

TIM PENYUSUN / *TEAM MEMBERS*

Editor / *Editors* :

DR. Dedi Walujadi, SE, MA
Sri Andayani, S.Si, M.Stat

Penulis / *Contributors* :

Sri Andayani, S.Si, M.Stat
Fajar Handayani, S.St

Pengolah Data / *Data Processing*:

Fajar Handayani, S.St
Siti Wuryani
Eni Rohaeni

DAFTAR ISI / CONTENTS

	Halaman/ Page
Kata Pengantar / <i>Foreword</i>	i
Daftar Isi / <i>Contents</i>	iii
Penjelasan Umum / <i>General Explanation</i>	ix
Ringkasan / <i>Resume</i>	xix
Tabel-tabel / <i>Tables</i>	
1. Nilai output, biaya antara dan nilai tambah perusahaan pertambangan non migas 2002 - 2006 <i>Value of output, intermediate cost and value added of non petroleum and natural gas mining companies 2002 - 2006</i>	1 - 11
2. Nilai output menurut jenis bahan tambang 2002 - 2006 <i>Value of output by kind of minerals 2002 - 2006</i>	12
3. Biaya antara pada perusahaan pertambangan non migas 2002 - 2006 <i>Intermediate cost by non petroleum and natural gas mining companies 2002 - 2006</i>	13
4. Banyaknya pekerja produksi dirinci atas pendidikan dan kewarganegaraan pada perusahaan pertambangan non migas 2002 - 2006 <i>Number of production workers by education and citizenship of non petroleum and natural gas mining companies 2002 - 2006</i>	14
5. Banyaknya pekerja lainnya dirinci atas pendidikan dan kewarganegaraan pada perusahaan pertambangan non migas 2002 - 2006 <i>Number of other workers by education and citizenship of non petroleum and natural gas mining companies 2002 - 2006</i>	15
6. Banyaknya pekerja produksi dan lainnya dirinci atas pendidikan dan kewarganegaraan pada perusahaan pertambangan non migas 2002 - 2006 <i>Number of production and other workers by education and citizenship of non petroleum and natural gas mining companies 2002 - 2006</i>	16

7.	Balas jasa pekerja pada perusahaan pertambangan non migas 2002 - 2006 <i>Workers Compensation of non petroleum and natural gas mining companies 2002 - 2006</i>	17
8.1	Banyaknya hari orang pekerja borongan menurut jenis bahan tambang 2002 - 2006 <i>Number of mandays of contract workers by kind of mineral 2002 - 2006</i>	18
8.2	Upah pekerja borongan yang dibayarkan menurut jenis bahan tambang 2002 - 2006 <i>Total wages of contract workers that be paid by kind of mineral 2002 - 2006</i>	19
9.	Total Iuran pertambangan menurut jenis bahan tambang 2002 - 2006 <i>Total mining contribution by kind of mineral 2002 - 2006</i>	20
10.	Banyaknya perlengkapan mesin tenaga dan motor listrik pada perusahaan pertambangan non minyak dan gas bumi 2002 - 2006 <i>Number of machineries and electric motors of non petroleum and natural gas mining companies 2002 - 2006</i>	21
11.	Tenaga listrik yang dibangkitkan, dibeli dan dijual oleh perusahaan pertambangan non minyak dan gas bumi 2002 - 2006 <i>Electricity generated, purchased and sold by non petroleum and natural gas mining companies 2002 - 2006</i>	22
12.	Pemakaian bahan bakar and pelumas pada perusahaan pertambangan non minyak dan gas bumi 2002 - 2006 <i>Fuel and lubricant used by non petroleum and natural gas mining companies 2002 - 2006</i>	23
13.	Nilai pemakaian bahan bakar dan pelumas pada perusahaan pertambangan non minyak dan gas bumi 2002 - 2006 <i>Value of fuel and lubricant used by non petroleum and natural gas mining companies 2002 - 2006</i>	24
14.	Pemakaian bahan bakar dan pelumas khusus untuk pembangkit tenaga listrik pada perusahaan pertambangan non minyak dan gas bumi 2002 - 2006 <i>Fuel and lubricant used especially for generating electricity by non petroleum and natural gas mining companies 2002 - 2006</i>	25
15.	Nilai pemakaian bahan bakar dan pelumas khusus untuk pembangkit tenaga listrik pada perusahaan pertambangan non minyak dan gas bumi 2002 - 2006 <i>Value of fuel and lubricant used especially for generating electricity by non petroleum and natural gas mining companies 2002 - 2006</i>	26

16.	Pemakaian bahan peledak pada perusahaan pertambangan non minyak dan gas bumi 2002 - 2006 <i>Number of explosive used by non petroleum and natural gas mining companies 2002 - 2006</i>	27
17.	Nilai pemakaian bahan peledak pada perusahaan pertambangan non minyak dan gas bumi 2002 - 2006 <i>Value of explosive used by non petroleum and natural gas mining companies 2002 - 2006</i>	28
18.	Jumlah pemakaian bahan penyundut menurut jenis bahan tambang 2002 - 2006 <i>Total number of detonators used by kind of mineral 2002 - 2006</i>	29
19.	Nilai pemakaian bahan penyundut menurut jenis bahan tambang 2002 - 2006 <i>Value of detonator used by kind of mineral 2002 - 2006</i>	30
20.	Beberapa komponen biaya primer pada perusahaan pertambangan non migas 2002 - 2006 <i>Some of primary cost component of non petroleum and natural gas mining companies 2002 - 2006</i>	31
21.	Pengadaan dan penggunaan menurut jenis bahan tambang 2002 - 2006 <i>Stock and usage by kind of mineral 2002 - 2006</i>	32 - 53
22.	Total biaya pemulihan/pemeliharaan tata lingkungan menurut jenis bahan tambang 2002 - 2006 <i>Total cost of environment maintenance by kind of mineral 2002 - 2006</i>	54
23.	Produksi tahunan (tahun kalender) menurut jenis bahan tambang 2002 - 2006 <i>Yearly production (calender year) by kind of mineral 2002 - 2006</i>	55

PENJELASAN UMUM

General Explanation

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

PENJELASAN UMUM

GENERAL EXPLANATION

I. PENDAHULUAN

Survei Tahunan Perusahaan Pertambangan Non Minyak dan Gas Bumi (Migas) diselenggarakan oleh Badan Pusat Statistik (BPS) di seluruh Indonesia sejak tahun 1980. Publikasi ini memuat data tentang kegiatan Perusahaan Pertambangan Non Minyak dan Gas Bumi selama periode tahun 2002 - 2006, 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 perusahaan-perusahaan negara, swasta maupun kontraktor asing.

I. INTRODUCTION

The Annual Non Petroleum and Natural Gas Mining Companies Survey in Indonesia has been conducted by BPS - Statistics Indonesia since 1980. This publication contains data on the Non Petroleum and Natural Gas Companies 2002 -2006 which the enumeration was done at the beginning of the 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 presented in this publication were processed from exploration/production unit of state and private establishments and foreign contractors.

II. RUANG LINGKUP

Perusahaan pertambangan non migas yang dicakup dalam survei ini adalah perusahaan yang mempunyai izin eksplorasi dan atau eksploitasi di seluruh Indonesia. Ada beberapa penggolongan izin dan kerja sama dalam penambangan non minyak dan gas bumi yang sampai saat ini masih berlaku, yaitu; Kuasa Pertambangan, Perjanjian Karya Pengusahaan Pertambangan Batubara (PKP2B) dan Kontrak Karya.

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

- A. Golongan Bahan Galian Strategis**, meliputi minyak bumi, bitumen cair, lilin bumi, gas alam, bitumen padat, aspal, antrasit, batubara, batubara muda, nikel, kobalt, timah, uranium, radium, thorium dan bahan galian radioaktif lainnya.
- B. Golongan Bahan Galian Vital**, meliputi besi, mangan, molibden, khrom, wolfram, vanadium, titan, bauksit, tembaga, timbal, seng, emas, platina, perak, air raksa, intan, arsen, antimony, bismut, berillium,

II. SCOPE

The mining companies covered in this survey were the non oil and gas companies, which already had an exploration and or exploitation licence in Indonesia. There are several categories licences of non oil dan gas mining, such as Mining Autorization, Coal Mining Agreement and Mining Contracts

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

- A. Group of Strategic Minerals**, consist of oil (crude oil and condensate), liquid bitumen, natural wax, natural gas, solid bitumen, asphalt, antrasite, hard coal, lignite, nickel, cobalt, tin, uranium, radium, thorium and other radioactive minerals.
- B. Group of Vital Minerals**, consist of iron, manganese, molibden, chrom, wolfram, vanadium, titan, bauxite, copper, zinc, gold, platinum, silver, diamond, arsin, antimony, bismuth, berillium, corondum,

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 non minyak dan gas bumi, sedangkan pertambangan minyak dan gas bumi diterbitkan tersendiri. Untuk pertambangan rakyat skala kecil, survei dilaksanakan secara terpisah.

III. KONSEP DAN DEFINISI

zircon, quartz crystal, criolite, fluorspar, barite, iodine, brom, chlor, sulfur, yttrium, rhutenium, cerium and other metal.

C. Group of Other Minerals, consist of *nitrates, phosphates, halite, asbestos, talc, mica, 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 non petroleum and natural gas, whereas the mining statistics of petroleum and natural gas is published separately. For small scale mining, the survey is conducted separately.

III. CONCEPT AND DEFINITION

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.

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.

Some activities such as splitting, melting, clearing and all processes of mining and

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

quarrying activities are classified as manufacturing.

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

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

3. The Steps of Mining Activities

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

Prospecting

Prospecting is a research activity to find the economic minerals.

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.

Eksplorasi

Eksplorasi 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

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

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/refining unit even to marketing place.

Processing/Purification/Refining

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

IV. DATA COLLECTION METHOD

IV. METODE PENGUMPULAN DATA

Metode pengumpulan data survei pertambangan merupakan perpaduan antara kunjungan dan *self enumeration* atau yang lazim disebut sistim *mailing* dan *canvassing*. Untuk mencatat keterangan tentang unit eksplorasi/produksi pertambangan non minyak dan gas bumi digunakan kuesioner VTB-22 dan untuk kantor pusat digunakan VTB-25.

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.

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 non oil and gas mining companies, the VTB-22 questionnaire are used and for the head office by the VTB-25.

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

RINGKASAN

Summary

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

RINGKASAN

Survei pertambangan non minyak dan gas bumi dilakukan oleh Badan Pusat Statistik dengan bantuan Direktorat Jenderal Geologi dan Sumber Daya Mineral. Survei tersebut mencakup periode satu tahun (kegiatan produksi pertambangan mulai 1 Januari s.d. 31 Desember) dari seluruh perusahaan pertambangan non minyak dan gas bumi.

Seperti diketahui jumlah perusahaan yang diteliti dalam survei ini mencakup seluruh perusahaan pertambangan non minyak pada tingkat eksplorasi dan produksi yang meliputi perusahaan pertambangan aspal, batubara, bauksit, bijih nikel, emas dan perak, granit, mangan, pasir besi, dan timah.

PRODUKSI

Hasil survei tahun 2005 dan tahun 2006 menunjukkan bahwa beberapa komoditi ada yang mengalami kenaikan dan ada juga yang mengalami penurunan produksi, jika dibandingkan hasil survei tahun 2002.

1. Aspal

RESUME

The non petroleum and natural gas mining companies survey is conducted by BPS-Statistics Indonesia assisted by the Directorate General of Geology and Mineral Resources. The survey covered the period of one year mining activities from January 1st up to December 31st on all large scale non petroleum and natural gas mining companies.

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

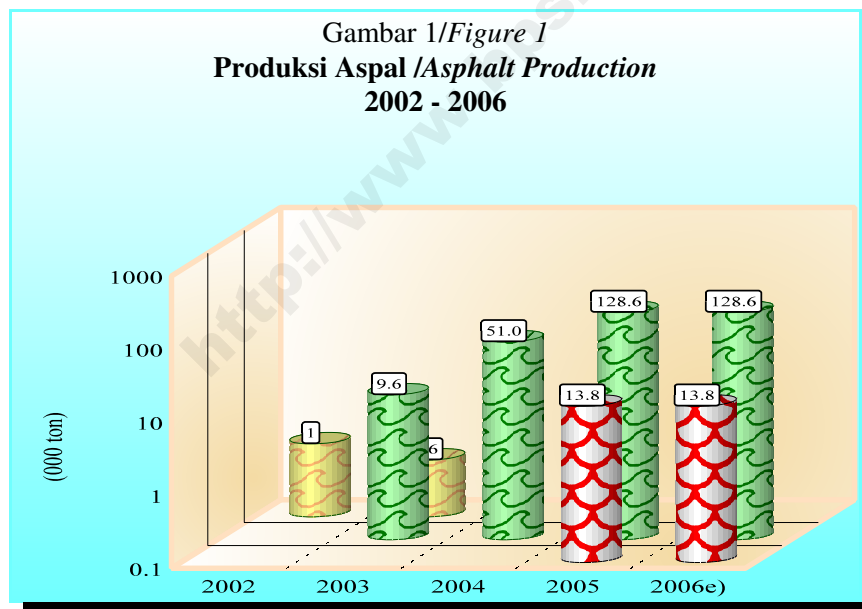
PRODUCTION

From the result of the 2005 and 2006 surveys there were some encouraging indication, since it showed an increase in their production, but there were also some decreases compared to the previous survey result of the year 2002.

1. Asphalt

Satu-satunya tempat aspal alam di Indonesia adalah di Pulau Buton, Sulawesi Tenggara. Aspal Buton mulai digunakan pada tahun 1926 di Indonesia dan Negeri Belanda, terutama untuk keperluan pembuatan jalan. Aspal yang baik dapat digunakan sebagai isolator listrik, lapisan atap, pelapisan pipa besi, sebagai pigment dalam tinta cetak dan dalam pembuatan baterai.

The only place in Indonesia where natural asphalt can be found is Buton Island, South East Sulawesi. Buton's asphalt was used initially in 1926 in Indonesia and in the Netherlands, mainly for road construction. The good quality asphalt can be used as electric isolator, roof layer, iron pipe coating, as pigment in printing ink and for battery industry.



Laporan produksi aspal halus hanya sampai dengan tahun 2003. Produksi aspal halus tersebut pada tahun 2003 mengalami penurunan jika dibandingkan produksi tahun 2002, yaitu dari 1,0 ribu ton

The last buton granular asphalt production was reported in 2003. Its production in 2003 decreased as compared to the production 2002, that was from 1.0 thousand tons in 2002 to 0.61

pada tahun 2002 menjadi 0,61 ribu pada tahun 2003 yang berarti mengalami penurunan rata-rata sebesar 37,5% per tahun. Mulai tahun 2003 perusahaan aspal melaporkan produksi aspal kasar sebesar 9,6 ribu ton dan pada tahun 2005 produksinya mencapai 128,6 ribu ton. Pada tahun 2006 diperkirakan produksinya 142,3 ribu ton. (Gambar 1)

2. Batu bara

Produksi batubara Indonesia sangat dipengaruhi oleh permintaan dunia, terutama dari Asia Pasifik. Hal ini dapat diketahui dari jumlah ekspor batubara Indonesia tahun 2005 yang tercatat sebesar 105,8 juta ton dibanding konsumsi dalam negeri yang hanya 40,8 juta ton.

