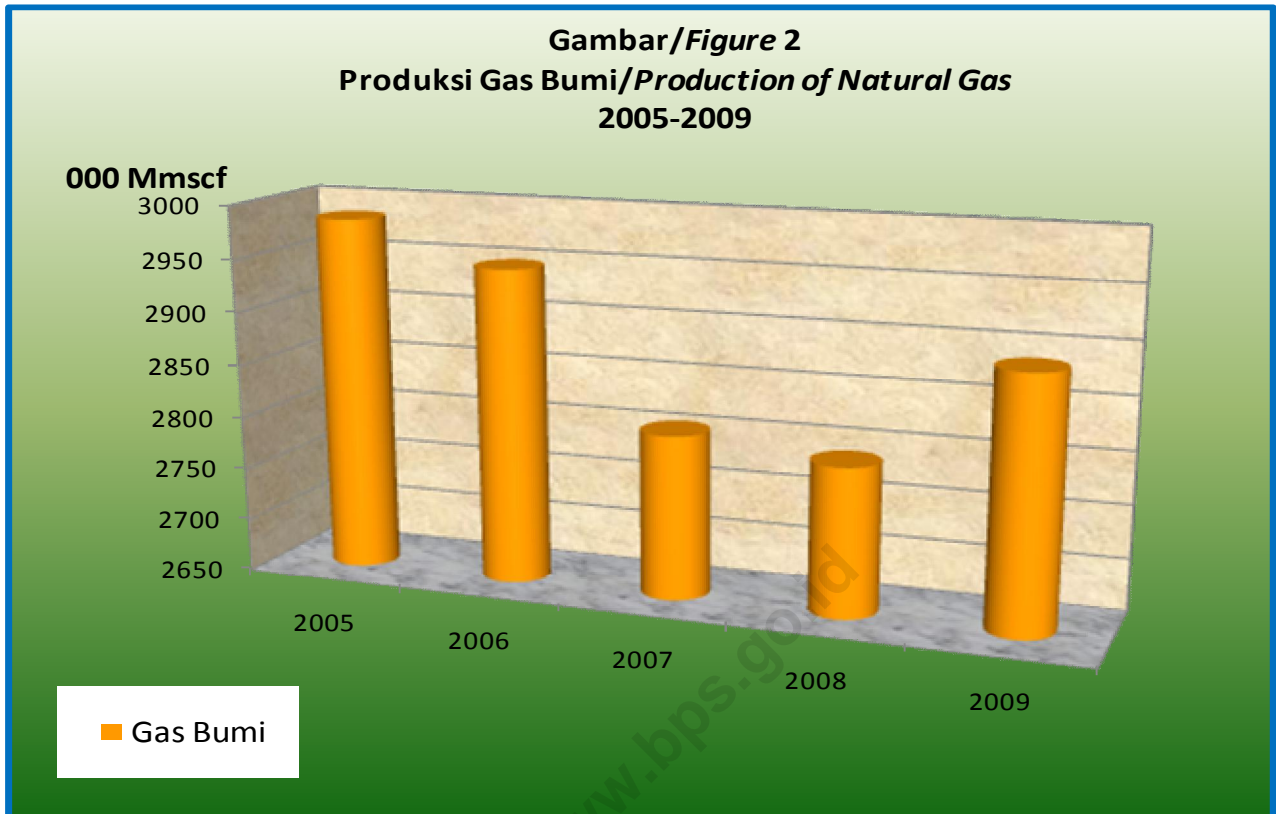


Dalam lima tahun terakhir (sejak tahun 2005) produksi minyak mentah dan kondensat juga menunjukkan kecenderungan menurun dengan penurunan sebesar 3,03 persen per tahun untuk minyak mentah dan 0,98 persen per tahun untuk kondensat. (lihat gambar 1).

Produksi gas bumi pada tahun 2009 sebesar 2,89 juta Mmscf, berarti naik 3,47 persen dari 2,79 juta Mmscf pada tahun 2008.

For The last five years (since 2005), production of crude oil and condensate decreased in average for about 3.03 percent and 0.98 percent per year respectively. (See Figure 1).

The total production of natural gas in 2009 was recorded of 2.89 million Mmscf, which increased about 3.47 percent from 2.79 million Mmscf in 2008.



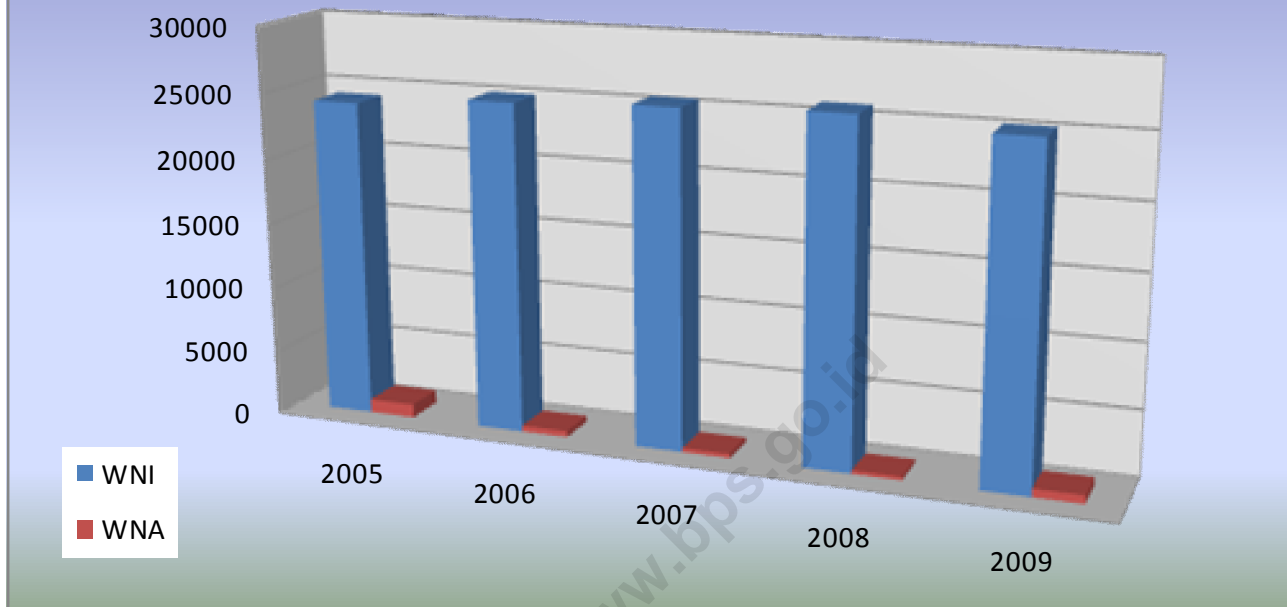
1.2. Tenaga Kerja

Perusahaan pertambangan minyak dan gas bumi pada tahun 2009 menyerap tenaga kerja sebanyak 25.898 orang, dimana 25.263 orang diantaranya atau sekitar 97,55 persen adalah tenaga kerja Indonesia (WNI). Dibanding banyaknya tenaga kerja tahun 2008 yang jumlahnya mencapai 26.212 orang, jumlah tenaga kerja tahun 2009 mengalami penurunan sebesar 1,20 persen.

1.2. Manpower

In 2009 oil and gas mining companies workers estimated about 25,898 person including 25,263 Indonesian workers or 97.55 percents to total It shows decreased of 1.20 percent compare to 26,212 workers in 2008.

Gambar/Figure 3
Jumlah Tenaga Kerja Pertambangan Minyak dan Gas Bumi/
Number of Workers of Petroleum and Natural Gas Mining
2005-2009



1.3. Balas Jasa Pekerja

Balas jasa untuk pekerja pada tahun 2009 sebesar Rp 10,83 triliun dirinci atas upah dan gaji sebesar Rp 5,61 triliun, lembur, hadiah, bonus dan sejenisnya sebesar Rp 1,20 triliun dan dana pension, tunjangan social, tunjangan kecelakaan, asuransi dan sejenisnya sebesar Rp 4,02 triliun. Jika dibandingkan dengan tahun 2008 maka jumlah balas jasa yang dikeluarkan perusahaan pertambangan minyak dan gas bumi untuk pekerja mengalami kenaikan sebesar 17,58 persen. Dengan demikian, rata-rata pendapatan seorang pekerja sektor pertambangan minyak dan gas bumi pada tahun

1.3. Compensation of Workers

Compensation of workers in 2009 was Rp. 10.83 trillions which Rp 57.61 trillions was for wages and salarie, Rp 1,20 trillions was for overtime, gift, bonus, etc. and Rp 4,02 trillions was for pension funds, social security, accident allowance, insurance and other benefit.. Compared to 2008, the compensation of workers paid by the oil and natural gas mining companies growth 17.58 percent. In other words, the average income of oil and gas mining company workers in 2009 was about to Rp. 34.84 million a month which means

2009 sebesar Rp 34,84 juta perbulan yang berarti mengalami kenaikan diban-dingkan dengan tahun 2008 yang sebesar Rp 29,28 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 2009 pendapatan bruto mencapai Rp 466,92 triliun. Sedangkan pada tahun 2005 hanya Rp 304,72 triliun, yang berarti mengalami peningkatan rata-rata sebesar 11,26 persen per tahun. Peningkatan pendapatan bruto ini disebabkan adanya kenaikan harga minyak mentah dunia.

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

had increased than 2008 which was Rp.29.28 million a month.

1.4. Gross Output

The gross output is defined as all of goods and services value that received by companies, consists of all of the oil mining revenues, includes the revenues from others activity such as lease/rent of equipments, mining services, sale of goods and sale of the surplus of electric power generated by themselves. The gross output in 2009 reached Rp 466.92 trillions. Whereas in 2005 it was only Rp 304.72 trillions, meaning there was an increased in average of 11.26 percent a year. The increasing gross output due to the risen of crude oil price.

1.5. Intermediate Cost

The intermediate cost is defined as company expenses which used up in a process, such as fuel and lubricant, electricity purchased, spare-parts, stationeries, mining equipments, rent of building and machinery, transportation

dan mesin, ongkos angkutan, jasa dan beberapa biaya lainnya. Jumlah biaya antara pada tahun 2009 sebesar Rp 43,32 triliun, yang berarti mengalami kenaikan dari tahun sebelumnya sebesar Rp 42,75 triliun. Dibandingkan dengan outputnya, biaya antara pertambangan migas tahun 2009 relatif kecil, yaitu hanya 9,28 persen dari 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 pengilangan minyak, utamanya adalah bahan bakar minyak (BBM) disamping kilang lainnya. Produksi BBM utama tampak pada gambar 4. Produksi BBM pada tahun 2009 terbesar adalah minyak solar 107,4 juta barel. Menyusul kemudian premium 72,8 juta barel, minyak tanah 32,2 juta barel, minyak bakar 21,6 juta barel dan minyak diesel 1,1 juta barel. Pada tahun 2008 produksi BBM mencapai 92,8 juta barel, 72,4 juta barel, 53,0 juta barel, 23,1 juta barel, dan 2,0 juta barel masing-masing untuk

cost, repair services, services and other. It was noted that the intermediate input in 2009 reached Rp 43.32 trillions, which increased from Rp 42.75 trillions in 2008. Compared to the its output, the intermediate input was relatively small, which was only 9.28 percent of the total output.

II. PETROLEUM AND GAS REFINERY

2.1. Production

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

Production of Fuels (BBM)

Besides other refinery product, the petroleum refinery produces main fuels (BBM). The production was showed in Figure 4. The most fuels production is ADO, which achieved 107.4 million barrels in 2009. Then followed by 72.8 million barrels of premium, 32.2 million barrels of kerosene, 21.6 million barrels of fuel oil, and 1.1 million barrels of industrial diesel oil (IDO). In 2008, fuels production were 92.8 million barrels, 72.4 million barrels,

solar, premium, minyak tanah, minyak bakar dan minyak diesel. Perkembangan produksi BBM utama tersebut tidak terlalu berfluktuasi dalam lima tahun terakhir. Minyak tanah cenderung turun dengan rata-rata penurunan 23,46 persen per tahun, premium rata-rata naik 0,79 persen per tahun dan minyak solar mengalami penurunan rata-rata 19,28 persen per tahun.

Produksi Non-BBM dan Petrokimia

Secara umum produksi Non-BBM tahun 2009 berkecenderungan meningkat. LSWR dari 30,0 juta barel menjadi 30,3 juta barel. Naptha dari 28,3 juta barrel pada tahun 2008 menjadi 30,2 juta barrel pada tahun 2009.

Produksi Pengilangan Gas

Produksi pengilangan gas tahun 2009 mengalami penurunan dibanding produksi tahun 2008. Liquefied Natural Gas (LNG) naik dari 39,2 juta meter kubik pada tahun 2008 menjadi 44,0 juta meter kubik pada tahun 2009. Sedangkan LPG turun dari 0,54 juta meter kubik pada tahun 2008 menjadi 0,46 juta meter kubik di tahun 2009.

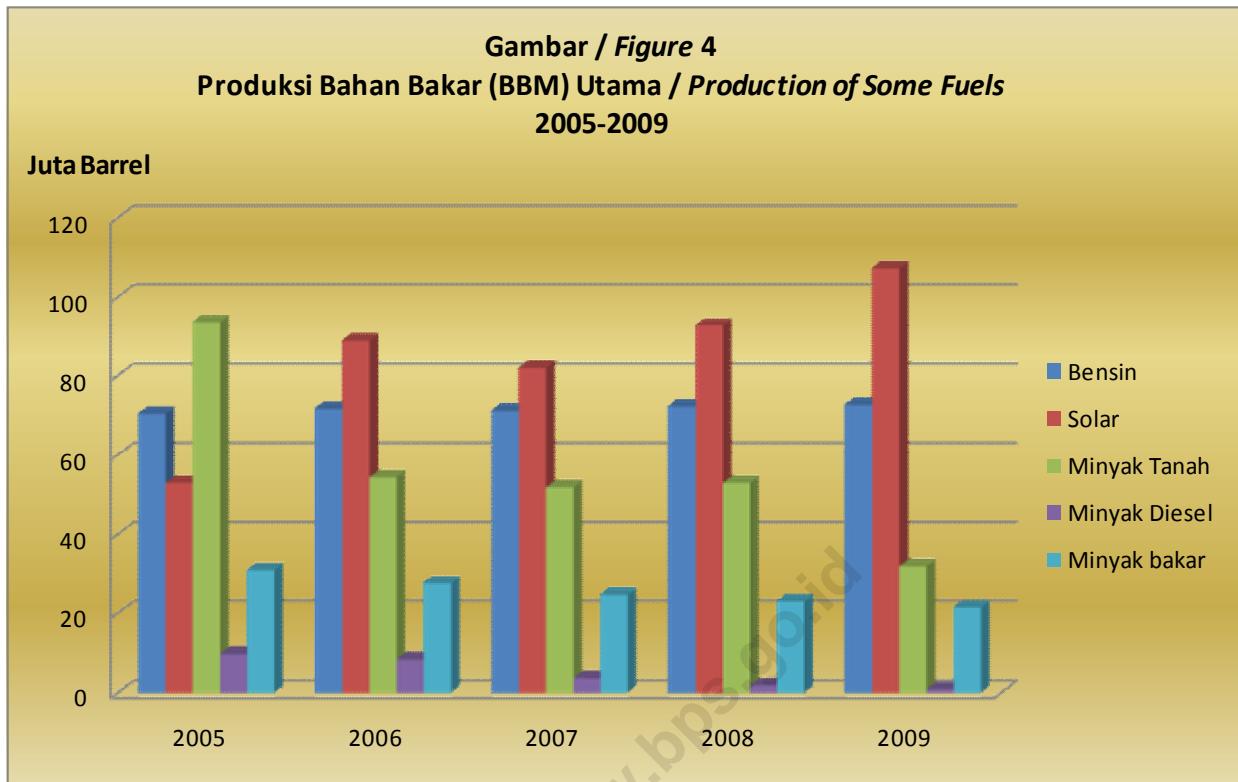
53.0 million barrels, 23.1 million barrels, and 2.0 million barrels for ADO, premium, kerosene, Fuel Oil and IDO respectively. For the last five years the production of BBM was not fluctuative. Kerosene decreased averagely about 23.46 percent per year, premium increased 0.79 percent per year in average and ADO decreased 19.28 percent per year averagely.