Dahulu batubara banyak digunakan untuk menggerakkan mesin uap yang pada waktu itu masih banyak digunakan untuk mesin lokomotif kereta api, kapal laut dan mesin industri lainnya.

Gambar 2 menunjukkan produksi batubara mengalami kenaikan dari 105,5 juta ton pada tahun 2002 menjadi 149,5 juta

thousand tons in 2003 which means there was an average decreasing of about 37.5% per annum. Since 2003 asphalt company has reported production coarse asphalt about 9.6 thousand tons and in 2005 the production reached 128.6 thousand tons. The production in 2006 was estimated 142.3 thousand tons. (Figure 1)

2. Coal

Coal production of Indonesia is much influenced by demand of the world, particularly from Asia Pacific. It can be seen from the amount of coal export of Indonesia in 2005 recorded 105.8 million tons compared to domestic consumption which was only 40.8 million tons in 2005.

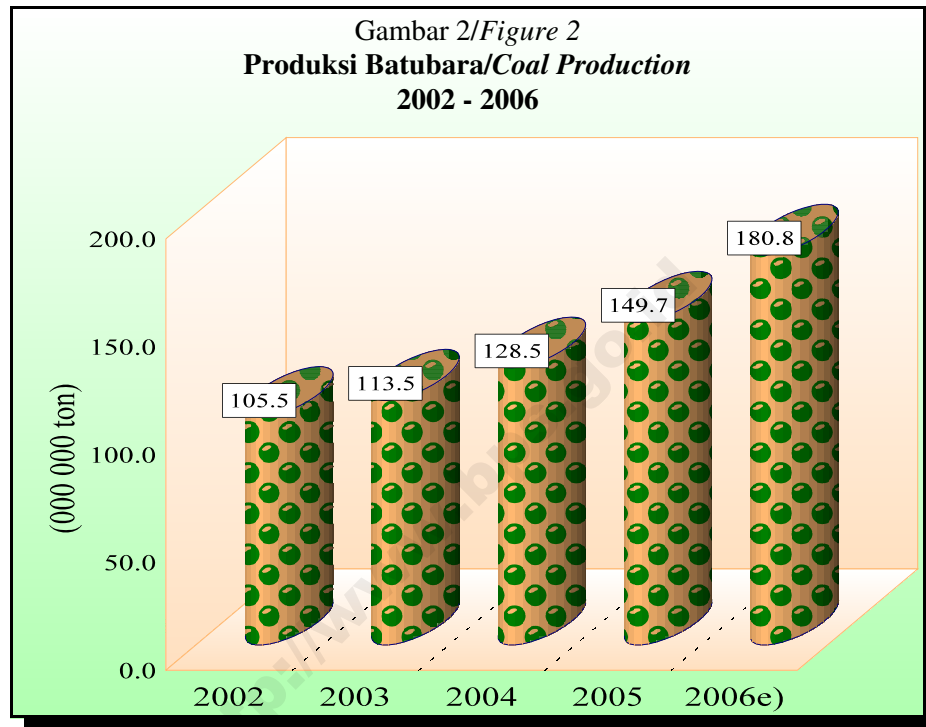
In the early days coal was used to generate steam engine locomotives, steam ship and other industrial machines.

Figure 2 showed coal production had increased from 105.5 million tons in 2002 to 149.5 million tons in 2005, or it

increased in average about 12.3% per year. Coal production in 2006 was

ton pada tahun 2005 atau mengalami kenaikan rata-rata sebesar 12,3% per tahun. Produksi batubara pada tahun 2006 diperkirakan mencapai 180,8 juta ton atau naik sebesar 20,9% dibanding tahun 2005.

estimated 180.8 million ton or increased 20.9% compared to the year 2005.



Penggunaan batubara di Indonesia sesuai dengan Kebijakan Energi Nasional tahun 1980 diarahkan untuk pembangkit listrik (PLTU) dan industri semen di dalam negeri dan untuk menghemat penggunaan energi minyak di Indonesia. Namun demikian ekspor batu bara Indonesia akan tetap diusahakan pula.

Coal usage in Indonesia in accordance to the national energy policy in 1980 was aimed to be used as fuel to generating electricity and cement industries in the country within the scheme of oil energy savings in Indonesia. However, the possibility to export Indonesian coal will be endeavored.

3. Bauksit

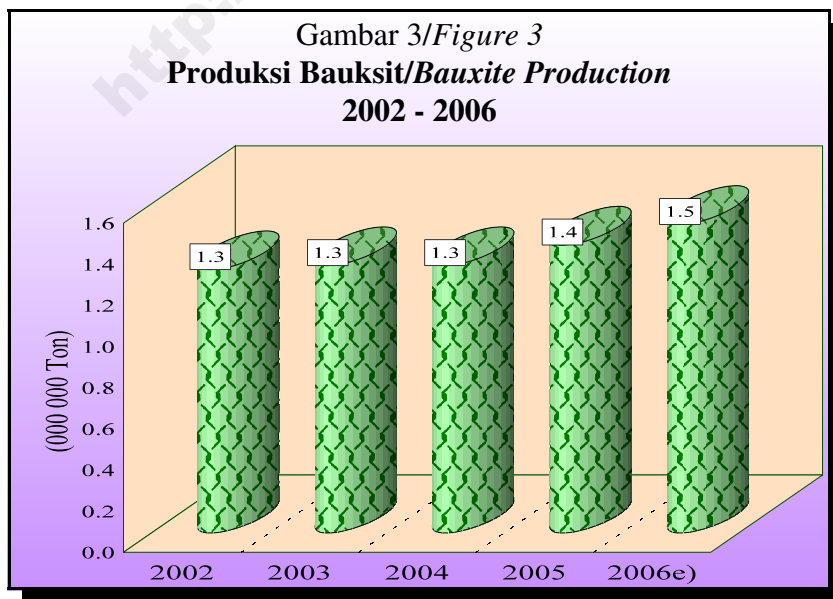
Dewasa ini penambangan bauksit dilaksanakan oleh Unit Pertambangan bauksit PT. Aneka Tambang di daerah Kijang dan sekitarnya (Pulau Bintan) dengan cara tambang terbuka.

Produksi bauksit pada tahun 2005 sebesar 1,44 juta ton dan pada tahun 2006 produksi bauksit diperkirakan masih tetap mencapai 1,5 juta ton. Bila dibandingkan dengan produksi pada tahun 2002 yang besarnya 1,3 juta ton, maka terjadi rata-rata kenaikan sebesar 3,5% per tahun. Seluruh hasil produksi bauksit Indonesia diekspor ke luar negeri. (Gambar 3)

3. Bauxite

At the moment bauxite mining is done by Mining Unit of bauxite of PT. Aneka Tambang surroundings Kijang (Bintan Island) with open cut system.

Bauxite production in 2005 was 1.44 million tons and bauxite production in 2006 was estimated 1.5 million ton. Compared with production in 2002 of 1.3 million tons, bauxite production had increased of 3.5% a year in average. All of bauxite production is exported. (Figure 3)

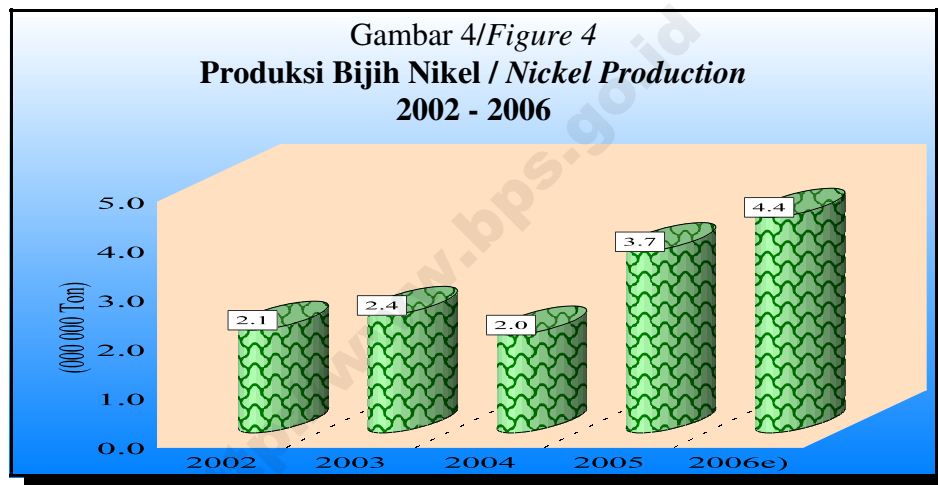


4. Bijih Nikel

Saat ini penambangan bijih nikel diusahakan oleh PT. Aneka Tambang (Persero) yang melakukan kegiatannya di daerah Pomalaa dan P.Gebe. Sampai dengan tahun 1978 semua bijih nikel yang dihasilkan oleh PT. Aneka Tambang (Persero) diekspor ke Jepang.

4. Nickel Ores

Presently nickel ores mining is operated by PT. Aneka Tambang (Persero) which focuses its activities, in Pomalaa and Gebe Island. Until 1978 all nickel produced by PT. Aneka Tambang (Persero) was exported to Japan.



Produksi bijih nikel Indonesia pada tahun 2002-2006 mengalami peningkatan secara rata-rata sebesar 20,8% per tahun. Produksi nikel pada tahun 2002, adalah sebesar 2,1 juta ton dan menjadi 3,7 juta ton pada tahun 2005. Sedangkan pada tahun 2006 diperkirakan mencapai 4,4 juta ton. (Gambar 4)

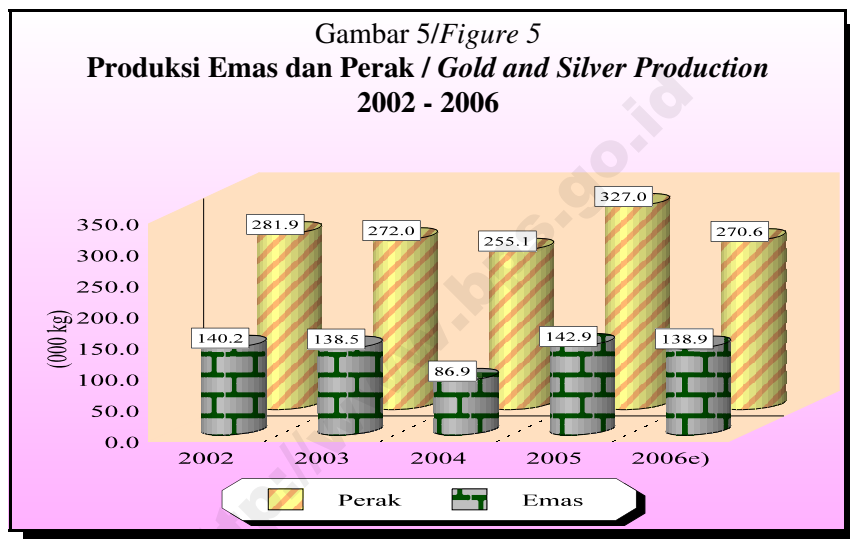
Nickel ores production of Indonesia from 2002-2006 increased on average around 20.8% a year. Nickel ores production in 2002, was 2.1 million tons and increased to 3.7 million tons in 2005. Meanwhile in 2006 was estimated 4.4 million tons. (Figure 4)

5. Emas dan Perak

Penambangan emas dan perak di Indonesia dilakukan oleh PT. Aneka Tambang, PT. Freeport Indonesia Company dan beberapa Perusahaan Kontrak Karya. Penambangan emas dan perak PT. Aneka Tambang berada di Cikotok dan Pongkor.

5. Gold and Silver

Gold and silver mining in Indonesia are done by PT. Aneka Tambang (Persero), PT. Freeport Indonesia Company and several Contract of Work Companies. Gold and silver mining of PT. Aneka Tambang are in Cikotok and Pongkor.



Produksi emas pada tahun 2005 tercatat 142,9 ribu kg yang berarti naik 0,6% dari 140,2 ribu kg pada tahun 2002.

Pada tahun 2006 produksi emas diperkirakan mencapai 138,9 ribu kg. Dalam lima tahun produksi emas cenderung mengalami penurunan. Produksi emas

Gold production in 2005 was recorded of 142.9 thousand kg which increased about 0.6% from 140.2 thousand kg in 2002.

In 2006 gold production was estimated 138.9 thousand kg. For the last five year production of gold decreased respectively. The figures was excluded the gold

tersebut belum termasuk produksi penggalian emas oleh rakyat yang sejak berabad-abad yang lalu telah dilakukan.

Sementara itu produksi perak mengalami penurunan rata-rata sebesar 1,02% per tahun yaitu dari 281,9 ribu kg pada tahun 2002 menjadi 270,6 ribu kg pada tahun 2006. (Gambar 5)

6. Granit

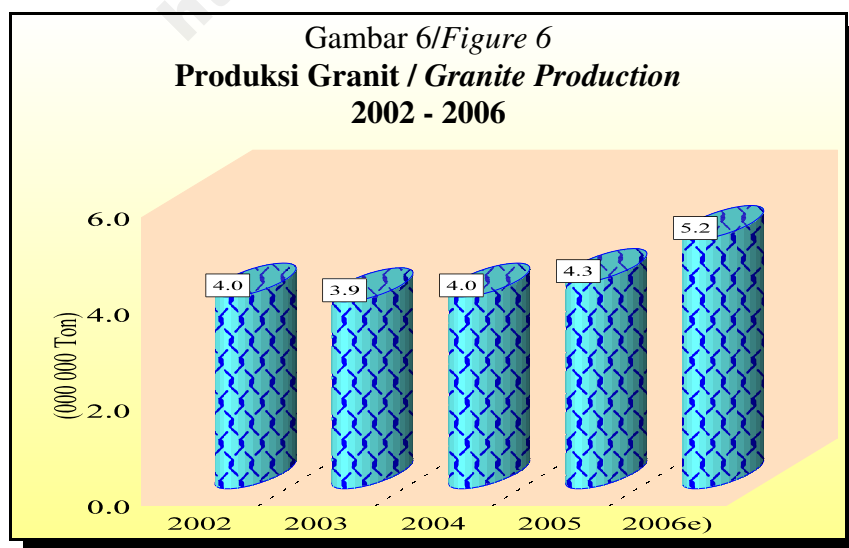
Produksi granit pada tahun 2002 sebesar 4,0 juta ton sedangkan pada tahun 2005 menurun menjadi 4,3 juta ton. Sementara pada tahun 2006 diperkirakan produksi granit mencapai 5,2 juta ton. (Gambar 6)

production by public which had been done since centuries ago.

Meanwhile silver production had decreased to 1.02% per annum i.e from 281.9 thousand kg in 2002 to 270.6 thousand kg in 2006. (Figure 5)

6. Granite

Granite production in 2002 was about 4.0 million tons, whereas in 2005 the production had decreased to 4.3 million tons. In 2006 granite production was estimated 5.2 million tons. (Figure 6)

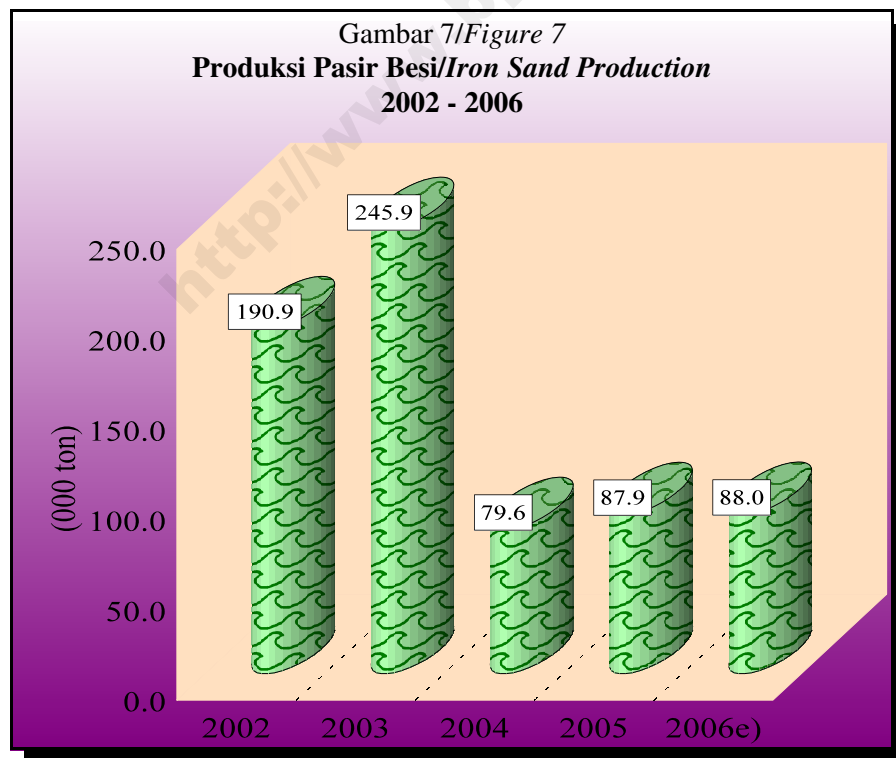


7. Pasir Besi

Pasir besi digunakan untuk bahan baku pabrik semen, dan selama ini pemasarannya masih terbatas di dalam negeri. Produksi pasir besi pada tahun 2002 sebesar 190,9 ribu ton kemudian produksinya menurun hingga menjadi 87,9 ribu ton pada tahun 2005. Dengan demikian terjadi penurunan rata-rata sebesar 22,8% per tahun selama periode 2002-2005. Pada tahun 2006 produksi pasir besi diperkirakan sebesar 88,0 ribu ton. (Gambar 8)

7. Iron Sand

Iron sand is used as raw material for cement industry, and up to now its markets only for domestic consumption. Iron sand production in 2002 was 190.9 thousand tons but then it decreased to 87.9 thousand tons in 2005. It means the production decreased in average of 22.8% a year during 2002-2006. In 2006 iron sand production was estimated 88.0 thousand tons. (Figure 8)

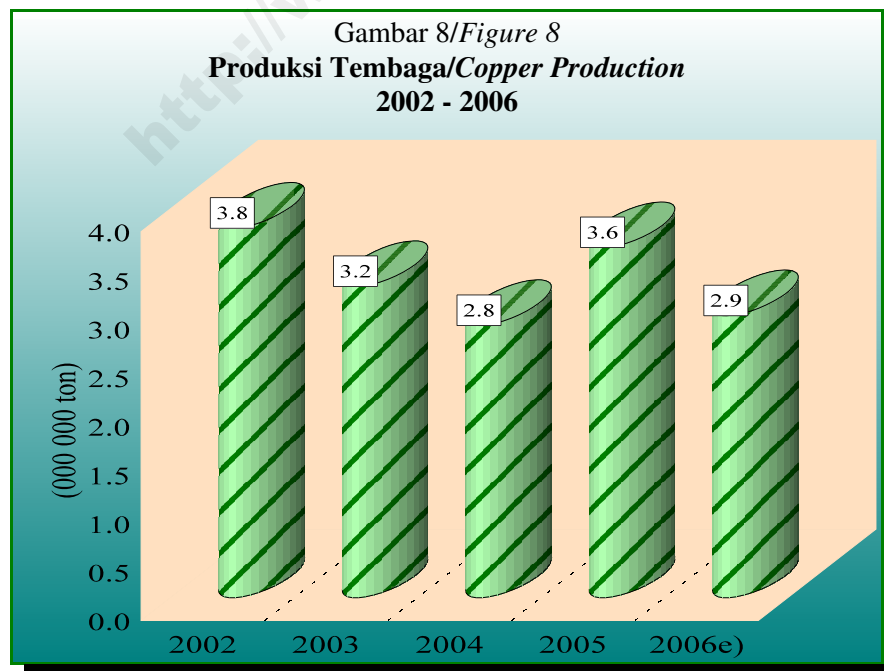


8. Konsentrat Tembaga

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

8. Copper Concentrate

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



Produksi bijih tembaga pada tahun 2005 sebesar 3,6 juta ton dan mengalami penurunan jika dibandingkan dengan produksi pada tahun 2002 yaitu sebesar 3,8 juta ton. Hal ini disebabkan produksi tembaga oleh salah satu perusahaan pertambangan besar tembaga di Indonesia mengalami penurunan dibandingkan dengan perusahaan lain yang relatif stabil.

Pada tahun 2006 produksi bijih tembaga diperkirakan mencapai 2,9 juta ton. Dengan kata lain selama periode 2002-2005 terjadi penurunan dengan rata-rata sebesar 1,8% per tahun. (Gambar 9)

9. Timah

Produksi timah banyak mengalami naik turun yang disebabkan berbagai hal. Pada jaman Orde Baru produksi timah berangsur-angsur dapat ditingkatkan kembali.

Produksi timah pada tahun 2002 sebesar 88,1 ribu ton sedangkan pada tahun 2005 menurun menjadi 78,4 ribu ton atau terjadi penurunan rata-rata 3,8% per tahun. Pada tahun 2006 produksinya diperkirakan mencapai 80,9 ribu ton. (Gambar 10)

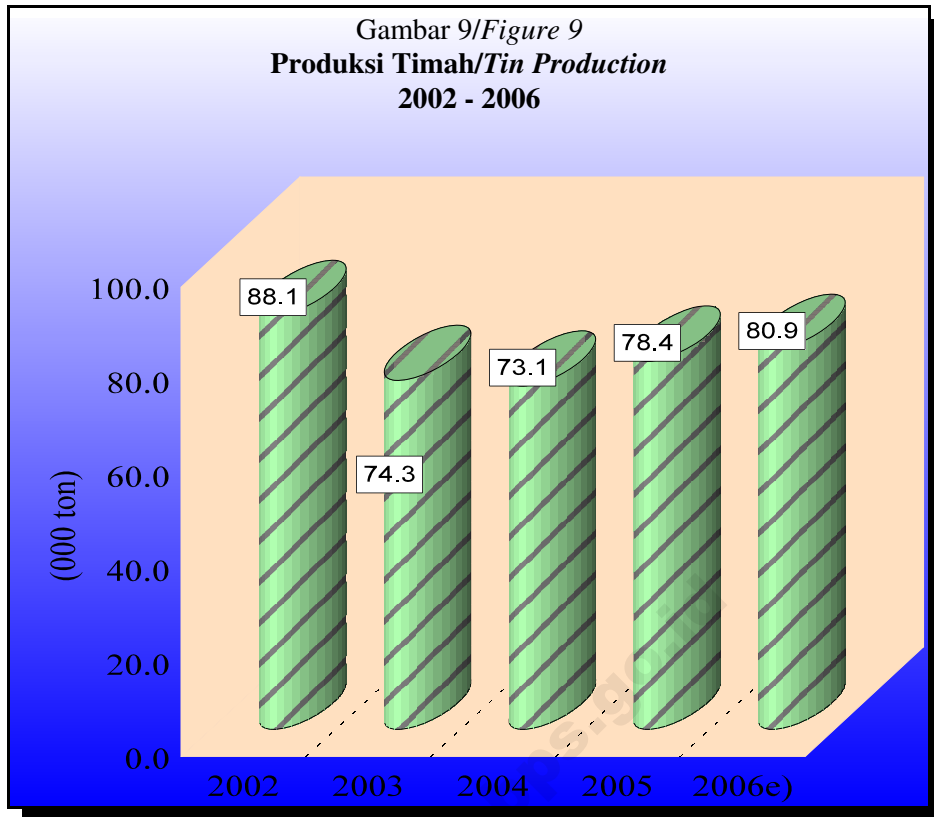
Copper ore production in 2005 was 3.6 million tons and it had decreased as compared with its production in 2002 that was 3.8 million tons. It was caused by copper production by one of the biggest mining company was decreased compared to the other mining companies.

In 2006 copper ore production was estimated 2.9 million tons. In other words during 2002-2005, copper production had decreased in average of 1.8% per year. (Figure 9)

9. Tin

Tin production experiences the ups and downs due to some factors. In the era of New Order Government, the tin production had gradually been developed.

Tin production in 2002 was 88.1 thousand tons while in 2005 the production had decreased to 78.4 thousand tons or in other words it decreased in average of 3.8% per year. In 2006 it production was estimated 80.9 thousand tons. (Figure 10)



TENAGA KERJA

Penyerapan tenaga kerja di subsektor ini pada tahun 2005 berjumlah 45,3 ribu orang yang terdiri dari pendidikan sarjana 4,9 ribu orang, sarjana muda 2,5 ribu orang, sekolah lanjutan 31,2 ribu orang serta sekolah dasar dan lainnya 6,7 ribu orang. Pada tahun 2006 diperkirakan jumlah tenaga kerja tetap. Jumlah ini masih belum termasuk tenaga kerja borongan yang jumlahnya cukup besar.

MAN POWER

The manpower absorption in this sub sector in 2005 was 45.3 thousand workers, consisted of 4.9 thousand workers of hold university degree, 2.5 thousand workers of bachelor degree, 31.2 thousand workers of high school graduates and 6.7 thousand workers of elementary school graduates. The number was predicted the same in 2006 This number was excluded the daily paid workers which was sufficiently large.

Gambar 10/ Figure 10
Jumlah Tenaga Kerja Perusahaan Non Migas
Number of Workers Non Oil and Natural Gas Companies
2002 - 2006



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

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

Tenaga kerja pada perusahaan non minyak dan gas bumi terdiri dari pekerja produksi dan pekerja lainnya. Dari 45,3 ribu orang yang bekerja di sub sektor ini pada tahun 2004 dan 2005, 69,0% adalah pekerja

The manpower of non petroleum and natural gas companies consists of production workers and other workers. About 69.0% out of 45.3 thousand workers employed in this sub sector were production

produksi dan 31,0% adalah pekerja lainnya. Total banyaknya tenaga kerja tersebut pada tahun 2005 dan 2006 turun secara rata-rata 0,2% jika dibandingkan dengan jumlah tenaga kerja tahun 2002.

BALAS JASA PEKERJA

Pada tahun 2005 pengeluaran untuk pekerja berjumlah Rp. 4,5 trilyun dirinci atas pekerja produksi sebesar 61,0% dan pekerja lainnya 39,0%. Hal yang sama juga diperkirakan terjadi pada tahun 2006.

Adapun jumlah pengeluaran untuk pekerja produksi sebesar Rp. 2,8 trilyun dirinci atas upah dan gaji sebesar 52,5%, lembur, hadiah, bonus dan sejenisnya 12,4%, serta dana pensiun, tunjangan kecelakaan dan balas jasa lainnya 35,1%. Sedangkan pengeluaran untuk pekerja lainnya sebesar Rp. 1,8 trilyun dirinci atas upah dan gaji sebesar 47,3%, lembur, hadiah, bonus dan lainnya 17,2% serta dana pensiun, tunjangan kecelakaan dan balas jasa lainnya 35,5%.

workers and 31.0% were other workers. The number of manpower in 2005 and 2006 had increased gradually to 0.2% per year in average compared to the number of workers in 2002.

COMPENSATION OF WORKERS

In 2005 the compensation for workers amounted to Rp. 4.5 trillion, comprised of production workers 61.0% and other workers 39.0%. It was also predicted unchanged in 2006.

The compensation for production workers was Rp. 2.8 trillion, specified into wages and salaries 52.5%, overtime payment, gifts, bonus and a kind 12.4%, whereas pension fund and accident allowance and other compensation 35.1%. The compensation for other workers was Rp. 1.8 trillion, comprised of wages and salaries 47.3%, overtime payment, gifts, bonus and a kind 17.2%, whereas pensions fund and accident allowance and other compensation 35.5%.

PENDAPATAN BRUTO

Pendapatan bruto dari usaha pertambangan non migas meliputi pendapatan yang berasal dari nilai produksi pertambangan non migas ditambah dengan pendapatan lainnya seperti penyewaan peralatan, jasa pertambangan, penjualan barang dan penjualan listrik yang dibangkitkan sendiri. Pendapatan bruto mencapai Rp. 133,6 trilyun pada tahun 2005 dan pada tahun 2006 diperkirakan mencapai 131,3 trilyun.

Pendapatan yang terbesar diterima oleh perusahaan batubara yang mencapai Rp. 51,3 trilyun pada tahun 2005, dan diperkirakan mencapai Rp. 57,5 trilyun pada tahun 2006, kemudian menyusul perusahaan konsentrate tembaga sebesar Rp. 50,1 trilyun pada tahun 2005 dan diperkirakan Rp. 44.7 trilyun pada tahun 2006.

PENGELUARAN

Besarnya biaya pengeluaran dari perusahaan pertambangan non minyak dan gas bumi meliputi banyak komponen

GROSS OUTPUT

The gross revenues of non petroleum and natural gas mining companies was obtained from the value of production and other revenues such as lease/rent of equipments, mining services, sales of goods and sales of own generated electricity. The gross revenues reached Rp 133.6 trillion in 2005 and in 2006 was estimated reached Rp 131.3 trillion.

The largest revenue was obtained by coal mining companies up to Rp. 51.3 trillion in 2005, and was estimated Rp. 57.5 trillion in 2006, then followed by the copper concentrate mining companies to the amount of Rp. 50.1 trillion in 2005 and was estimated Rp. 44.7 trillion in 2006.

EXPENDITURES

The total expenditures of non oil and natural gas mining companies comprised of many component of expenditures such as

seperti penggunaan bahan bakar dan pelumas, bahan peledak dan penyundut, listrik yang dibeli dan pengeluaran lainnya. Ternyata pada tahun 2005 secara total pengeluaran perusahaan non minyak dan gas bumi sebesar Rp. 23,4 triliun sedangkan pendapatannya mencapai Rp. 133,6 triliun atau dengan kata lain pengeluarannya mencapai 17,5% dari total pendapatan. Pada tahun 2006 total pengeluarannya mencapai 17,7% dari total pendapatan.

fuel and lubricant used, explosive and detonator, electricity purchased and other expenditures. The total expenditures reported in 2005 of non petroleum and natural gas mining companies was Rp. 23.4 trillion, at the same time the total revenues achieved Rp. 133.6 trillion or in other words the expenditure was about 17.5% of the total income. In 2006 the expenditure was estimated about 17.7% of the total income.