Production of Non-Fuels & Petrochemical

Production of Non-Fuels in 2009 increased significantly. LSWR increased from 30.0 million barrels to 30.3 million barrels. Naptha from 28.3 million barrels in 2008 to 30.2 million barrels in 2009.

Production of Gas Refinery

Gas refinery production decreased in 2009 as compared to the 2008. Liquefied Natural Gas (LNG) was decreased from 39.2 million meter cubic in 2008 to 44.0 million meter cubic in 2009. LPG decreased from 0.54 million barrels in 2008 to 0.46 million meter cubic in 2009.



2.2. Tenaga Kerja

Jumlah tenaga kerja perusahaan pengilangan migas pada tahun 2009 mencapai 9.292 orang. Sedangkan pada tahun sebelumnya mencapai 9.786 orang. Dalam lima tahun terakhir, menunjukkan kecenderungan menuurun dengan rata-rata penurunan sebesar 8,51 persen per tahun.

2.3. Balas Jasa Pekerja

Balas jasa untuk pekerja yang dibayarkan perusahaan pada tahun 2009 sebesar Rp 1.722,2 milyar yang mengalami penurunan dari Rp

2.2. Manpower

Number of workers in petroleum and gas refinery companies in 2009 reached 9,292 persons. Whereas in previous year only 9,786 persons. For the last five years, the number of workers decreased about 8.51 percent a year in average.

2.3. Compensation of Workers

Compensation of workers paid by the companies in 2009 was Rp 1 722.2 billion, which increased from Rp 2 097.0 billions in 2008, or it decreased for about 17.87

2.097,0 milyar pada tahun 2008, atau turun sebesar 17,87 persen. Rata-rata pendapatan pekerja pada perusahaan pengilangan pada tahun 2009 sebesar Rp 15,45 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 2009 pendapatan bruto mencapai Rp 353,0 triliun dan pada tahun 2005 hanya Rp 302,9 triliun yang berarti mengalami peningkatan rata-rata sebesar 3,90 persen per tahun.

2.5. Biaya Antara

Besarnya biaya antara perusahaan pengilangan minyak dan gas bumi meliputi banyak komponen seperti penggunaan bahan baku dan penolong, bahan bakar dan pelumas, listrik yang dibeli dan pengeluaran lainnya. Ternyata pada tahun 2009 secara total pengeluaran perusahaan pengilangan minyak dan gas bumi sebesar Rp 192,60 triliun atau sekitar 54,56 persen dari total pendapatan.

percent. The average income of petroleum and gas refinery company workers in 2009 was about to Rp 15.45 million a month which means.

2.4. Gross Output

Gross output of refinery companies are originating 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 electricity generated by themselves.

In 2009 the gross revenues achieved Rp 353.0 trillions and in 2005 it was Rp 302.9 trillions; meaning an average increased of 3.90 percent a year.

2.5. Intermediate Cost

Total intermediate cost of petroleum and natural gas refinery companies consists of component expenditures such as raw material used, fuel and lubricants, electricity purchased and other expenditures. The total expenditures reported in 2009 of petroleum and natural gas refinery companies was Rp 192.60 trillions or about 54.56 percent to total output.

Tabel 1 Nilai Output Perusahaan Pertambangan Minyak dan Gas Bumi, 2005 - 2009
 Table 1 Output Value of Petroleum and Natural Gas Mining Companies, 2005 - 2009

(Jutaan Rupiah / Million Rupiahs)

Uraian Description	2005	2006	2007	2008	2009
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1. Nilai Produksi Value of Goods Produced	303 397 653	290 333 990	387 897 266	447 542 122	465 663 370
2. Nilai Listrik yang Dijual Value of Electricity Sold	11 999	-	-	-	1 974
3. Jasa Pertambangan yang Diterima Dari Pihak Lain Value of Mining Services Rendered	1 145 598	4 459 978	3 301 781	4 739 702	1 259 572
4. Penerimaan Lain Other Receipts	167 820	-	-	-	-
Jumlah/Total	304 723 071	294 793 968	391 199 047	452 281 824	466 924 916

r) Angka diperbaiki / Revised Figures

Tabel 2 Biaya Antara Perusahaan Pertambangan Minyak dan Gas Bumi, 2005 - 2009
 Table 2 Intermediate Cost of Petroleum and Natural Gas Mining Companies, 2005 - 2009

(Jutaan Rupiah / Million Rupiahs)

Uraian Description	2005	2006	2007	2008	2009
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1. Bahan Bakar dan Pelumas <i>Fuel and Lubricant</i>	25 829 372	2 565 469	16 371 967	14 943 312	20 174 304
2. Listrik yang Dibeli <i>Electricity Purchased</i>	19 743	282 776	327 393	350 651	517 380
3. Suku cadang <i>Spareparts</i>	738 571	910 574	846 664	870 865	425 952
4. Alat-alat Kantor <i>Stationeries</i>	650 596	140 183	153 847	141 101	77 078
5. Alat-alat Pertambangan <i>Mining Equipment</i>	95 623	364 763	625 926	623 054	255 652
6. Biaya Pemeliharaan <i>Repair Services</i>	342 072	595 956	1 008 270	1 511 767	1 438 466
7. Balas Jasa Pertambangan <i>Mining Services</i>	1 145 598	4 459 978	3 301 781	4 739 702	1 259 572
8. Sewa Gedung dan Mesin <i>Rent of Building and Machinery</i>	689 210	1 127 480	1 133 984	1 140 831	2 324 320
9. Asuransi <i>Insurance</i>	180 467	613 603	295 165	334 642	345 102
10. Ongkos Pengangkutan <i>Transportation Cost</i>	175 596	408 853	658 484	681 095	789 741
11. Jasa Konsultan <i>Consultance Services</i>	171 903	149 403	405 262	201 506	42 298
12. Jasa-jasa Lainnya <i>Other Services</i>	29 854	535 324	179 386	153 320	32 497
13. Biaya Operasional Penambangan <i>Operational Cost</i>	7 486 788	15 730 562	17 826 289	16 369 573	14 308 006
14. Penelitian dan Pengembangan SDM <i>Research and Human Development</i>	55 119	1 803 500	524 206	534 782	1 300 060
15. Biaya Lainnya <i>Other Costs</i>	28 365	172 213	135 524	155 242	32 736
Jumlah/Total	37 638 876	29 860 637	43 794 148	42 751 443	43 323 164

Tabel 3 Nilai Tambah Perusahaan Pertambangan Minyak dan Gas Bumi, 2005 - 2009

Table Value added of Petroleum and Natural Gas Mining Companies, 2005 - 2009

(Jutaan Rupiah / Million Rupiahs)

Uraian Description	2005	2006	2007	2008	2009
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1. Nilai Output <i>Value of Output</i>	304 723 071	294 793 968	391 199 047	452 281 824	466 924 916
2. Biaya antara <i>Intermediate cost</i>	37 638 876	29 860 637	43 794 148	42 751 443	43 323 164
3. Nilai tambah menurut harga pasar <i>Value added at market price</i>	267 084 195	264 933 331	347 404 899	409 530 381	423 601 752
4. Persentase nilai tambah terhadap nilai output <i>Percentage of value added of output</i>	87.6	89.9	88.8	90.5	90.7
5. Pajak tidak langsung <i>Indirect taxes</i>	33 186	206 824	151 968	113 855	47 498
6. Nilai tambah menurut faktor produksi <i>Value added at factor cost</i>	267 051 009	264 726 507	347 252 931	409 416 526	423 554 254
7. Persentase nilai tambah terhadap nilai output <i>Percentage of value added of output</i>	87.6	89.8	88.8	90.5	90.7

Tabel 4 Banyaknya Pekerja Perusahaan Pertambangan Minyak dan Gas Bumi Menurut Pendidikan dan Kewarganegaraan, 2005 - 2009
 Table 4 Number of Workers of Petroleum and Natural Gas Mining Companies by Education and Citizenship, 2005 - 2009

Tingkat Pendidikan Education Level	2005	2006	2007	2008	2009
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1. Pasca Sarjana / S2, S3 Post Graduate	984	1 802	1 688	1 722	1 660
2. Sarjana dan Diploma (S1/D IV/D III) Diploma and Graduate	7 520	13 773	12 901	13 158	12 685
3. Sampai dengan SLTA Senior High School and Lower	15 748	9 506	10 970	11 066	10 918
Jumlah/Total					
a. WNI/Indonesian	24 252	25 081	25 559	25 946	25 263
b. WNA/Foreigner	1 015	450	309	266	635

Tabel 5 Balas Jasa Pekerja Perusahaan Pertambangan Minyak dan Gas Bumi, 2005 - 2009
 Table Workers Compensation of Petroleum and Natural Gas Mining Companies, 2005 - 2009

(Jutaan Rupiah / Million Rupiahs)

Uraian Description	2005	2006	2007	2008	2009
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1. Upah dan Gaji/ Wages and Salaries	3 273 482	3 968 377	6 405 872	6 347 694	5 607 678
2. Lembur, Hadiah, Bonus dan Sejenisnya Overtime, gift, bonus, etc.	855 986	1 233 931	797 211	1 636 912	1 195 794
3. Dana Pensiun, Tunjangan Sosial, Kecelakaan, Asuransi dan Sejenisnya Pension funds, social security, accident allowance, insurance and other benefit	1 175 009	880 929	1 224 457	1 224 457	4 024 529
Jumlah Balas Jasa Tenaga Kerja Total of Worker Compensation	5 304 477	6 083 237	8 427 540¹⁾	9 209 063¹⁾	10 828 001

Tabel 6 Biaya Operasional Penambangan Perusahaan Pertambangan Minyak dan Gas Bumi, 2005 - 2009
 Table Operational Cost of Petroleum and Natural Gas Mining Companies, 2005 - 2009

(Jutaan Rupiah / Million Rupiahs)

Uraian Description	2005	2006	2007	2008	2009
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1. Biaya Pengeboran <i>Direct Exploration Cost</i>	4 225 971	5 735 084	8 708 419	7 034 229	4 354 880
2. Biaya Produksi <i>Exploitation Cost</i>	3 248 272	9 995 478	8 720 574	8 879 812	9 498 188
3. Bonus Produksi <i>Production Gift</i>	398 484	382 545	397 296	455 532	454 938
Jumlah/Total	7 872 728	16 113 107	17 826 289	16 369 573	14 308 006

Tabel 7 Tenaga Listrik yang Dibangkitkan, Dibeli dan Dijual oleh Perusahaan Pertambangan Minyak dan Gas Bumi, 2005 - 2009
 Table Electricity Generated, Purchased and Sold by Petroleum and Natural Gas Mining Companies, 2005 - 2009

Uraian Description	2005	2006	2007	2008	2009
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1. Tenaga Listrik yang Diproduksi Sendiri <i>Own Production Electricity</i> (000 kWh)	840 416	768 702	2 737 587	2 432 690	2 511 866
2. Tenaga Listrik yang Dibeli dari PLN <i>Electricity Purchased From State Enterprise</i>					
- Banyaknya/Quantity (000 kWh)	6 851	13 042	12 071	9 582	14 768
- Nilai/Value (Rp 000.000)	4 808	12 848	9 486	9 998	14 154
3. Tenaga Listrik yang Dibeli dari Non PLN <i>Electricity Purchased From State Non Enterprise</i>					
- Banyaknya/Quantity (000 kWh)	19 150	276 912	275 370	298 018	575 218
- Nilai/Value (Rp 000.000)	14 935	269 928	317 907	340 653	503 226
4. Tenaga Listrik yang Dijual <i>Electricity Sold</i>					
- Banyaknya/Quantity (000 kWh)	26 248	-	-	-	800
- Nilai/Value (Rp 000.000)	11 999	-	-	-	1 974

Tabel 8 Volume Pemakaian Bahan Bakar dan Pelumas pada Perusahaan Pertambangan Minyak dan Gas Bumi, 2005 - 2009
 Table 8 Volume of Fuel and Lubricant Used by Petroleum and Natural Gas Mining Companies, 2005 - 2009

Jenis Bahan Bakar dan Pelumas <i>Kind of Fuel and Lubricant</i>	Satuan <i>Unit</i>	2005	2006	2007	2008	2009
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1. Avgas/Avtur	Kiloliter	2 740	3 674	3 547	3 494	4 717
2. Premium	Kiloliter	18 170	1 854	36 903	37 674	50 862
3. Solar/ADO	Kiloliter	184 373	189 917	240 401	232 010	313 226
4. Minyak Disel/ <i>Diesel Oil</i>	Kiloliter	15 532	1 899	9 541	14 865	20 069
5. Elpiji/LPG	kg	770 698	2 700	333 596	424 514	573 118
6. Gas Alam <i>Natural Gas</i>	000 Mscf	550 008	33 733	252 772	222 978	301 033
7. Minyak Tanah/ <i>Kerosene</i>	Liter	514 913	350	1 279	1 530	2 066
8. Pelumas <i>Lubricant</i>	Kiloliter	72 700	3 530	16 237	16 678	22 516

Tabel 9 Nilai Pemakaian Bahan Bakar dan Pelumas pada Perusahaan Pertambangan Minyak dan Gas Bumi, 2005 - 2009
 Table Value of Fuel and Lubricant Used by Petroleum and Natural Gas Mining Companies, 2005 - 2009

(Jutaan Rupiah / Million Rupiahs)

Jenis Bahan Bakar dan Perumas Kind of Fuel and Lubricant	2005	2006	2007	2008	2009
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1. Avgas/Avtur	12 330	42 192	26 203	34 076	46 004
2. Premium	81 765	9 363	179 308	182 300	246 115
3. Solar/ADO	792 804	1 037 638	1 326 672	1 296 019	1 749 698
4. Minyak Disel / Diesel Oil	80 456	5 638	47 911	90 392	122 034
5. Elpiji/LPG	1 951	11	2 017	2 566	3 464
6. Gas Alam / Natural Gas	23 090 590	1 405 632	14 349 988	12 895 522	17 409 673
7. Minyak Tanah / Kerosene	2 822	2 034	7 752	9 298	12 553
8. Pelumas / Lubricant	817 872	62 948	239 901	294 476	397 559
9. Lainnya / Others	948 782	13	192 215	138 663	187 203
Jumlah/Total	25 829 372	2 565 469	16 371 967	14 943 312	20 174 304

Tabel 10 Volume Pemakaian Bahan Bakar dan Pelumas Khusus untuk Pembangkit Tenaga Listrik pada Perusahaan Pertambangan Minyak dan Gas Bumi, 2005 - 2009
 Table Volume of Fuel and Lubricant Especially Used for Generating Electricity by Petroleum and Natural Gas Mining Companies, 2005 - 2009