TABEL-TABEL

Tables

<http://www.bimago.id>

Tabel 1 / Table 1
 Nilai Output, Biaya Antara dan Nilai Tambah Perusahaan Pertambangan Non Migas
*Value of Output, Intermediate Cost and Value Added of Non Petroleum and Natural Gas
 Mining Companies*
 2002-2006
 (Jutaan Rupiah / Million Rupiahs)

Uraian / Description	2002	2 003	2 004	2 005	2006 ^{e)}
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1 Nilai Output <i>Value of Output</i>	59 158 804	58 122 386	65 464 911	133 599 720	131 304 246
2 Biaya Antara <i>Intermediate Cost</i>	16 059 702	16 527 182	17 736 335	23 417 966	23 207 979
3 Nilai Tambah Menurut Harga Pasar <i>Value Added at Market Price</i>	43 099 102	41 595 204	47 728 576	110 181 755	108 096 267
4 Persentase Nilai Tambah Menurut Harga Pasar Terhadap Nilai Output <i>Percentage of Value Added at Market Price to Value of Output</i>	73	72	73	82	82
5 Pajak Tak langsung <i>Indirect Taxes</i>	575	550	231	541	616
6 Nilai Tambah Menurut Faktor Produksi <i>Value Added at Factor Cost</i>	43 098 528	41 594 654	47 728 345	110 181 214	108 095 652
7 Persentase Nilai Tambah Menurut Faktor Produksi Terhadap Nilai Output <i>Percentage of Value Added at Factor Cost to Value of Output</i>	73	72	73	82	82

^{e)} angka perkiraan / estimated figure

Tabel 1.1 / Table 1.1
 Nilai Output, Biaya Antara dan Nilai Tambah Menurut Jenis Bahan Tambang
Value of output, Intermediate Cost and Value Added by kind of Mineral
 2002-2006
 (Jutaan Rupiah / Million Rupiahs)

Jenis Bahan Tambang : Aspal
Kind of mineral : Asphalt

Uraian / Description	2002	2 003	2 004	2 005	2006 ^{e)}
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1 Nilai Output <i>Value of Output</i>	2 648	1 944	7 829	35 898	35 898
2 Biaya Antara <i>Intermediate Cost</i>	701	580	900	1 179	1 186
3 Nilai Tambah Menurut Harga Pasar <i>Value Added at Market Price</i>	1 947	1 364	6 930	34 719	34 711
4 Persentase Nilai Tambah Menurut Harga Pasar Terhadap Nilai Output <i>Percentage of Value Added at Market Price to Value of Output</i>	74	70	89	97	97
5 Pajak Tak langsung <i>Indirect Taxes</i>	17	11	12	11	11
6 Nilai Tambah Menurut Faktor Produksi <i>Value Added at Factor Cost</i>	1 929	1 353	6 918	34 708	34 700
7 Persentase Nilai Tambah Menurut Faktor Produksi Terhadap Nilai Output <i>Percentage of Value Added at Factor Cost to Value of Output</i>	73	70	88	97	97

^{e)} angka perkiraan / *estimated figure*

Tabel 1.2 / Table 1.2
 Nilai Output, Biaya Antara dan Nilai Tambah Menurut Jenis Bahan Tambang
Value of output, Intermediate Cost and Value Added by kind of Mineral
 2002-2006
 (Jutaan Rupiah / Million Rupiahs)

Jenis Bahan Tambang : Batubara
Kind of mineral : Coal

Uraian / Description	2002	2 003	2 004	2 005	2006 ^{e)}
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1 Nilai Output <i>Value of Output</i>	21 856 692	25 132 856	28 537 789	51 285 439	57 457 576
2 Biaya Antara <i>Intermediate Cost</i>	9 060 417	8 539 891	7 095 708	12 126 688	12 383 011
3 Nilai Tambah Menurut Harga Pasar <i>Value Added at Market Price</i>	12 796 275	16 592 965	21 442 081	39 158 752	45 074 565
4 Persentase Nilai Tambah Menurut Harga Pasar Terhadap Nilai Output <i>Percentage of Value Added at Market Price to Value of Output</i>	59	66	75	76	78
5 Pajak Tak langsung <i>Indirect Taxes</i>	390 546	439 145	142 849	454 095	537 439
6 Nilai Tambah Menurut Faktor Produksi <i>Value Added at Factor Cost</i>	12 405 729	16 153 820	21 299 232	38 704 656	44 537 126
7 Persentase Nilai Tambah Menurut Faktor Produksi Terhadap Nilai Output <i>Percentage of Value Added at Factor Cost to Value of Output</i>	57	64	75	75	78

^{e)} angka perkiraan / *estimated figure*

Tabel 1.3 / Table 1.3
 Nilai Output, Biaya Antara dan Nilai Tambah Menurut Jenis Bahan Tambang
Value of output, Intermediate Cost and Value Added by kind of Mineral
 2002-2006
 (Jutaan Rupiah / Million Rupiahs)

Jenis Bahan Tambang : Bauksit
Kind of mineral : Bauxite

Uraian / Description	2002	2 003	2 004	2 005	2006 ^{e)}
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1 Nilai Output <i>Value of Output</i>	154 018	117 053	123 432	181 511	195 097
2 Biaya Antara <i>Intermediate Cost</i>	41 180	65 097	61 955	68 179	70 892
3 Nilai Tambah Menurut Harga Pasar <i>Value Added at Market Price</i>	112 838	51 956	61 476	113 331	124 205
4 Persentase Nilai Tambah Menurut Harga Pasar Terhadap Nilai Output <i>Percentage of Value Added at Market Price to Value of Output</i>	73	44	50	62	64
5 Pajak Tak langsung <i>Indirect Taxes</i>	467	174	184	262	273
6 Nilai Tambah Menurut Faktor Produksi <i>Value Added at Factor Cost</i>	112 371	51 782	61 293	113 069	123 932
7 Persentase Nilai Tambah Menurut Faktor Produksi Terhadap Nilai Output <i>Percentage of Value Added at Factor Cost to Value of Output</i>	73	44	50	62	64

^{e)} angka perkiraan / *estimated figure*

Tabel 1.4 / Table 1.4
 Nilai Output, Biaya Antara dan Nilai Tambah Menurut Jenis Bahan Tambang
Value of output, Intermediate Cost and Value Added by kind of Mineral
 2002-2006
 (Jutaan Rupiah / Million Rupiahs)

Jenis Bahan Tambang : Bijih Nikel
Kind of mineral : Nickel Ore

Uraian / Description	2002	2 003	2 004	2 005	2006 ^{e)}
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1 Nilai Output <i>Value of Output</i>	3 458 772	4 181 300	4 239 687	10 564 471	10 906 929
2 Biaya Antara <i>Intermediate Cost</i>	348 356	302 430	467 253	1 846 957	1 885 894
3 Nilai Tambah Menurut Harga Pasar <i>Value Added at Market Price</i>	3 110 416	3 878 870	3 772 434	8 717 515	9 021 035
4 Persentase Nilai Tambah Menurut Harga Pasar Terhadap Nilai Output <i>Percentage of Value Added at Market Price to Value of Output</i>	90	93	89	83	83
5 Pajak Tak langsung <i>Indirect Taxes</i>	36 762	23 326	-	-	-
6 Nilai Tambah Menurut Faktor <i>Value Added at Factor Cost</i>	3 073 654	3 855 544	3 772 434	8 717 515	9 021 035
7 Persentase Nilai Tambah Menurut Faktor Produksi Terhadap Nilai Output <i>Percentage of Value Added at Factor Cost to Value of Output</i>	89	92	89	83	83

^{e)} angka perkiraan / *estimated figure*

Tabel 1.5 / Table 1.5
 Nilai Output, Biaya Antara dan Nilai Tambah Menurut Jenis Bahan Tambang
Value of output, Intermediate Cost and Value Added by kind of Mineral
 2002-2006
 (Jutaan Rupiah / Million Rupiahs)

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

Uraian / Description	2002	2 003	2 004	2 005	2006 ^{e)}
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1 Nilai Output <i>Value of Output</i>	7 384 775	8 804 923	14 219 648	17 633 068	14 073 536
2 Biaya Antara <i>Intermediate Cost</i>	1 268 258	2 774 979	3 555 305	3 192 350	3 259 158
3 Nilai Tambah Menurut Harga Pasar <i>Value Added at Market Price</i>	6 116 517	6 029 943	10 664 343	14 440 718	10 814 378
4 Persentase Nilai Tambah Menurut Harga Pasar Terhadap Nilai Output <i>Percentage of Value Added at Market Price to Value of Output</i>	83	68	75	82	77
5 Pajak Tak langsung <i>Indirect Taxes</i>	66 537	25 013	28 282	26 282	26 282
6 Nilai Tambah Menurut Faktor Produksi <i>Value Added at Factor Cost</i>	6 049 980	6 004 931	10 636 060	14 414 435	10 788 096
7 Persentase Nilai Tambah Menurut Faktor Produksi Terhadap Nilai Output <i>Percentage of Value Added at Factor Cost to Value of Output</i>	82	68	75	82	77

^{e)} angka perkiraan / *estimated figure*

Tabel 1.6 / Table 1.6
 Nilai Output, Biaya Antara dan Nilai Tambah Menurut Jenis Bahan Tambang
Value of output, Intermediate Cost and Value Added by kind of Mineral
 2002-2006
 (Jutaan Rupiah / Million Rupiahs)

Jenis Bahan Tambang : Granit
Kind of mineral : Granite

Uraian / Description	2002	2 003	2 004	2 005	2006 ^{e)}
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1 Nilai Output <i>Value of Output</i>	171 727	172 514	198 524	211 700	256 716
2 Biaya Antara <i>Intermediate Cost</i>	69 227	79 742	61 933	66 044	66 044
3 Nilai Tambah Menurut Harga Pasar <i>Value Added at Market Price</i>	102 500	92 773	136 591	145 657	190 673
4 Persentase Nilai Tambah Menurut Harga Pasar Terhadap Nilai Output <i>Percentage of Value Added at Market Price to Value of Output</i>	60	54	69	69	74
5 Pajak Tak langsung <i>Indirect Taxes</i>	3 000	165	734	783	783
6 Nilai Tambah Menurut Faktor Produksi <i>Value Added at Factor Cost</i>	99 500	92 608	135 856	144 874	189 890
7 Persentase Nilai Tambah Menurut Faktor Produksi Terhadap Nilai Output <i>Percentage of Value Added at Factor Cost to Value of Output</i>	58	54	68	68	74

^{e)} angka perkiraan / *estimated figure*

Tabel 1.7 / Table 1.7
 Nilai Output, Biaya Antara dan Nilai Tambah Menurut Jenis Bahan Tambang
Value of output, Intermediate Cost and Value Added by kind of Mineral
 2002-2006
 (Jutaan Rupiah / Million Rupiahs)

Jenis Bahan Tambang : Mangan
Kind of mineral : Manganese

Uraian / Description	2002	2 003	2 004	2 005	2006 ^{e)}
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1 Nilai Output <i>Value of Output</i>	54 472	44 481	na	na	na
2 Biaya Antara <i>Intermediate Cost</i>	1 431	1 131	na	na	na
3 Nilai Tambah Menurut Harga Pasar <i>Value Added at Market Price</i>	53 041	43 350	na	na	na
4 Persentase Nilai Tambah Menurut Harga Pasar Terhadap Nilai Output <i>Percentage of Value Added at Market Price to Value of Output</i>	97	97	na	na	na
5 Pajak Tak langsung <i>Indirect Taxes</i>	5	5	na	na	na
6 Nilai Tambah Menurut Faktor Produksi <i>Value Added at Factor Cost</i>	53 036	43 345	na	na	na
7 Persentase Nilai Tambah Menurut Faktor Produksi Terhadap Nilai Output <i>Percentage of Value Added at Factor Cost to Value of Output</i>	97	97	na	na	na

^{e)} angka perkiraan / *estimated figure*

Tabel 1.8 / Table 1.8
 Nilai Output, Biaya Antara dan Nilai Tambah Menurut Jenis Bahan Tambang
Value of output, Intermediate Cost and Value Added by kind of Mineral
 2002-2006
 (Jutaan Rupiah / Million Rupiahs)

Jenis Bahan Tambang : Pasir Besi
Kind of mineral : Iron Sand

Uraian / Description	2002	2 003	2 004	2 005	2006 ^{e)}
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1 Nilai Output <i>Value of Output</i>	18 554	27 050	10 114	11 168	11 172
2 Biaya Antara <i>Intermediate Cost</i>	5 626	6 878	6 350	5 007	5 007
3 Nilai Tambah Menurut Harga Pasar <i>Value Added at Market Price</i>	12 928	20 173	3 764	6 161	6 165
4 Persentase Nilai Tambah Menurut Harga Pasar Terhadap Nilai Output <i>Percentage of Value Added at Market Price to Value of Output</i>	70	75	37	55	55
5 Pajak Tak langsung <i>Indirect Taxes</i>	184	351	1 650	1 722	1 722
6 Nilai Tambah Menurut Faktor Produksi <i>Value Added at Factor Cost</i>	12 743	19 821	2 114	4 439	4 443
7 Persentase Nilai Tambah Menurut Faktor Produksi Terhadap Nilai Output <i>Percentage of Value Added at Factor Cost to Value of Output</i>	69	73	21	40	40

^{e)} angka perkiraan / *estimated figure*

Tabel 1.9 / Table 1.9
 Nilai Output, Biaya Antara dan Nilai Tambah Menurut Jenis Bahan Tambang
Value of output, Intermediate Cost and Value Added by kind of Mineral
 2002-2006
 (Jutaan Rupiah / Million Rupiahs)

Jenis Bahan Tambang : Konsentrate Tembaga
Kind of mineral : Copper Concentrate

Uraian / Description	2002	2 003	2 004	2 005	2006 ^{e)}
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1 Nilai Output <i>Value of Output</i>	22 350 200	16 514 661	14 801 287	50 107 514	44 683 252
2 Biaya Antara <i>Intermediate Cost</i>	4 967 924	7 108 240	6 048 511	5 712 676	5 133 980
3 Nilai Tambah Menurut Harga Pasar <i>Value Added at Market Price</i>	17 382 276	9 406 422	8 752 776	44 394 838	39 549 272
4 Persentase Nilai Tambah Menurut Harga Pasar Terhadap Nilai Output <i>Percentage of Value Added at Market Price to Value of Output</i>	78	57	59	89	89
5 Pajak Tak langsung <i>Indirect Taxes</i>	54 723	51 816	54 870	55 189	46 388
6 Nilai Tambah Menurut Faktor Produksi <i>Value Added at Factor Cost</i>	17 327 552	9 354 606	8 697 906	44 339 649	39 502 884
7 Persentase Nilai Tambah Menurut Faktor Produksi Terhadap Nilai Output <i>Percentage of Value Added at Factor Cost to Value of Output</i>	78	57	59	88	88

^{e)} angka perkiraan / *estimated figure*

Tabel 1.10 / Table 1.10
 Nilai Output, Biaya Antara dan Nilai Tambah Menurut Jenis Bahan Tambang
Value of output, Intermediate Cost and Value Added by kind of Mineral
 2002-2006
 (Jutaan Rupiah / Million Rupiahs)