Jenis Bahan Bakar dan Pelumas <i>Kind of Fuel and Lubricant</i>	Satuan <i>Unit</i>	2005	2006	2007	2008	2009
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1. Solar/ADO	Kiloliter	140 892	127 544	123 013	108 332	146 254
2. Minyak Diesel/ <i>Diesel Oil</i>	Kiloliter	7 997	7 239	7 123	12 246	16 533
3. Gas Alam <i>Natural Gas</i>	000 Mscf	515 991	461 676	252 772	209 402	282 704
4. Pelumas <i>Lubricant</i>	Kiloliter	61 719	55 872	13 238	13 142	17 742

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, 2005 - 2009

(Jutaan Rupiah / Million Rupiahs)

Jenis Bahan Bakar dan Perumas Kind of Fuel and Lubricant	2005	2006	2007	2008	2009
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1. Solar/ADO	605 836	239 145	674 877	588 010	793 846
2. Minyak Disel/ Diesel Oil	41 424	12 896	35 940	77 168	104 181
5. Gas Alam Natural Gas	22 938 362	20 523 798	14 349 988	11 865 691	16 019 344
6. Pelumas Lubricant	694 335	628 556	214 554	210 497	284 183
Jumlah/Total	24 279 957	21 404 395	15 275 359	12 741 366	17 201 554

Tabel 12 Beberapa Komponen Biaya Primer pada Perusahaan Pertambangan Minyak dan Gas Bumi, 2005 - 2009
 Table Some of Primary Cost Component by Petroleum and Natural Gas Mining Companies, 2005 - 2009

(Jutaan Rupiah / Million Rupiahs)

Uraian Description	2005	2006	2007	2008	2009
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1. Sewa Tanah <i>Rent of Land</i>	9 278	90 031	209 330	165 266	236 274
2. Pajak tidak langsung/ <i>Indirect Taxes</i>	33 186	206 824	151 968	113 855	47 498
3. Bunga atas pinjaman/ <i>Interest of Loan</i>	1 465	14 152	74 607	69 182	105 753
4. Hadiah, Sumbangan dll/ <i>Gift, Donation, etc.</i>	602 481	1 081 197	107 506	96 264	32 736
6. Biaya Penyusutan/ <i>Depreciation Cost</i>	873 099	838 175	978 261	1 080 808	1 122 145
Jumlah/Total	1 519 509	2 230 379	1 521 672	1 525 375	1 544 406

Tabel 13 Pengadaan dan Penggunaan Minyak Mentah pada Perusahaan Pertambangan Minyak dan Gas Bumi, 2005 - 2009
 Table 13 Stock and Usage of Crude Oil by Petroleum and Natural Gas Mining Companies, 2005 - 2009

Uraian Description	Satuan Unit	2005	2006	2007	2008	2009
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1. Stok Awal <i>Beginning Stock</i>	000 Barel	4 145.1	787.9	1 314.6	1 868.6	2 437.1
2. Produksi Sendiri/ <i>Own Production</i>	000 Barel 000 000 Rp	341 202.6 101 538 482	313 037.2 114 333 707	305 137.4 208 713 982	314 221.7 226 239 623	301 663.4 279 827 373
3. Dipakai Sendiri/ <i>Own Used</i>	000 Barel	13 515.2	15 674.3	15 278.7	15 733.6	16 615
4. Penjualan Dalam Negeri dan Diolah / <i>Domestic Sales and Processed</i>	000 Barel 000 000 Rp	179 117.6 65 420 912	176 325.1 64 400 980	171 873.4 62 775 041	176 992.3 64 644 668	173 370 63 321 732
5. Ekspor / <i>Export</i>	000 Barel 000 US \$	147 157.9 7 465 055	120 325.2 3 850 277	117 250. 3 751 874	120 740.7 3 863 572	105 787 3 385 061
6. Diolah Lebih Lanjut <i>Processed</i>	000 Barel	1 287.5	-	-	-	-
7. Susut / Hilang / <i>Lost</i>	000 Barel	231.9	185.9	181.3	186.7	161.0
8. Stok Akhir Tahun <i>Stock at the end of the year</i>	000 Barel	787.9	1 314.6	1 868.6	2 437.1	8 167.3

Tabel 14 Pengadaan dan Penggunaan Kondensat pada Perusahaan Pertambangan Minyak dan Gas Bumi, 2005 - 2009
 Table 14 Stock and Usage of Condensate by Petroleum and Natural Gas Mining Companies, 2005 - 2009

Uraian Description	Satuan Unit	2005	2006	2007	2008	2009
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1. Stok Awal/ Beginning Stock	000 Barel	14 192.8	20 433.7	25 141.5	17 423.6	9 476.0
2. Produksi Sendiri/ Own Production	000 Barel 000 000 Rp	46 450.9 12 998 820	44 440.2 16 833 059	43 210.6 27 708 797	44 497. 29 812 990	44 649.6 29 915 232
3. Dipakai Sendiri/ Own Used	000 Barel	96.4	78.3	76.3	78.6	68.0
4. Penjualan Dalam Negeri dan Diolah / Domestic Sales and Processed	000 Barel 000 000 Rp	2 684.4 751 191	34 250.1 12 973 253	33 302.2 12 614 207	34 293.6 12 989 737	39 602.5 15 000 651
5. Ekspor/Export	000 Barel 000 US \$	40 684 1 224 203	5 404. 162 608	17 550. 528 085	18 072.5 543 806	13 010 391 475
6. Diolah Lebih Lanjut Processed	000 Barel	-	-	-	-	-
7. Susut/Hilang / Lost	000 Barel	5 566.8	5 105.7	3 965.1	4 083.1	3 282
8. Stok Akhir Tahun/ Stock at the end of the year	000 Barel	20 433.7	25 141.5	17 423.6	9 476.0	1 445.0

Tabel 15 Pengadaan dan Penggunaan Gas Bumi pada Perusahaan Pertambangan Minyak dan Gas Bumi, 2005 - 2009
 Table 15 Stock and Usage of Natural Gas by Petroleum and Natural Gas Mining Companies, 2005 - 2009

Uraian Description	Satuan Unit	2005	2006	2007	2008	2009
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1. Stok Awal <i>Beginning Stock</i>	000 Mmscf	3 039.6	4 292.9	5 942.5	7 512.4	9 496.9
2. Produksi Sendiri <i>Own Production</i>	000 Mmscf 000 000 Rp	2 985.3 161 182 143	2 948.0 159 167 224	2 805.5 151 474 487	2 791.0 191 489 509	2 887.9 155 920 765
3. Dipakai Sendiri/ <i>Own Used</i>	000 Mmscf	315.0	325.4	309.7	391.5	389.0
4. Penjualan Dalam Negeri dan Diolah / <i>Domestic Sales and Processed</i>	000 Mmscf 000 000 Rp	309.5 16 712 544	475.2 25 656 618	452.2 24 414 821	571.7 30 864 609	643.0 34 716 342
5. Ekspor / <i>Export</i>	000 Mmscf 000 US \$	340.3 2 551 834	491.0 2 567 930	467.3 2 443 979	590.8 3 089 623	654.0 3 420 420
6. Diolah Lebih Lanjut <i>Processed</i>	000 Mmscf	1 248.	-	-	-	-
7. Susut/Hilang / <i>Lost</i>	000 Mmscf	6.8	6.8	6.5	8.2	8.0
8. Stok Akhir Tahun/ <i>Stock at the end of the year</i>	000 Mmscf	4 292.9	5 942.5	7 512.4	9 496.9	10 690.8