Jenis Bahan Tambang : Timah
Kind of mineral : Tin

Uraian / Description	2002	2 003	2 004	2 005	2006 ^{e)}
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1 Nilai Output <i>Value of Output</i>	3 706 946	3 125 603	3 326 602	3 568 950	3 684 070
2 Biaya Antara <i>Intermediate Cost</i>	612 036	399 182	442 830	499 355	504 391
3 Nilai Tambah Menurut Harga Pasar <i>Value Added at Market Price</i>	3 094 910	2 726 421	2 883 772	3 069 595	3 179 680
4 Persentase Nilai Tambah Menurut Harga Pasar Terhadap Nilai Output <i>Percentage of Value Added at Market Price to Value of Output</i>	83	87	87	86	86
5 Pajak Tak langsung <i>Indirect Taxes</i>	22 295	9 549	2 533	2 617	2 617
6 Nilai Tambah Menurut Faktor Produksi <i>Value Added at Factor Cost</i>	3 072 615	2 716 872	2 881 239	3 066 978	3 177 063
7 Persentase Nilai Tambah Menurut Faktor Produksi Terhadap Nilai Output <i>Percentage of Value Added at Factor Cost to Value of Output</i>	83	87	87	86	86

^{e)} angka perkiraan / *estimated figure*

Tabel 2 / Table 2
 Nilai Output Menurut Jenis Bahan Tambang
Value of Output by Kind of Mineral
 2002-2006
 (Jutaan Rupiah / Million Rupiahs)

Jenis Bahan Tambang / Mineral	2002	2 003	2 004	2 005	2006 ^{e)}
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1 Aspal / Asphalt	2 648	1 944	7 829	35 898	35 898
2 Batubara / Coal	21 856 692	25 132 856	28 537 789	51 285 439	57 457 576
3 Bauksit / Bauxite	154 018	117 053	123 432	181 511	195 097
4 Bijih Nikel / Nickel Ore	3 458 772	4 181 300	4 239 687	10 564 471	10 906 929
5 Emas & Perak Gold & Silver	7 384 775	8 804 923	14 219 648	17 633 068	14 073 536
6 Granit / Granite	171 727	172 514	198 524	211 700	256 716
7 Mangan / Manganese	54 472	44 481	na	na	na
8 Pasir Besi / Iron Sand	18 554	27 050	10 114	11 168	11 172
9 Konsentrate Tembaga Copper Concentrate	22 350 200	16 514 661	14 801 287	50 107 514	44 683 252
10 Timah / Tin	3 706 946	3 125 603	3 326 602	3 568 950	3 684 070
Jumlah / Total	59 158 804	58 122 386	65 464 911	133 599 720	131 304 246

^{e)} angka perkiraan / estimated figure

Tabel 3 / Table 3
 Biaya Antara pada Perusahaan Pertambangan Non Migas
Intermediate Cost by Non Petroleum and Natural Gas Mining Companies
 2002-2006
 (Jutaan Rupiah / Million Rupiahs)

Uraian / Description	2002	2 003	2 004	2 005	2006 ^{e)}
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1 Bahan Bakar dan Pelumas / <i>Fuel and Lubricant</i>	2 497 723	2 635 557	3 056 673	4 183 122	4 266 067
2 Bahan Peledak dan Penyundut <i>Explosive and Detonator</i>	399 140	357 251	233 550	257 396	256 521
3 Listrik yang Dibeli <i>Electricity Purchased</i>	71 965	91 101	166 695	100	102
4 Suku cadang / <i>Spareparts</i>	2 523 843	987 025	2 366 275	1 373 320	1 346 706
5 Alat-alat Pertambangan / <i>Mining Equipment</i>	623 212	576 939	103 019	1 057 535	1 073 070
6 Alat-alat Kantor / <i>Stationeries</i>	134 302	88 753	44 792	39 022	38 948
7 Sewa Gedung, Mesin dan Kendaraan <i>Rent of Building, Machinery and Vehicle</i>	310 842	237 009	327 081	746 058	749 477
8 Jasa Pertambangan Yang Dikerjakan oleh Pihak Lain / <i>Mining Services Done by Other Parties</i>	4 257 927	6 001 074	5 556 514	8 044 964	8 036 313
9 Biaya Pemeliharaan / <i>Cost of Maintenance</i>	772 051	75 373	1 334 979	1 959 669	1 803 541
10 Jasa Konsultan / <i>Consultant Cost</i>	300 364	167 263	286 474	364 810	335 474
11 Asuransi barang modal/ <i>Capital goods insurance</i>	229 601	273 624	313 166	371 206	338 603
12 Biaya Transportasi / <i>Transportation Cost</i>	2 080 885	2 105 794	2 073 577	3 460 048	3 507 042
13 Biaya pergudangan, pos dan telekomunikasi / <i>Cost of warehousing, post and telecommunication</i>	147 993	124 080	190 133	156 374	140 255
14 Biaya penelitian dan pengembangan sumber daya manusia / <i>Cost of research and human resources development</i>	178 210	164 262	152 681	238 835	211 382
15 Jasa-jasa Lainnya / <i>Other Services</i>	47 531	32 710	16 082	27 913	28 344
16 Lainnya / <i>Others</i>	1 484 112	2 609 368	1 516 986	1 137 592	1 076 134
Jumlah / Total	16 059 702	16 527 182	17 738 677	23 417 966	23 207 979

^{e)} angka perkiraan / *estimated figure*

Tabel 4/Table 4
 Banyaknya Pekerja Produksi dirinci atas Pendidikan dan Kewarganegaraan
 pada Perusahaan Pertambangan Non Migas
*Number of Production Workers by Education and Citizenship of
 Non Petroleum and Natural Gas Mining Companies
 2002-2006*

Uraian / Description	2002	2 003	2 004	2 005	2006 ^{e)}
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1 Sarjana / Master Degree					
a. WNI / Indonesian	2 596	1 452	2 057	2 296	2 296
b. WNA / Foreigner	198	141	203	206	206
2 Sarjana Muda/ Bachelor Degree					
a. WNI / Indonesian	1 662	1 572	1 190	1 202	1 202
b. WNA / Foreigner	109	86	42	59	59
3 SMTA/ Senior High School					
a. WNI / Indonesian	16 287	15 354	14 820	16 701	16 701
b. WNA / Foreigner	24	75	62	68	68
4 SMTP/ Junior High School					
a. WNI / Indonesian	4 774	5 107	5 239	5 611	5 611
5 SD / Elementary School					
a. WNI / Indonesian	5 274	4 852	4 999	5 008	5 008
6 Lainnya / Others					
a. WNI / Indonesian	247	367	250	265	265
b. WNA / Foreigner	42	-	-	-	-
Jumlah / Total	31 213	29 006	28 862	31 416	31 416
a. WNI / Indonesian	30 840	28 704	28 555	31 083	31 083
b. WNA / Foreigner	373	302	307	333	333

^{e)} angka perkiraan / estimated figure

Tabel 5/ Table 5
 Banyaknya Pekerja Lainnya dirinci atas Pendidikan dan Kewarganegaraan
 pada Perusahaan Pertambangan Non Migas
*Number of Others Workers by Education and Citizenship of
 Non Petroleum and Natural Gas Mining Companies
 2002-2006*

Uraian / Description	2002	2 003	2 004	2 005	2006 ^{e)}
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1 Sarjana / Master Degree					
a. WNI / Indonesian	2 058	1 333	2 088	2 235	2 235
b. WNA / Foreigner	179	129	150	169	169
2 Sarjana Muda/ Bachelor Degree					
a. WNI / Indonesian	997	1 262	851	1 195	1 195
b. WNA / Foreigner	51	53	24	34	34
3 SMTA/ Senior High School					
a. WNI / Indonesian	8 252	6 698	6 674	7 422	7 422
b. WNA / Foreigner	19	17	34	33	33
4 SMTP/ Junior High School					
a. WNI / Indonesian	1 437	1 379	1 339	1 490	1 490
5 SD / Elementary School					
a. WNI / Indonesian	1 276	1 056	1 121	1 115	1 115
6 Lainnya / Others					
a. WNI / Indonesian	98	196	126	139	139
b. WNA / Foreigner	49	1	3	4	4
Jumlah / Total	14 416	12 124	12 410	13 836	13 836
a. WNI / Indonesian	14 118	11 924	12 199	13 596	13 596
b. WNA / Foreigner	298	200	211	240	240

^{e)} angka perkiraan / estimated figure

Tabel 6 / Table 6
 Banyaknya Pekerja Produksi dan Lainnya dirinci atas Pendidikan dan Kewarganegaraan
 pada Perusahaan Pertambangan Non Migas
*Number of Production and Others Workers by Education and Citizenship of
 Non Petroleum and Natural Gas Mining Companies
 2002-2006*

Uraian / Description	2002	2 003	2 004	2 005	2006 ^{e)}
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1 Sarjana / Master Degree					
a. WNI / Indonesian	4 654	2 785	4 145	4 531	4 531
b. WNA / Foreigner	377	270	353	375	375
2 Sarjana Muda/ Bachelor Degree					
a. WNI / Indonesian	2 659	2 834	2 041	2 397	2 397
b. WNA / Foreigner	160	139	66	93	93
3 SMTA/ Senior High School					
a. WNI / Indonesian	24 539	22 052	21 494	24 123	24 123
b. WNA / Foreigner	43	92	96	101	101
4 SMTP/ Junior High School					
a. WNI / Indonesian	6 211	6 486	6 578	7 101	7 101
5 SD / Elementary School					
a. WNI / Indonesian	6 550	5 908	6 120	6 123	6 123
6 Lainnya / Others					
a. WNI / Indonesian	345	563	376	404	404
b. WNA / Foreigner	91	1	3	4	4
Jumlah / Total	45 629	41 130	41 272	45 252	45 252
a. WNI / Indonesian	44 958	40 628	40 754	44 679	44 679
b. WNA / Foreigner	671	502	518	573	573

^{e)} angka perkiraan / estimated figure

Tabel 7 / Table 7
Balas Jasa Pekerja pada Perusahaan Pertambangan Non Migas
Workers Compensation of Non Petroleum and Natural Gas Mining Companies
2002-2006
(Jutaan Rupiah / Million Rupiahs)

Uraian / Description	2002	2 003	2 004	2 005	2006 ^{e)}
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1 Upah dan Gaji/ <i>Wages and Salaries</i>	2 132 689	1 828 720	2 054 496	2 292 473	2 292 473
a. Pekerja Produksi/ <i>Production Workers</i>	1 485 914	1 243 121	1 314 113	1 458 218	1 458 218
b. Pekerja Lainnya/ <i>Other Workers</i>	646 775	585 599	740 383	834 255	834 255
2 Lembur, Hadiah, Bonus dan Sejenisnya/ <i>Overtime, gift, bonus, etc.</i>	846 424	450 530	596 533	837 945	647 882
a. Pekerja Produksi/ <i>Production Workers</i>	536 258	312 918	316 483	344 500	344 500
b. Pekerja Lainnya/ <i>Other Workers</i>	310 165	137 612	280 050	303 382	303 382
3 Dana Pensiun/ Sosial, Tunjangan Kecelakaan, Asuransi dan Tunjangan yang Sejenisnya/ <i>Pension funds, social security, accident allowance, insurance and other benefit</i>	1 230 756	1 217 419	1 426 415	2 003 673	1 599 927
a. Pekerja Produksi/ <i>Production Workers</i>	776 321	830 305	850 345	973 011	973 011
b. Pekerja Lainnya/ <i>Other Workers</i>	454 435	387 114	576 070	626 916	626 916
Jumlah/Total	4 209 869	3 496 669	4 077 444	4 540 282	4 540 282
a. Pekerja Produksi/ <i>Production Workers</i>	2 798 493	2 386 345	2 480 941	2 775 729	2 775 729
b. Pekerja Lainnya/ <i>Other Workers</i>	1 411 376	1 110 324	1 596 503	1 764 553	1 764 553

^{e)} angka perkiraan / *estimated figure*

Tabel 8.1/ Table 8.1
 Banyaknya Hari Orang Pekerja Borongan Menurut Jenis Bahan Tambang
Number of Mandays of Contract Workers by Kind of Mineral
 2002-2006

Jenis Bahan Tambang / Mineral	2002	2 003	2 004	2 005	2006 ^{e)}
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1 Aspal / Asphalt	4 142	-	-	-	-
2 Batubara / Coal	355 206	294 330	258 302	256 110	303 116
3 Bauksit / Bauxite	17 406	29 120	29 120	5 734	5 973
4 Bijih Nikel / Nickel Ore	176 455	174 041	4 734	11 510	13 518
5 Emas & Perak Gold & Silver	329 593	228 483	14 903	14 777	12 073
6 Granit / Granite	-	-	-	-	-
7 Mangan / Manganese	74 101	71 455	-	-	-
8 Pasir Besi / Iron Sand	80 261	78 373	19 791	19 623	19 630
9 Konsentrate Tembaga Copper Concentrate	36 008	79 968	126 695	76 712	64 479
10 Timah / Tin	111 441	106 289	111 974	111 024	114 606
Jumlah / Total	1 184 613	1 062 059	565 519	495 490	533 394

^{e)} angka perkiraan / estimated figure

Tabel 8.2/ Table 8.2
 Upah Pekerja Borongan Yang Dibayarkan Menurut Jenis Bahan Tambang
Total Wages of Contract Workers that be Paid by Kind of Mineral
 2002-2006
 (Jutaan Rupiah / Million Rupiahs)

Jenis Bahan Tambang / Mineral	2002	2 003	2 004	2 005	2006 ^{e)}
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1 Aspal / Asphalt	48	-	-	-	-
2 Batubara / Coal	18 075	15 327	15 327	15 197	17 986
3 Bauksit / Bauxite	182	1 298	1 298	287	299
4 Bijih Nikel / Nickel Ore	6 088	6 342	212	701	823
5 Emas & Perak Gold & Silver	10 941	18 530	186	336	275
6 Granit / Granite	-	-	-	-	-
7 Mangan / Manganese	1 105	1 092	-	-	-
8 Pasir Besi / Iron Sand	3 314	5 085	843	836	836
9 Konsentrate Tembaga Copper Concentrate	3 419	6 093	11 164	7 211	6 061
10 Timah / Tin	2 886	3 304	2 500	2 479	2 559
Jumlah / Total	46 057	57 071	31 529	27 046	28 838

^{e)} angka perkiraan / estimated figure

Tabel 9/ Table 9
 Total Iuran Pertambangan Menurut Jenis Bahan Tambang
Total Mining Contribution by Kind of Mineral
 2002-2006
 (Jutaan Rupiah / Million Rupiahs)

Jenis Bahan Tambang / Mineral	2002	2 003	2 004	2 005	2006 ^{e)}
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1 Aspal / Asphalt	2	15	364	364	364
2 Batubara / Coal	859 526	777 699	1 349 808	1 604 502	1 898 989
3 Bauksit / Bauxite	4 606	4 531	5 198	5 687	5 687
4 Bijih Nikel / Nickel Ore	30 980	28 695	28 418	52 018	41 095
5 Emas & Perak Gold & Silver	53 610	197 763	245 218	227 878	196 786
6 Granit / Granite	14 586	11 676	1 974	2 105	2 553
7 Mangan / Manganese	1	1	-	-	-
8 Pasir Besi / Iron Sand	1 106	741	28	28	28
9 Konsentrate Tembaga Copper Concentrate	260 286	305 362	349 083	790 493	807 296
10 Timah / Tin	4 424	4 269	4 252	4 562	4 709
Jumlah / Total	1 229 126	1 330 750	1 984 343	2 687 638	2 957 506