Tabel 16 Jumlah Biaya Pemulihan/Pemeliharaan Tata Lingkungan oleh Perusahaan Pertambangan Minyak dan Gas Bumi, 2005 - 2009
 Table Total Cost of Environment Maintenance by Petroleum and Natural Gas Mining Companies, 2005 - 2009

(Jutaan Rupiah / Million Rupiahs)

Uraian Description	2005	2006	2007	2008	2009
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1. Tata Tanah/ Land System	152 343	12 091	68 652	116 745	82 502
2. Tata Air/ Water System	184 301	45 937	112 365	248 548	12 356
3. Restorasi/ Restoration	83 884	6 586	258 971	218 742	17 682
Jumlah/Total	420 528	64 614	439 988	584 035	112 540

Tabel 17 Produksi Minyak Mentah , Kondensat, dan Gas Bumi per Bulan pada Pertamina dan Perusahaan Kontrak Bagi Hasil, 2005 - 2009
 Table 17 Production of Crude Oil, Condensate, Natural Gas per Month by Pertamina and Production Sharing Contractors, 2005 - 2009

Bulan Month	Minyak Mentah Crude Oil (000 Barel)	Kondensat Condensate (000 barel)	Gas Bumi Natural Gas (Mmscf)
(1)	(2)	(3)	(4)
2005	341 202.6	46 450.9	2 985 341.0
2006	313 037.2	44 440.2	2 948 021.6
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
Januari / January	26 195.8	3 840.7	250 778.4
Pebruari / February	24 313.2	3 614.9	232 755.4
Maret / March	26 446.8	3 799.8	253 181.1
April / April	24 709.2	3 736.1	236 546.9
Mei / May	25 544.2	3 731.5	244 540.1
Juni / June	24 751.9	3 771.7	236 955.1
Juli / July	25 255.5	3 988.1	241 777.0
Agustus / August	24 883.2	3 745.5	238 212.2
September / September	24 805.4	3 212.7	237 467.4
Oktober / October	24 552.2	3 788.1	235 043.5
Nopember / November	25 052.1	3 694.6	239 829.2
Desember / December	25 154.1	3 726.0	240 805.9

Tabel 18 Biaya Antara Untuk Perusahaan Pengilangan Minyak dan Gas, 2005 - 2009
 Table Intermediate Cost of Petroleum and Gas Refinery, 2005 - 2009

(Jutaan Rupiah / Million Rupiahs)

Uraian Description	2005	2006	2007	2008	2009
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1. Bahan baku dan bahan penolong / <i>Raw materials</i>	102 038 436	131 042 608	152 724 731	152 273 776	175 504 232
2. Bahan bakar dan pelumas / <i>Fuels and Lubricants</i>	8 546 665	7 083 033	8 901 784	14 383 760	15 455 928
3. Listrik yang dibeli / <i>Electricity purchased</i>	2 359	3 035	2 162	2 100	2 373
4. Suku cadang / <i>Spareparts</i>	114 139	81 975	68 040	56 475	73 498
5. Alat-alat kantor / <i>Stationeries</i>	83 373	278 947	248 263	303 437	254 181
6. Alat-alat pengilangan / <i>Refining equipment</i>	104 118	302 416	330 889	781 760	574 657
7. Biaya pemeliharaan / <i>Repair services</i>	186 826	131 147	107 190	88 205	117 301
8. Asuransi / <i>Insurance</i>	187 472	143 130	121 924	131 919	147 846

Tabel 18 Lanjutan
 Table Continued

(Jutaan Rupiah / Million Rupiahs)

Uraian Description	2005	2006	2007	2008	2009
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
9. Sewa kendaraan, gedung dan mesin <i>Rent of building, vehicles and machinery</i>	61 595	915 933	812 897	45 716	212 671
10. Ongkos angkutan / <i>Transportation cost</i>	43 207	44 250	39 383	13 827	25 824
11. Biaya pergudangan, pos dan telekomunikasi <i>Warehouse, post and telecommunication cost</i>	16 572	432 911	385 291	10 640	91 006
12. Jasa konsultan / <i>Consultance services</i>	50 408	52 601	46 815	12 749	28 256
13. Biaya penelitian dan pengembangan sumber daya manusia <i>Research and human resources cost</i>	43 786	45 047	40 092	43 834	44 324
14. Biaya lainnya / <i>Other costs</i>	176 005	51 800	46 713	18 202	64 717
JUMLAH / TOTAL	111 654 962	140 608 833	163 876 173	168 166 400	192 596 814

Tabel 19 Nilai Tambah Untuk Perusahaan Pengilangan Minyak dan Gas, 2005 - 2009
 Table Value Added of Petroleum and Gas Refinery, 2005 - 2009

(Jutaan Rupiah / Million Rupiahs)

Uraian Description	2005	2006	2007	2008	2009
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1. Nilai output / <i>Output value</i>	302 930 202	310 054 527	334 570 303	337 188 658	353 008 709
2. Biaya Antara / <i>Intermediate cost</i>	111 654 962	140 608 833	163 876 173	168 166 400	192 596 814
3. Nilai tambah menurut harga pasar <i>Value added at market price</i>	191 275 240	169 445 694	170 694 130	169 022 259	160 411 894
4. Persentase nilai tambah terhadap nilai output <i>Percentage of value added of output</i>	63.1	54.7	51.0	50.1	45.4
5. Pajak tak langsung / <i>Indirect taxes</i>	66 174	64 527	59 169	59 169	55 667
6. Nilai tambah menurut harga faktor <i>Value added at factor price</i>	191 209 067	169 381 167	170 634 961	168 963 090	160 356 228
7. Persentase nilai tambah terhadap nilai output <i>Percentage of value added of output</i>	63.1	54.6	51.0	50.1	45.4

Table 20 Banyaknya Pekerja Produksi dan Lainnya Perusahaan Pengilangan Minyak dan Gas Menurut Pendidikan, 2005 - 2009
 Table Number of Production and Other Workers of Petroleum and Gas Refinery by Education , 2005 - 2009

(Orang/ Person)

Tingkat Pendidikan Education Level	2005	2006	2007	2008	2009
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1. Pasca Sarjana / S2, S3 Post Graduate	281	276	322	192	106
2. Sarjana dan Diploma (S1/D IV/D III)	5 048	4 960	5 788	3 454	1 905
3. Sampai dengan SLTA Senior High School and Lower	7 932	7 746	7 632	6 140	7 281
Jumlah / Total	13 261 ⁰⁾	12 982	13 742	9 786	9 292

Tabel 21 Balas Jasa Pekerja Pada Perusahaan Pengilangan Minyak dan Gas, 2005 - 2009
 Table Compensation of Petroleum and Gas Refinery Workers, 2005 - 2009

(Jutaan Rupiah / Million Rupiahs)

Uraian Description	2005	2006	2007	2008	2009
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1. Upah dan gaji / <i>Wages and Salaries</i>	824 127	800 123	907 422	1 407 403	1 080 618
2. Upah lembur, hadiah, bonus dan upah lainnya <i>Wages of over time, reward, bonus and other</i>	165 423	105 391	93 996	451 760	352 314
3. Dana pensiun dan tunjangan Lainnya <i>Pensiun fund and other benefits</i>	129 476	269 128	416 381	237 847	289 313
JUMLAH / TOTAL	1 119 026	1 174 642	1 417 799	2 097 010	1 722 245

Tabel 22 Volume Pemakaian Bahan Bakar dan Pelumas Pada Perusahaan Pengilangan Minyak dan Gas, 2005 - 2009
 Table Fuel and Lubricant Used by Petroleum and Gas Refinery, 2005 - 2009

Jenis Bahan Bakar dan Pelumas <i>Kind of Fuel and Lubricant</i>	Satuan <i>Unit</i>	2005	2006	2007	2008	2009
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1. Bensin / <i>Premium</i>	Kiloliter	1 821	1 123	1 113	1 509	1 154
2. Minyak Tanah / <i>Kerosene</i>	Kiloliter	54	55	49	-	-
3. Solar / <i>HSD/ADO</i>	Kiloliter	8 292	8 250	7 353	7 902	7 432
4. Ref. Fuel Gas	Kiloliter	352 291	811 502	1 142 310	1 142 310	1 537 319
5. Ref. Fuel Oil	Kiloliter	1 734 994	1 614 598	2 168 052	2 168 052	2 384 581
6. Elpiji / <i>LPG</i>	Ton	3 480	3 527	3 814	852	1 019
7. Gas Alam / <i>Natural Gas</i>	MMscf	95 677	71 250	79 984	1 505 186	1 497 339
8. Pelumas / <i>Lubricant</i>	Kiloliter	1 795	1 384	2 658	172	664

Tabel 23 Nilai Pemakaian Bahan Bakar dan Pelumas Pada Perusahaan Pengilangan Minyak dan Gas, 2005 - 2009
 Table Value of Fuel and Lubricant Used by Petroleum and Gas Refinery, 2005 - 2009

(Jutaan Rupiah / Million Rupiahs)

Jenis Bahan Bakar dan Pelumas <i>Kind of Fuel and Lubricant</i>	2005	2006	2007	2008	2009
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1. Bensin / Premium	9 114	5 655	5 570	8 297	6 525
2. Minyak Tanah / Kerosene	250	138	227	-	-
3. Solar / HSD/ADO	36 295	40 550	32 184	40 065	38 009
4. Ref. Fuel Gas	495 776	1 186 372	1 670 057	2 528 282	3 115 422
5. Ref. Fuel Oil	2 226 600	2 321 155	3 117 659	3 522 382	3 967 911
6. Elpiji / LPG	919 064	19 315	20 887	1 790	447 298
7. Gas Alam / Natural Gas	4 114 126	2 921 240	3 439 312	7 726 857	7 389 450
8. Pelumas / Lubricant	19 749	25 155	29 238	4 178	8 923
9. Lainnya / Others	725 691	563 453	586 650	551 909	482 389
JUMLAH / TOTAL	8 546 665	7 083 033	8 901 784	14 383 760	15 455 928

Tabel 24 Volume Pemakaian Bahan Bakar dan Pelumas Khusus Untuk Pembangkit Tenaga Listrik Pada Perusahaan Pengilangan Minyak dan Gas, 2005 - 2009
 Table Fuel and Lubricant Used for Generating Electricity by Petroleum and Gas Refinery, 2005 - 2009

Jenis Bahan Bakar dan Pelumas <i>Kind of Fuel and Lubricant</i>	Satuan <i>Unit</i>	2005	2006	2007	2008	2009
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1. Solar <i>HSD/ADO</i>	Kiloliter	4 917	4 256	3 685	1 394	778
2. <i>Ref. Fuel Gas</i>	Kiloliter	187 259	166 660	148 328	132 012	112 546
3. <i>Ref. Fuel Oil</i>	Kiloliter	573 847	510 724	454 544	404 545	344 893
4. Gas Alam <i>Natural Gas</i>	MMscf	14 355	12 776	11 371	10 120	8 628
5. Pelumas <i>Lubricant</i>	Kiloliter	248	220	195	153	126

Tabel 25 Nilai Pemakaian Bahan Bakar dan Pelumas Khusus Untuk Pembangkit Tenaga Listrik Pada Perusahaan Pengilangan Minyak dan Gas, 2005 - 2009
 Table Value of Fuel and Lubricant Especially Used for Generating Electricity by Petroleum and Gas Refinery, 2005 - 2009

(Jutaan Rupiah / Million Rupiahs)

Jenis Bahan Bakar dan Pelumas <i>Kind of Fuel and Lubricant</i>	2005	2006	2007	2008	2009
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1. Solar / HSD/ADO	10 326	8 937	16 129	7 662	10 564
2. Ref. Fuel Gas	207 258	184 460	164 169	146 110	124 566
3. Ref. Fuel Oil	635 134	565 269	503 090	381 728	315 706
4. Gas Alam / Natural Gas	617 279	549 380	488 946	370 996	306 830
5. Pelumas / Lubricant	27 289	4 070	3 544	3 544	8 329
JUMLAH / TOTAL	1 497 286	1 312 116	1 175 878	910 040	765 993

Tabel 26 Beberapa Komponen Biaya Primer Perusahaan Pengilangan Minyak dan Gas, 2005 - 2009
 Table Some of Primary Cost Component by Petroleum and Gas Refinery, 2005 - 2009

(Jutaan Rupiah / Million Rupiahs)

Uraian Description	2005	2006	2007	2008	2009
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1. Balas Jasa Pekerja <i>Compensation of Workers</i>	1 119 026	1 174 642	1 417 799	2 097 010	1 722 245
2. Sewa Tanah / <i>Rent of Land</i>	351	375	312	9 168	9 149
3. Pajak Langsung / <i>Direct Taxes</i>	66 174	64 527	59 169	59 169	55 667
4. Pajak Tak Langsung / <i>Indirect Taxes</i>	211 005	81 184	54 861	106 177	30 251
5. Bunga Atas Pinjaman / <i>Interest</i>	383 970	387 543	409 434	263 640	276 372
6. Hadiah dan Sejenisnya <i>Gifts, Donation, etc</i>	-	66 367	-	-	-
7. Biaya Penyusutan / <i>Depreciation Cost</i>	85 610	83 116	47 816	47 816	28 919
JUMLAH / TOTAL	1 866 136	1 791 387	1 989 391	2 582 980	2 122 602

Tabel 27 Banyaknya Pemakaian Bahan Baku dan Penolong Pada Pengilangan Minyak dan Gas, 2005 - 2009
 Table Quantity of Raw Material Used by Petroleum and Gas Refinery, 2005 - 2009

Jenis Bahan Bakar dan Pelumas <i>Kind of Fuel and Lubricant</i>	Satuan <i>Unit</i>	2005	2006	2007	2008	2009
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1 Minyak Mentah / <i>Crude Oil</i>	000 Barrel	210 948	368 197	312 130	375 220	432 462
2 Kondensat/ <i>Condensate</i>	000 Barrel	14 233	10 524	18 010	25 316	27 205
3 Gas Alam/ <i>Natural Gas</i>	MMscf	14 464	7 959	22 957	25 728	29 975
4 <i>Kerosene</i>	Barrel	138 689	123 433	230 575	246 691	292 634
5 Elpiji / <i>LPG</i>	Barrel	153 106	136 265	254 544	272 335	323 054
6 <i>HVGO</i>	Barrel	1 264 875	1 125 739	2 102 896	2 249 873	2 668 883
7 <i>HOMC</i>	Barrel	4 272 057	3 802 131	7 102 432	7 598 840	9 014 027
8 <i>LOMC</i>	Barrel	256 620	228 392	426 639	456 458	541 467

Tabel 28 Nilai Pemakaian Bahan Baku dan Penolong Pada Pengilangan Minyak dan Gas, 2005 - 2009
 Table Value of Raw Material Used by Petroleum and Gas Refinery, 2005 - 2009

(Jutaan Rupiah / Million Rupiahs)

Jenis Bahan Bakar dan Pelumas <i>Kind of Fuel and Lubricant</i>	2005	2006	2007	2008	2009
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1 Minyak Mentah / <i>Crude Oil</i>	85 608 103	117 020 800r)	126 670 333	152 273 776	175 504 232
2 Kondensat / <i>Condensate</i>	2 995 037	2 214 530	3 789 855	5 327 364	5 724 773
3 Gas Alam / <i>Natural Gas</i>	650 901	429 166	1 033 065	1 157 778	1 348 860
4 <i>Kerosene</i>	40 473	36 021	67 288	71 991	85 398
5 Elpiji/LPG	57 059	50 782	94 862	101 492	120 393
6 <i>HVGO</i>	26 411	23 506	20 920	46 979	44 233
7 <i>HOMC / LOMC</i>	1 412 848	1 257 435	2 348 906	1 542 964	2 010 993
8 <i>Lainnya / Others</i>	11 247 604	10 010 367	18 699 502	20 006 460	23 732 409
JUMLAH / TOTAL	102 038 436	131 042 608	152 724 731	152 273 776	175 504 232