^{e)} angka perkiraan / estimated figure

Tabel 10 / Table 10
 Banyaknya Perlengkapan Mesin Tenaga dan Motor Listrik pada
 Perusahaan Pertambangan Non Minyak dan Gas Bumi
Number of Machineries and Electric Motor of Non Petroleum and Natural Gas Mining Companies
 2002-2006

Uraian / Description	2002	2 003	2 004	2 005	2006 ^{e)}
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1 Mesin Penggerak Utama yang dipakai langsung untuk menggerakkan mesin alat produksi <i>Prime Movers used directly to operate production tools</i>					
- Banyaknya / Quantity	339	337	271	381	381
- Kekuatan / Power (PK)	143 226	131 603	102 999	144 682	144 682
2 Mesin Penggerak Utama yang dipakai langsung untuk menggerakkan generator <i>Prime Movers used to operate generator</i>					
- Banyaknya / Quantity	199	212	181	254	254
- Kekuatan / Power (PK)	453 093	191 567	167 948	235 915	235 915
3 Motor Listrik <i>Electric Motors</i>					
- Banyaknya / Quantity	3 057	2 285	1 807	2 538	2 538
- Kekuatan / Power (PK)	228 684	222 207	161 833	227 325	227 325
4 Generator / Generators					
- Banyaknya / Quantity	476	432	396	556	556
- Kekuatan / Power (PK)	1 004 097	228 720	287 749	404 198	404 198

^{e)} angka perkiraan / estimated figure

Tabel 11/ Table 11
 Tenaga Listrik yang Dibangkitkan, Dibeli dan Dijual oleh
 Perusahaan Pertambangan Non Minyak dan Gas Bumi
Electricity General, Purchased and Sold by Non Petroleum and Natural Gas Mining Companies
 2002-2006

Uraian / Description	2002	2 003	2 004	2 005	2006 ^{e)}
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1 Tenaga Listrik yang Diproduksi Sendiri <i>Own Production Electricity</i> (000 kWh)	1 110 130	851 072	493 896	573 224	573 224
2 Tenaga Listrik yang Dibeli dari PLN <i>Electricity Purchased From State Enterprise</i>					
- Banyaknya / Quantity (000 kWh)	125 304	137 477	211 680	297 345	297 345
- Nilai / Value (Jutaan / Million Rp)	71 585	87 511	166 327	233 639	233 639
3 Tenaga Listrik yang Dibeli dari Non PLN <i>Electricity Purchased From State Non Enterprise</i>					
- Banyaknya / Quantity (000 kWh)	608	4 143	218	375	375
- Nilai / Value (Jutaan / Million Rp)	380	3 590	368	664	664
4 Tenaga Listrik yang Dijual <i>Electricity Sold</i>					
- Banyaknya / Quantity (000 kWh)	19 772	1 610	268	376	376
- Nilai / Value (Jutaan / Million Rp)	12 974	926	269	399	399

^{e)} angka perkiraan / *estimated figure*

Tabel 12 / Table 12
 Pemakaian Bahan Bakar dan Pelumas pada Perusahaan
 Pertambangan Non Minyak dan Gas Bumi
Fuel and Lubricant Used by Non Petroleum and Natural Gas Mining Companies
 2002-2006

Uraian / Description	Satuan/ Unit	2002	2 003	2 004	2 005	2006 ^{e)}
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1 Avtur	Kiloliter	14 333	16 389	18 566	20 427	20 427
2 Bensin / Premium	Kiloliter	7 819	4 429	4 652	4 512	2 743
3 Solar / ADO	Kiloliter	1 201 354	1 029 695	1 067 994	1 157 932	1 157 932
4 Minyak Diesel / Diesel Oil	Kiloliter	120	69 745	116 673	47 045	31 665
5 Minyak Tanah / Kerosene	kiloliter	220	143	129	135	135
6 Minyak Hidrolis / Hydraulic Oil	Kiloliter	1 855	1 475	1 135	1 225	1 225
7 Batubara / Coal	Ton	732 667	713 720	722 853	987 740	987 740
8 Kokas / Coke	Ton	64	42	1 062	1 434	1 434
9 Elpiji / LPG	kg	62 213	35 826	31 762	30 492	30 492
10 Minyak Bakar / Fuel Oil	Kiloliter	16 923	27 070	11 885	12 780	11 380
11 Gas Alam / Natural Gas	Mscf	-	-	1 000	-	-
12 Pelumas / Lubricant	Kiloliter	24 529	23 997	23 649	24 762	24 762

^{e)} angka perkiraan / estimated figure

Tabel 13 / Table 13
 Nilai Pemakaian Bahan Bakar dan Pelumas pada Perusahaan
 Pertambangan Non Minyak dan Gas Bumi
Value of Fuel and Lubricant Used by Non Petroleum and Natural Gas Mining Companies
 2002-2006
 (Jutaan Rupiah / Million Rupiahs)

Uraian / Description	2002	2 003	2 004	2 005	2006 ^{e)}
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1 Avtur	29 400	39 890	67 242	82 788	82 788
2 Bensin / Premium	19 394	8 942	9 672	12 346	12 346
3 Solar / ADO	1 901 177	1 819 147	2 154 841	2 981 675	2 981 675
4 Minyak Disel / Diesel Oil	219	132 108	141 064	164 656	164 656
5 Minyak Tanah / Kerosene	401	262	249	343	343
6 Minyak Hidrolis / Hydraulic Oil	18 666	15 288	11 574	13 971	13 971
7 Batubara / Coal	236 372	291 608	329 266	454 360	454 360
8 Kokas / Coke	72	7	478	660	660
9 Elpiji / LPG	166	109	123	169	169
10 Minyak Bakar / Fuel Oil	37 822	60 500	26 390	36 416	36 416
11 Gas Alam / Natural Gas	-	-	4	-	-
12 Pelumas / Lubricant	251 311	267 009	279 212	385 289	385 289
13 Lainnya / Others	2 724	687	36 559	50 449	50 449
Jumlah / Total	2 497 723	2 635 557	3 056 673	4 183 122	4 183 122

^{e)} angka perkiraan / estimated figure

Tabel 14 / Table 14
 Pemakaian Bahan Bakar dan Pelumas Khusus untuk Pembangkit Tenaga Listrik
 pada Perusahaan Pertambangan Non Minyak dan Gas Bumi
*Fuel and Lubricant Used Especially for Generating Electricity
 by Non Petroleum and Natural Gas Mining Companies*
 2002-2006

Uraian / Description	Satuan/ Unit	2002	2 003	2 004	2 005	2006 ^{e)}
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1 Avtur	Kiloliter	-	-	-	-	-
2 Bensin / Premium	Kiloliter	-	-	-	-	-
3 Solar / ADO	Kiloliter	334 235	253 511	256 385	277 976	277 976
4 Minyak Diesel / Diesel Oil	Kiloliter	1	544	56 721	68 851	68 851
5 Minyak Tanah / Kerosene	kiloliter	-	-	-	-	-
6 Minyak Hidrolis / Hydraulic Oil	Kiloliter	48	-	-	-	-
7 Batubara / Coal	Ton	647 873	623 706	593 603	582 237	582 237
8 Kokas / Coke	Ton	-	-	-	-	-
9 Elpiji / LPG	kg	-	-	-	-	-
10 Minyak Bakar / Fuel Oil	Kiloliter	-	-	-	-	-
11 Gas Alam / Natural Gas	Mscf	-	-	-	-	-
12 Pelumas / Lubricant	Kiloliter	7 200	5 186	13 618	13 675	13 675

^{e)} angka perkiraan / estimated figure

Tabel 15 / Table 15
 Nilai Pemakaian Bahan Bakar dan Pelumas Khusus untuk Pembangkit Tenaga Listrik
 pada Perusahaan Pertambangan Non Minyak dan Gas Bumi
*Value Fuel and Lubricant Used Especially for Generating Electricity
 by Non Petroleum and Natural Gas Mining Companies*
 2002-2006
 (Jutaan Rupiah / Million Rupiahs)

Uraian / Description	2002	2 003	2 004	2 005	2006 ^{e)}
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1 Avtur	-	-	-	-	-
2 Bensin / Premium	-	-	-	-	-
3 Solar / ADO	550 639	454 079	542 069	715 788	715 788
4 Minyak Disel / Diesel Oil	3	1 035	110 068	158 357	158 357
5 Minyak Tanah / Kerosene	-	-	-	-	-
6 Minyak Hidrolis / Hydraulic Oil	598	-	-	-	-
7 Batubara / Coal	183 562	254 370	281 328	270 740	270 740
8 Kokas / Coke	-	-	-	-	-
9 Elpiji / LPG	-	-	-	-	-
10 Minyak Bakar / Fuel Oil	-	-	-	-	-
11 Gas Alam / Natural Gas	-	-	-	-	-
12 Pelumas / Lubricant	55 190	55 144	163 497	212 786	212 786
Jumlah / Total	789 991	764 628	1 096 962	1 357 671	1 357 671

^{e)} angka perkiraan / estimated figure

Tabel 16 / Table 16
 Pemakaian Bahan Peledak pada Perusahaan Pertambangan Non Minyak dan Gas Bumi
 Number of Explosive Used by Non Petroleum and Natural Gas Mining Companies
 2002-2006

Uraian / Description	Satuan/ Unit	2002	2 003	2 004	2 005	2006 ^{e)}
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1 Dinamit / Dynamite / TNT						
a. Dynamite	Ton	40	-	-	-	-
b. Anfo	Ton	3 221	4 707	275	702	702
c. Power Gel	Ton	236	7 991	673	1 005	1 005
d. Black Powder	Ton	723	723	847	-	-
e. Pexgel	Ton	46	4 741	-	-	-
f. Surfase Delays	buah	274 673	3 747	18 018	-	-
g. Inhole Delays	buah	241 360	27	15 326	-	-
h. Booster	buah	164 228	100	195 639	175 324	175 324
2 Amonium Nitrat	Ton	90 608	82 476	54 273	69 243	69 243
3 Emulsion						
a. Emulsion	Ton	1 583	7 226	23	33 514	33 514
b. Emulsion Matrix	buah	1 916 600	-	-	-	-
4 Bahan Peledak lainnya						
<i>Kind of other explosive</i>						
a. Anzomex dll	buah	253 200	-	-	-	-
b. Relays	kg	2 459	-	-	-	-

^{e)} angka perkiraan / estimated figure

Tabel 17 / Table 17
 Nilai Pemakaian Bahan Peledak pada Perusahaan Pertambangan Non Minyak dan Gas Bumi
 Value of Explosive Used by Non Petroleum and Natural Gas Mining Companies
 2002-2006
 (Jutaan Rupiah / Million Rupiahs)

Uraian / Description	2002	2 003	2 004	2 005	2006 ^{e)}
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1 Dinamit / Dynamite / TNT					
<i>a. Dynamite</i>	26 398	-	-	-	-
<i>b. Anfo</i>	4 903	10 210	1 074	2 747	2 747
<i>c. Power Gel</i>	7 158	24 929	8 349	2 696	2 696
<i>d. Black Powder</i>	11 070	11 070	13 326	-	-
<i>e. Pexgel</i>	553	502	-	-	-
<i>f. Surfase Delays</i>	5 715	13 201	405	-	-
<i>g. Inhole Delays</i>	9 373	885	632	-	-
<i>h. Booster</i>	5 608	2 878	8 209	11 531	11 531
2 Amonium Nitrat	254 269	227 672	146 093	190 653	190 653
3 Emulsion					
<i>a. Emulsion</i>	8 245	25 172	114	9 273	9 273
<i>b. Emulsion Matrix</i>	19 147	-	-	-	-
4 Bahan Peledak lainnya <i>Kind of other explosive</i>	33 345	-	15 507	1 235	1 235
Jumlah / Total	385 783	316 519	193 709	218 135	218 135

^{e)} angka perkiraan / estimated figure

Tabel 18 / Table 18
 Total Pemakaian Bahan Penyundut, Sumbu Api dan Sumbu Ledak Menurut Jenis Bahan Tambang
 Total of Detonator, Safety Fuse and Detonator Fuse Used by Kind of Mineral
 2002-2006

Uraian / Description	Satuan / Unit	2002	2 003	2 004	2 005	2006 ^{e)}
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1 Bahan Penyundut Detonator	buah/unit	1 405 080	1 747 450	2 025 918	1 483 378	1 483 378
2 Sumbu Api Safeti Fuse	meter/ metre	1 202 509	1 230 433	42 168	1 168 240	1 168 240
3 Sumbu Ledak Detonator Fuse	meter/ metre	3 632 986	3 101 993	2 881 721	4 047 928	3 636 308

^{e)} angka perkiraan / estimated figure

Tabel 19 / Table 19
 Total Nilai Pemakaian Bahan Penyundut, Sumbu Api dan Sumbu Ledak Menurut Jenis Bahan Tambang
Total Value of Detonator, Safety Fuse and Detonator Fuse Used by Kind of Mineral
 2002-2006
 (Jutaan Rupiah / Million Rupiahs)

Jenis Bahan Tambang / Mineral	2002	2 003	2 004	2 005	2006 ^{e)}
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1 Bahan Penyundut <i>Detonator</i>	16 301	25 241	31 594	28 062	28 062
2 Sumbu Api <i>Safeti Fuse</i>	5 422	5 541	176	5 327	5 327
3 Sumbu Ledak <i>Detonator Fuse</i>	10 781	9 950	8 072	11 338	10 185
Jumlah / Total	32 504	40 732	39 841	44 727	43 574

^{e)} angka perkiraan / estimated figure

Tabel 20 / Table 20
 Beberapa Komponen Biaya Primer pada Perusahaan Pertambangan Non Migas
Some of Primary Cost Component of Non Petroleum and Natural Gas Mining Companies
 2002-2006
 (Jutaan Rupiah / Million Rupiahs)

Uraian / Description	2002	2 003	2 004	2 005	2006 ^{e)}
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1 Pajak Langsung <i>Direct Tax</i>	2 069 346	2 983 590	3 198 784	4 901 124	5 284 631
2 Pajak Tak Langsung <i>Indirect Tax</i>	574 536	549 555	231 114	540 961	615 515
3 Sewa Tanah <i>Rent of Land</i>	11 384	10 962	5 551	35 974	41 689
4 Bunga atas Pinjaman <i>Interest of Loan</i>	561 386	663 042	611 420	1 229 224	1 356 862
5 Penyusutan <i>Depreciation</i>	4 083 653	4 503 900	3 226 763	2 350 621	2 755 798
Jumlah/Total	7 300 305	8 711 049	7 273 633	9 057 905	10 054 495

^{e)} angka perkiraan / *estimated figure*

Tabel 21.1.1 / Table 21.1.1
 Pengadaan dan Penggunaan Menurut Jenis Bahan Tambang
 Stock and Usage by Kind of Mineral
 2002-2006
 (Ton)

Jenis Bahan Tambang : Aspal
 Kind of mineral : Asphalt

Uraian / Description	2002	2 003	2 004	2 005	2006 ^{e)}
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
A PENGADAAN / STOCK					
1 Stok Awal / Beginning Stock	55 223	51 558	51 497	51 497	51 497
2 Produksi Sendiri / Own Production	976	610	-	-	-
3 Diterima dari Pihak Lain / Received From Other Establishment	-	-	-	-	-
4 Pembelian / Purchased					
- Banyaknya / Quantity	-	-	-	-	-
- Nilai / Value (Jutaan / Million Rp.)	-	-	-	-	-
5 Jumlah Pengadaan / Total					
- Banyaknya / Quantity	56 199	52 168	51 497	51 497	51 497
- Nilai / Value (Jutaan / Million Rp.)	13 769	14 346	14 162	14 162	14 162
B PENGGUNAAN / USAGE					
1 Dipakai Sendiri / Own Use	11	-	-	-	-
2 Diserahkan Kepada Pihak Lain / Delivered to Other Establishment	-	-	-	-	-
3 Diolah Lebih Lanjut / Processed	-	-	-	-	-
4 Hilang/Susut / Depreciation	-	-	-	-	-
5 Penjualan Dalam Negeri / Domestic Sales					
- Banyaknya / Quantity	4 631	671	-	-	-
- Nilai / Value (Jutaan / Million Rp.)	1 134	260	-	-	-
6 Ekspor / Export					
- Banyaknya / Quantity	-	-	-	-	-
- Nilai / Value (000 US \$)	-	-	-	-	-
7 Stok Akhir / End Stock	51 558	51 497	51 497	51 497	51 497

^{e)} angka perkiraan / estimated figure

Tabel 21.1.2 / Table 21.1.2
 Pengadaan dan Penggunaan Menurut Jenis Bahan Tambang
 Stock and Usage by Kind of Mineral
 2002-2006
 (Ton)

Jenis Bahan Tambang : Aspal Kasar
 Kind of mineral : Coarse Asphalt

Uraian / Description	2002	2 003	2 004	2 005	2006 ^{e)}
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
A PENGADAAN / STOCK					
1 Stok Awal / <i>Beginning Stock</i>	-	91 961	53 358	67 155	139 255
2 Produksi Sendiri / <i>Own Production</i>	-	9 635	51 000	128 559	142 325
3 Diterima dari Pihak Lain / <i>Received From Other Establishment</i>	-	-	-	-	-
4 Pembelian / <i>Purchased</i>					
- Banyaknya / <i>Quantity</i>	-	-	-	-	-
- Nilai / <i>Value (Jutaan / Million Rp.)</i>	-	-	-	-	-
5 Jumlah Pengadaan / <i>Total</i>					
- Banyaknya / <i>Quantity</i>	-	101 596	104 358	195 714	281 580
- Nilai / <i>Value (Jutaan / Million Rp.)</i>	-	15 036	15 445	39 339	56 597
B PENGGUNAAN / USAGE					
1 Dipakai Sendiri / <i>Own Use</i>	-	-	-	-	-
2 Diserahkan Kepada Pihak Lain / <i>Delivered to Other Establishment</i>	-	-	-	-	-
3 Diolah Lebih Lanjut / <i>Processed</i>	-	1 067	-	-	-
4 Hilang/Susut / <i>Depreciation</i>	-	-	-	-	-
5 Penjualan Dalam Negeri / <i>Domestic Sales</i>					
- Banyaknya / <i>Quantity</i>	-	48 238	37 203	56 459	56 459
- Nilai / <i>Value (Jutaan / Million Rp.)</i>	-	7 168	5 528	11 326	11 326
6 Ekspor / <i>Export</i>					
- Banyaknya / <i>Quantity</i>	-	-	-	-	-
- Nilai / <i>Value (000 US \$)</i>	-	-	-	-	-
7 Stok Akhir / <i>End Stock</i>	-	53 358	67 155	139 255	225 120

^{e)} angka perkiraan / *estimated figure*

Tabel 21.1.2 / Table 21.1.2
 Pengadaan dan Penggunaan Menurut Jenis Bahan Tambang
Stock and Usage by Kind of Mineral
 2002-2006
 (Ton)

Jenis Bahan Tambang : Aspal Curah
Kind of mineral : Crushed Asphalt

Uraian / Description	2002	2 003	2 004	2 005	2006 ^{e)}
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
A PENGADAAN / STOCK					
1 Stok Awal / <i>Beginning Stock</i>	-	-	-	1 500	15 266
2 Produksi Sendiri / <i>Own Production</i>	-	-	-	13 766	13 766
3 Diterima dari Pihak Lain / <i>Received From Other Establishment</i>	-	-	-	-	-
4 Pembelian / <i>Purchased</i>					
- Banyaknya / <i>Quantity</i>	-	-	-	-	-
- Nilai / <i>Value (Jutaan / Million Rp.)</i>	-	-	-	-	-
5 Jumlah Pengadaan / <i>Total</i>					
- Banyaknya / <i>Quantity</i>	-	-	-	15 266	29 032
- Nilai / <i>Value (Jutaan / Million Rp.)</i>	-	-	-	3 053	5 835
B PENGGUNAAN / USAGE					
1 Dipakai Sendiri / <i>Own Use</i>	-	-	-	-	-
2 Diserahkan Kepada Pihak Lain <i>Delivered to Other Establishment</i>	-	-	-	-	-
3 Diolah Lebih Lanjut / <i>Processed</i>	-	-	-	-	-
4 Hilang/Susut / <i>Depreciation</i>	-	-	-	-	-
5 Penjualan Dalam Negeri <i>Domestic Sales</i>					
- Banyaknya / <i>Quantity</i>	-	-	-	-	-
- Nilai / <i>Value (Jutaan / Million Rp.)</i>	-	-	-	-	-
6 Ekspor / <i>Export</i>					
- Banyaknya / <i>Quantity</i>	-	-	-	-	-
- Nilai / <i>Value (000 US \$)</i>	-	-	-	-	-
7 Stok Akhir / <i>End Stock</i>	-	-	-	15 266	29 032

^{e)} angka perkiraan / *estimated figure*

Tabel 21.2.1 / Table 21.2.1
 Pengadaan dan Penggunaan Menurut Jenis Bahan Tambang
 Stock and Usage by Kind of Mineral
 2002-2006
 (000 Ton)

Jenis Bahan Tambang : Batubara
 Kind of mineral : Coal

Uraian / Description	2002	2 003	2 004	2 005	2006 ^{e)}
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
A PENGADAAN / STOCK					
1 Stok Awal / Beginning Stock	5 850	5 269	5 301	4 510	7 505
2 Produksi Sendiri / Own Production	105 539	113 526	128 480	149 665	180 753
3 Diterima dari Pihak Lain / Received From Other Establishment	-	-	-	-	-
4 Pembelian / Purchased - Banyaknya / Quantity	-	-	-	-	-
5 Jumlah Pengadaan / Total - Banyaknya / Quantity - Nilai / Value (Milyar / Trillion Rp.)	111 389 21 875	118 795 25 185	133 781 28 362	154 175 51 239	188 258 58 234
B PENGGUNAAN / USAGE					
1 Dipakai Sendiri / Own Use	61	48	61	40	40
2 Diserahkan Kepada Pihak Lain Delivered to Other Establishment	-	-	-	-	-
3 Diolah Lebih Lanjut / Processed	302	140	847	-	-
4 Hilang/Susut / Depreciation	489	632	637	6	6
5 Penjualan Dalam Negeri Domestic Sales - Banyaknya / Quantity - Nilai / Value (Milyar / Trillion Rp.)	30 315 5 953	30 117 6 385	33 202 7 049	40 780 13 553	39 208 12 128
6 Ekspor / Export - Banyaknya / Quantity - Nilai / Value (000 000 US \$)	74 952 1 765	82 557 2 119	94 525 2 329	105 844 3 571	129 504 4 283
7 Stok Akhir / End Stock	5 269	5 301	4 510	7 505	19 499

^{e)} angka perkiraan / estimated figure

Tabel 21.2.2 / Table 21.2.2
 Pengadaan dan Penggunaan Menurut Jenis Bahan Tambang
 Stock and Usage by Kind of Mineral
 2002-2006
 (Ton)

Jenis Bahan Tambang : Batu Antrasit (Hasil Sampingan Batubara)

Kind of mineral : Antrasit (by product of coal)

Uraian / Description	2002	2 003	2 004	2 005	2006 ^{e)}
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
A PENGADAAN / STOCK					
1 Stok Awal / <i>Beginning Stock</i>	1 679	13 762	-	-	-
2 Produksi Sendiri / <i>Own Production</i>	42 690	-	-	-	-
3 Diterima dari Pihak Lain / <i>Received From Other Establishment</i>	-	-	-	-	-
4 Pembelian / <i>Purchased</i>					
- Banyaknya / <i>Quantity</i>	-	-	-	-	-
- Nilai / <i>Value (Jutaan / Million Rp.)</i>	-	-	-	-	-
5 Jumlah Pengadaan / <i>Total</i>					
- Banyaknya / <i>Quantity</i>	44 369	13 762	-	-	-
- Nilai / <i>Value (Jutaan / Million Rp.)</i>	10 406	3 228	-	-	-
B PENGGUNAAN / USAGE					
1 Dipakai Sendiri / <i>Own Use</i>	-	-	-	-	-
2 Diserahkan Kepada Pihak Lain / <i>Delivered to Other Establishment</i>	-	-	-	-	-
3 Diolah Lebih Lanjut / <i>Processed</i>	-	-	-	-	-
4 Hilang/Susut / <i>Depreciation</i>	2 389	-	-	-	-
5 Penjualan Dalam Negeri / <i>Domestic Sales</i>					
- Banyaknya / <i>Quantity</i>	28 218	13 762	-	-	-
- Nilai / <i>Value (Jutaan / Million Rp.)</i>	6 618	3 228	-	-	-
6 Ekspor / <i>Export</i>					
- Banyaknya / <i>Quantity</i>	-	-	-	-	-
- Nilai / <i>Value (000 US \$)</i>	-	-	-	-	-
7 Stok Akhir / <i>End Stock</i>	13 762	-	-	-	-

^{e)} angka perkiraan / *estimated figure*

Tabel 21.3 / Table 21.3
 Pengadaan dan Penggunaan Menurut Jenis Bahan Tambang
Stock and Usage by Kind of Mineral
 2002-2006
 (Ton)

Jenis Bahan Tambang : Bauksit
Kind of mineral : Bauxite

Uraian / Description	2002	2 003	2 004	2 005	2006 ^{e)}
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
A PENGADAAN / STOCK					
1 Stok Awal / <i>Beginning Stock</i>	25 265	25 265	194 005	198 965	23 484
2 Produksi Sendiri / <i>Own Production</i>	1 283 485	1 262 705	1 331 519	1 441 899	1 501 937
3 Diterima dari Pihak Lain / <i>Received From Other Establishment</i>	-	-	-	-	-
4 Pembelian / <i>Purchased</i>					
- Banyaknya / <i>Quantity</i>	-	-	-	-	-
- Nilai / <i>Value (Jutaan / Million Rp.)</i>	-	-	-	-	-
5 Jumlah Pengadaan / <i>Total</i>					
- Banyaknya / <i>Quantity</i>	1 308 750	1 287 970	1 525 524	1 640 864	1 525 421
- Nilai / <i>Value (Jutaan / Million Rp.)</i>	157 050	119 412	141 372	200 895	205 055
B PENGGUNAAN / USAGE					
1 Dipakai Sendiri / <i>Own Use</i>	-	-	-	-	-
2 Diserahkan Kepada Pihak Lain / <i>Delivered to Other Establishment</i>	-	-	-	-	-
3 Diolah Lebih Lanjut / <i>Processed</i>	-	-	-	-	-
4 Hilang/Susut / <i>Depreciation</i>	-	-	-	-	-
5 Penjualan Dalam Negeri / <i>Domestic Sales</i>					
- Banyaknya / <i>Quantity</i>	-	-	-	-	-
- Nilai / <i>Value (Jutaan / Million Rp.)</i>	-	-	-	-	-
6 Ekspor / <i>Export</i>					
- Banyaknya / <i>Quantity</i>	1 283 485	1 093 965	1 326 559	1 617 380	1 525 421
- Nilai / <i>Value (000 US \$)</i>	21 964	12 089	13 708	20 670	21 585
7 Stok Akhir / <i>End Stock</i>	25 265	194 005	198 965	23 484	-

^{e)} angka perkiraan / *estimated figure*

Tabel 21.4 / Table 21.4
 Pengadaan dan Penggunaan Menurut Jenis Bahan Tambang
 Stock and Usage by Kind of Mineral
 2002-2006
 (Ton)

Jenis Bahan Tambang : Bijih Nikel
 Kind of mineral : Nickel Ore

Uraian / Description	2002	2 003	2 004	2 005	2006 ^{e)}
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
A PENGADAAN / STOCK					
1 Stok Awal / Beginning Stock	1 250 746	738 740	700 812	1 261 808	2 280 329
2 Produksi Sendiri / Own Production	2 120 582	2 419 584	2 025 156	3 706 998	4 353 832
3 Diterima dari Pihak Lain / Received From Other Establishment	-	-	-	-	-
4 Pembelian / Purchased					
- Banyaknya / Quantity	-	-	-	-	-
- Nilai / Value (Jutaan / Million Rp.)	-	-	-	-	-
5 Jumlah Pengadaan / Total					
- Banyaknya / Quantity	3 371 328	3 158 324	2 725 968	4 968 806	6 634 161
- Nilai / Value (Jutaan / Million Rp.)	1 213 678	1 138 907	994 978	1 851 637	3 075 565
B PENGGUNAAN / USAGE					
1 Dipakai Sendiri / Own Use	142 957	808 323	-	-	-
2 Diserahkan Kepada Pihak Lain Delivered to Other Establishment	-	-	-	-	-
3 Diolah Lebih Lanjut / Processed	494 994	-	285 528	-	-
4 Hilang/Susut / Depreciation	79 392	16 259	-	-	-
5 Penjualan Dalam Negeri Domestic Sales					
- Banyaknya / Quantity	-	-	-	-	-
- Nilai / Value (Jutaan / Million Rp.)	-	-	-	-	-
6 Ekspor / Export					
- Banyaknya / Quantity	1 915 245	1 632 930	1 178 632	2 688 477	4 309 134
- Nilai / Value (000 US \$)	92 743	78 297	56 514	133 258	213 589
7 Stok Akhir / End Stock	738 740	700 812	1 261 808	2 280 329	2 325 027

^{e)} angka perkiraan / estimated figure

Tabel 21.4.1 / Table 21.4.1
 Pengadaan dan Penggunaan Menurut Jenis Bahan Tambang
 Stock and Usage by Kind of Mineral
 2002-2006
 (Ton)