Tabel 29 Banyaknya Produksi Menurut Jenis Pengilangan, 2005 - 2009
 Table 29 Quantity of Goods Produced by Type of Refinery, 2005 - 2009

Jenis Bahan Bakar dan Pelumas <i>Kind of Fuel and Lubricant</i>	Satuan <i>Unit</i>	2005	2006	2007	2008	2009
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Pengilangan Minyak / Petroleum Refinery						
1. Avgas/Aviation Gasoline	000 Barrel	34	31	30	59	57
2. Avtur/Aviation Turbo	000 Barrel	10 686	10 645	8 190	18 306	17 058
3. Bensin/Premium	000 Barrel	70 548	71 822	71 337	72 404	72 799
4. Minyak Tanah / Kerosene	000 Barrel	93 689	54 424	51 934	53 040 ¹⁾	32 163
5. Solar/ADO	000 Barrel	53 039	88 892	82 120	92 812	107 353
6. Minyak Diesel / IDO	000 Barrel	8 559	3 867	2 267	2 036	1 110
7. Minyak Bakar/Fuel Oil	000 Barrel	27 752	24 757	24 795	23 084	21 605
8. Pertamina	000 Barrel	1 700	1 632	2 754	1 523	2 050
9. PertaminaPlus	000 Barrel	432	415	951	387	647
10. Naptha	000 Barrel	21 216	25 573	25 155	28 270	30 239
11. Residu/LSWR	000 Barrel	28 965	31 036	29 472	30 033	30 287
12. Elpiji/LPG	000 Barrel	8 457	9 289	8 905	8 054	8 278
13. Lube Base Oil	000 Barrel	2 404	2 734	2 814	2 836	3 041
14. Ready Wax	000 Barrel	208	200	5	8	94
15. Green Coke	000 Barrel	2 040	1 958	1 978	1 911	1 880
16. Asphalt	000 Barrel	2 615	2 510	2 840	2 395	2 508
Pengilangan Gas / Gas Refinery						
1. LNG	000 M3	52 147	49 446	44 007	39 166	44 002
Liquid Natural Gas	Mmscf	1 093 702	973 395	866 322	771 026	926 612
2. Kondensat/Condensate	000 Barrel	6 275	5 584	4 970	4 423	3 771
3. Elpiji / LPG	000 M3	770	685	610	543	463
4. Gas Alam/Natural Gas	000 Barrel	463 822	412 802	367 394	326 980	276 766

Tabel 30 Nilai Produksi Menurut Jenis Pengilangan, 2005 - 2009
 Table Value of Goods Produced by Type of Refinery, 2005 - 2009

(Jutaan Rupiah / Million Rupiahs)

Jenis Bahan Bakar dan Pelumas Kind of Fuel and Lubricant	2005	2006	2007	2008	2009
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
Pengilangan Minyak Petroleum Refinery	189 279 021	203 832 815	244 547 204	257 068 099	284 702 191
1. Avgas/Aviation Gasoline	24 004	21 779	43 623	85 793	95 603
2. Avtur/Aviation Turbo	7 536 835	7 557 058	11 909 181	26 618 982	28 805 155
3. Bensin / Premium	22 381 377	34 839 497	62 380 283	63 313 316	83 312 769
4. Minyak Tanah / Kerosene	31 354 263	33 322 632	20 642 467	19 011 122	13 655 224
5. Solar/ADO	26 085 261	35 256 632	62 670 042	70 829 663	89 122 054
6. Minyak Diesel/IDO	3 989 281	1 320 087	2 600 185	2 865 436	2 170 888
7. Minyak Bakar / Fuel Oil	8 879 256	8 267 073	8 607 850	6 279 892	6 144 189
8. Pertamina	507 223	837 111	2 846 080	1 573 921	2 743 350
9. PertaminaPlus	134 306	86 646	1 329 799	541 149	1 138 896
10. Naptha	9 427 205	9 057 994	6 688 274	6 744 189	5 374 724
11. Residu/LSWR	12 236 052	11 574 536	9 301 701	9 478 759	8 011 583
12. Elpiji/LPG	4 669 330	5 117 229	4 906 062	4 437 218	4 555 584
13. Lube Base	1 706 640	1 941 073	1 997 871	2 013 490	2 159 106
14. Lainnya / Others	60 347 988	54 633 467	48 623 786	43 275 169	37 413 068
Pengilangan Gas / Gas Refinery	113 651 181	106 221 712	90 023 099	80 120 559	68 306 518
1. LNG/Liquid Natural Gas	87 147 247	82 633 210	69 029 334	61 436 107	52 377 151
2. Kondensat / Condensate	3 135 886	2 790 939	2 483 935	2 210 702	1 884 727
3. Elpiji / LPG	3 423 682	3 047 077	2 711 898	2 413 589	2 057 697
4. Gas Alam / Natural Gas	19 944 366	17 750 486	15 797 932	14 060 160	11 986 943

Tabel 31 Produksi Bulanan Bahan Bakar Minyak (BBM) Utama, 2005 - 2009
 Table Monthly Production of Fuels (BBM), 2005 - 2009

(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)
2005	70 548 410	53 039 045	93 689 158	9 917 836	31 157 894
2006	71 821 725	88 891 662	54 423 505	8 558 763	27 752 094
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 ¹⁾	2 036 150	23 083 618
Januari / January	6 349 438	7 350 211	5 009 544	64 715	2 055 328
Pebruari / February	6 618 982	7 114 845	4 224 705	139 174	2 016 324
Maret / March	6 052 480	7 638 643	4 480 282	51 678	2 402 311
April / April	6 543 622	7 251 719	5 001 273	319 971	1 716 856
Mei / May	5 589 575	7 405 464	3 534 607	200 228	2 071 843
Juni / June	5 589 575	7 819 206	5 117 167	167 650	2 082 655
Juli / July	6 213 145	8 836 325	4 141 173	201 730	2 105 714
Agustus / August	5 889 367	8 697 380	4 513 983	162 964	1 539 418
September / September	5 423 512	8 447 748	4 777 857	265 443	1 610 713
Oktober / October	6 377 298	8 656 056	4 660 493	118 526	2 143 756
Nopember / November	5 804 254	7 403 110	4 268 707	107 270	1 541 999
Desember / December	5 952 937	6 191 645	3 310 644	236 801	1 796 702
2009	72 798 500	107 352 500	32 162 500	1 109 881	21 605 453
Januari / January	6 384 017	8 501 708	3 037 672	35 275	1 923 714
Pebruari / February	6 655 029	8 229 470	2 561 764	75 862	1 887 208
Maret / March	6 085 442	8 835 326	2 716 740	28 169	2 248 478
April / April	6 579 259	8 387 786	3 032 657	174 412	1 606 916
Mei / May	5 620 016	8 565 618	2 143 304	109 142	1 939 172
Juni / June	5 620 016	9 044 177	3 102 932	91 384	1 949 292
Juli / July	6 246 982	10 220 639	2 511 112	109 961	1 970 874
Agustus / August	5 921 440	10 059 927	2 737 175	88 830	1 440 841
September / September	5 453 049	9 771 187	2 897 183	144 690	1 507 570
Oktober / October	6 412 029	10 012 129	2 826 016	64 607	2 006 480
Nopember / November	5 835 864	8 562 894	2 588 446	58 472	1 443 256
Desember / December	5 985 357	7 161 639	2 007 499	129 077	1 681 650