Jenis Bahan Tambang : Ferronikel
 Kind of mineral : Ferronickel

Uraian / Description	2002	2 003	2 004	2 005	2006 ^{e)}
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
A PENGADAAN / STOCK					
1 Stok Awal / <i>Beginning Stock</i>	413	-	645	1 501	1 340
2 Produksi Sendiri / <i>Own Production</i>	8 804	8 933	7 518	6 427	5 494
3 Diterima dari Pihak Lain / <i>Received From Other Establishment</i>	-	-	-	-	-
4 Pembelian / <i>Purchased</i>					
- Banyaknya / <i>Quantity</i>	-	-	-	-	-
- Nilai / <i>Value (Jutaan / Million Rp.)</i>	-	-	-	-	-
5 Jumlah Pengadaan / <i>Total</i>					
- Banyaknya / <i>Quantity</i>	9 217	8 933	8 162	7 928	6 834
- Nilai / <i>Value (Jutaan / Million Rp.)</i>	242 914	235 428	215 121	745 259	751 794
B PENGGUNAAN / USAGE					
1 Dipakai Sendiri / <i>Own Use</i>	-	-	-	-	-
2 Diserahkan Kepada Pihak Lain <i>Delivered to Other Establishment</i>	-	-	-	-	-
3 Diolah Lebih Lanjut / <i>Processed</i>	-	-	-	-	-
4 Hilang/Susut / <i>Depreciation</i>	-	-	-	-	-
5 Penjualan Dalam Negeri <i>Domestic Sales</i>					
- Banyaknya / <i>Quantity</i>	-	-	-	-	-
- Nilai / <i>Value (Jutaan / Million Rp.)</i>	-	-	-	-	-
6 Ekspor / <i>Export</i>					
- Banyaknya / <i>Quantity</i>	9 217	8 288	6 661	6 588	5 632
- Nilai / <i>Value (000 US \$)</i>	51 385	46 287	96 713	94 012	80 369
7 Stok Akhir / <i>End Stock</i>	-	645	1 501	1 340	1 203

^{e)} angka perkiraan / *estimated figure*

Tabel 21.4.2 / Table 21.4.2
 Pengadaan dan Penggunaan Menurut Jenis Bahan Tambang
 Stock and Usage by Kind of Mineral
 2002-2006
 (Ton)

Jenis Bahan Tambang : Nikel Matte
 Kind of mineral : Nickel Matte

Uraian / Description	2002	2 003	2 004	2 005	2006 ^{e)}
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
A PENGADAAN / STOCK					
1 Stok Awal / Beginning Stock	-	-	-	-	-
2 Produksi Sendiri / Own Production	59 527	71 211	73 283	77 471	72 782
3 Diterima dari Pihak Lain / Received From Other Establishment	-	-	-	-	-
4 Pembelian / Purchased					
- Banyaknya / Quantity	-	-	-	-	-
- Nilai / Value (Jutaan / Million Rp.)	-	-	-	-	-
5 Jumlah Pengadaan / Total					
- Banyaknya / Quantity	59 527	71 211	73 283	77 471	72 782
- Nilai / Value (Jutaan / Million Rp.)	2 311 546	3 071 762	3 161 152	8 746 497	8 217 082
B PENGGUNAAN / USAGE					
1 Dipakai Sendiri / Own Use	-	-	-	-	-
2 Diserahkan Kepada Pihak Lain Delivered to Other Establishment	-	-	-	-	-
3 Diolah Lebih Lanjut / Processed	-	-	-	-	-
4 Hilang/Susut / Depreciation	-	-	-	-	-
5 Penjualan Dalam Negeri Domestic Sales					
- Banyaknya / Quantity	-	-	-	-	-
- Nilai / Value (Jutaan / Million Rp.)	-	-	-	-	-
6 Ekspor / Export					
- Banyaknya / Quantity	59 527	71 211	73 283	77 471	72 782
- Nilai / Value (000 US \$)	416 689	536 638	552 254	887 969	834 227
7 Stok Akhir / End Stock	-	-	-	-	-

^{e)} angka perkiraan / estimated figure

Tabel 21.4.3 / Table 21.4.3
 Pengadaan dan Penggunaan Menurut Jenis Bahan Tambang
 Stock and Usage by Kind of Mineral
 2002-2006
 (M3)

Jenis Bahan Tambang : Batu Kapur (Hasil Sampingan Bijih Nikel)
 Kind of mineral : Limestone (by product of nickel ore)

Uraian / Description	2002	2 003	2 004	2 005	2006 ^{e)}
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
A PENGADAAN / STOCK					
1 Stok Awal / Beginning Stock	-	-	-	-	-
2 Produksi Sendiri / Own Production	47 624	-	30 438	10 000	10 000
3 Diterima dari Pihak Lain / Received From Other Establishment	-	-	-	-	-
4 Pembelian / Purchased					
- Banyaknya / Quantity	-	-	-	-	-
- Nilai / Value (Jutaan / Million Rp.)	-	-	-	-	-
5 Jumlah Pengadaan / Total					
- Banyaknya / Quantity	47 624	-	30 438	10 000	10 000
- Nilai / Value (Jutaan / Million Rp.)	2 080	-	2 484	816	816
B PENGGUNAAN / USAGE					
1 Dipakai Sendiri / Own Use	47 624	-	30 438	10 000	10 000
2 Diserahkan Kepada Pihak Lain / Delivered to Other Establishment	-	-	-	-	-
3 Diolah Lebih Lanjut / Processed	-	-	-	-	-
4 Hilang/Susut / Depreciation	-	-	-	-	-
5 Penjualan Dalam Negeri / Domestic Sales					
- Banyaknya / Quantity	-	-	-	-	-
- Nilai / Value (Jutaan / Million Rp.)	-	-	-	-	-
6 Ekspor / Export					
- Banyaknya / Quantity	-	-	-	-	-
- Nilai / Value (000 US \$)	-	-	-	-	-
7 Stok Akhir / End Stock	-	-	-	-	-

^{e)} angka perkiraan / estimated figure

Tabel 21.5 / Table 21.5
 Pengadaan dan Penggunaan Menurut Jenis Bahan Tambang
 Stock and Usage by Kind of Mineral
 2002-2006
 (Kg)

Jenis Bahan Tambang : Emas
 Kind of mineral : Gold

Uraian / Description	2002	2 003	2 004	2 005	2006 ^{e)}
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
A PENGADAAN / STOCK					
1 Stok Awal / Beginning Stock	5 748	5 619	7 102	8 610	7 113
2 Produksi Sendiri / Own Production	42 362	38 793	38 295	34 446	28 143
3 Diterima dari Pihak Lain / Received From Other Establishment	-	-	-	-	-
4 Pembelian / Purchased					
- Banyaknya / Quantity	-	-	-	-	-
- Nilai / Value (Jutaan / Million Rp.)	-	-	-	-	-
5 Jumlah Pengadaan / Total					
- Banyaknya / Quantity	48 110	44 412	45 397	43 055	35 256
- Nilai / Value (Jutaan / Million Rp.)	4 019 262	4 208 685	4 967 101	5 779 338	4 732 354
B PENGGUNAAN / USAGE					
1 Dipakai Sendiri / Own Use	-	-	-	-	-
2 Diserahkan Kepada Pihak Lain / Delivered to Other Establishment	-	-	-	-	-
3 Diolah Lebih Lanjut / Processed	-	-	-	-	-
4 Hilang/Susut / Depreciation	-	-	34	-	-
5 Penjualan Dalam Negeri / Domestic Sales					
- Banyaknya / Quantity	10 243	5 529	5 565	1 724	1 724
- Nilai / Value (Jutaan / Million Rp.)	855 768	538 048	608 922	231 413	231 413
6 Ekspor / Export					
- Banyaknya / Quantity	32 247	31 781	31 188	34 219	29 550
- Nilai / Value (000 US \$)	318 151	363 852	379 160	466 316	402 691
7 Stok Akhir / End Stock	5 619	7 102	8 610	7 113	3 982

^{e)} angka perkiraan / estimated figure

Tabel 21.5.1 / Table 21.5.1
 Pengadaan dan Penggunaan Menurut Jenis Bahan Tambang
 Stock and Usage by Kind of Mineral
 2002-2006

Jenis Bahan Tambang : Perak
 Kind of mineral : Silver

Uraian / Description	2002	2 003	2 004	2 005	2006 ^{e)}
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
A PENGADAAN / STOCK					
1 Stok Awal / <i>Beginning Stock</i>	108 039	109 426	117 133	121 998	128 474
2 Produksi Sendiri / <i>Own Production</i>	89 329	88 957	107 080	102 700	102 700
3 Diterima dari Pihak Lain / <i>Received From Other Establishment</i>	-	-	-	-	-
4 Pembelian / <i>Purchased</i>					
- Banyaknya / <i>Quantity</i>	-	-	-	-	-
- Nilai / <i>Value (Jutaan / Million Rp.)</i>	-	-	-	-	-
5 Jumlah Pengadaan / <i>Total</i>					
- Banyaknya / <i>Quantity</i>	197 368	198 383	224 214	224 697	231 173
- Nilai / <i>Value (Jutaan / Million Rp.)</i>	230 921	232 109	484 985	655 667	674 564
B PENGGUNAAN / USAGE					
1 Dipakai Sendiri / <i>Own Use</i>	-	-	-	-	-
2 Diserahkan Kepada Pihak Lain / <i>Delivered to Other Establishment</i>	-	-	-	-	-
3 Diolah Lebih Lanjut / <i>Processed</i>	-	-	-	-	-
4 Hilang/Susut / <i>Depreciation</i>	136	-	-	-	-
5 Penjualan Dalam Negeri / <i>Domestic Sales</i>					
- Banyaknya / <i>Quantity</i>	30 620	28 434	33 010	11 985	11 985
- Nilai / <i>Value (Jutaan / Million Rp.)</i>	54 094	38 140	71 401	34 973	34 973
6 Ekspor / <i>Export</i>					
- Banyaknya / <i>Quantity</i>	57 186	52 816	69 206	84 239	84 239
- Nilai / <i>Value (000 US \$)</i>	11 208	8 838	16 633	24 955	24 955
7 Stok Akhir / <i>End Stock</i>	109 426	117 133	121 998	128 474	134 949

^{e)} angka perkiraan / *estimated figure*

Tabel 21.5.2 / Table 21.5.2
 Pengadaan dan Penggunaan Menurut Jenis Bahan Tambang
 Stock and Usage by Kind of Mineral
 2002-2006
 (Ton)

Jenis Bahan Tambang : Tembaga (Hasil Sampingan Emas)
 Kind of mineral : Copper (by product of gold)

Uraian / Description	2002	2 003	2 004	2 005	2006 ^{e)}
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
A PENGADAAN / STOCK					
1 Stok Awal / Beginning Stock	49 719	33 720	68 517	73 434	711 646
2 Produksi Sendiri / Own Production	935 505	932 106	1 009 430	908 258	714 331
3 Diterima dari Pihak Lain / Received From Other Establishment	-	-	-	-	-
4 Pembelian / Purchased					
- Banyaknya / Quantity	-	-	-	-	-
- Nilai / Value (Jutaan / Million Rp.)	-	-	-	-	-
5 Jumlah Pengadaan / Total					
- Banyaknya / Quantity	985 224	965 826	1 077 947	981 692	1 425 977
- Nilai / Value (Jutaan / Million Rp.)	3 823 654	4 864 562	9 565 702	13 743 689	19 963 679
B PENGGUNAAN / USAGE					
1 Dipakai Sendiri / Own Use	-	-	-	-	-
2 Diserahkan Kepada Pihak Lain Delivered to Other Establishment	-	-	-	-	-
3 Diolah Lebih Lanjut / Processed	-	-	-	-	-
4 Hilang/Susut / Depreciation	-	-	93	-	-
5 Penjualan Dalam Negeri Domestic Sales					
- Banyaknya / Quantity	-	-	79 412	-	-
- Nilai / Value (Jutaan / Million Rp.)	-	-	704 717	-	-
6 Ekspor / Export					
- Banyaknya / Quantity	951 504	897 309	925 008	270 046	204 649
- Nilai / Value (000 US \$)	455 265	555 535	971 813	383 822	290 872
7 Stok Akhir / End Stock	33 720	68 517	73 434	711 646	1 221 328

^{e)} angka perkiraan / estimated figure

Tabel 21.6 / Table 21.6
 Pengadaan dan Penggunaan Menurut Jenis Bahan Tambang
Stock and Usage by Kind of Mineral
 2002-2006
 (Ton)

Jenis Bahan Tambang : Granit
Kind of mineral : Granite

Uraian / Description	2002	2 003	2 004	2 005	2006 ^{e)}
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
A PENGADAAN / STOCK					
1 Stok Awal / <i>Beginning Stock</i>	1 331 388	1 260 557	334 867	464 991	756 259
2 Produksi Sendiri / <i>Own Production</i>	3 975 434	3 938 915	4 035 040	4 302 849	5 217 807
3 Diterima dari Pihak Lain / <i>Received From Other Establishment</i>	-	-	-	-	-
4 Pembelian / <i>Purchased</i>					
- Banyaknya / <i>Quantity</i>	-	-	-	-	-
- Nilai / <i>Value (Jutaan / Million Rp.)</i>	-	-	-	-	-
5 Jumlah Pengadaan / <i>Total</i>					
- Banyaknya / <i>Quantity</i>	5 306 822	5 199 472	4 369 907	4 767 840	5 974 066
- Nilai / <i>Value (Jutaan / Million Rp.)</i>	229 239	225 007	214 999	234 578	293 924
B PENGGUNAAN / USAGE					
1 Dipakai Sendiri / <i>Own Use</i>	-	-	-	-	-
2 Diserahkan Kepada Pihak Lain / <i>Delivered to Other Establishment</i>	-	-	-	-	-
3 Diolah Lebih Lanjut / <i>Processed</i>	-	-	-	-	-
4 Hilang/Susut / <i>Depreciation</i>	-	-	-	-	-
5 Penjualan Dalam Negeri / <i>Domestic Sales</i>					
- Banyaknya / <i>Quantity</i>	257 244	1 584 945	281 877	155 507	455 778
- Nilai / <i>Value (Jutaan / Million Rp.)</i>	11 112	68 945	15 589	8 600	25 206
6 Ekspor / <i>Export</i>					
- Banyaknya / <i>Quantity</i>	3 789 020	3 279 660	3 623 040	3 856 074	5 160 623
- Nilai / <i>Value (000 US \$)</i>	15 952	16 029	22 263	23 695	31 711
7 Stok Akhir / <i>End Stock</i>	1 260 557	334 867	464 991	756 259	357 665

^{e)} angka perkiraan / *estimated figure*

Tabel 21.7 / Table 21.7
 Pengadaan dan Penggunaan Menurut Jenis Bahan Tambang
 Stock and Usage by Kind of Mineral
 2002-2006
 (Ton)

Jenis Bahan Tambang : Mangan
 Kind of mineral : Manganese

Uraian / Description	2002	2 003	2 004	2 005	2006 ^{e)}
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
A PENGADAAN / STOCK					
1 Stok Awal / <i>Beginning Stock</i>	-	-	6 204	-	-
2 Produksi Sendiri / <i>Own Production</i>	28 310	20 036	-	-	-
3 Diterima dari Pihak Lain / <i>Received From Other Establishment</i>	-	-	-	-	-
4 Pembelian / <i>Purchased</i>					
- Banyaknya / <i>Quantity</i>	-	-	-	-	-
- Nilai / <i>Value (Jutaan / Million Rp.)</i>	-	-	-	-	-
5 Jumlah Pengadaan / <i>Total</i>					
- Banyaknya / <i>Quantity</i>	28 310	20 036	6 204	-	-
- Nilai / <i>Value (Jutaan / Million Rp.)</i>	51 524	35 445	11 291	-	-
B PENGGUNAAN / USAGE					
1 Dipakai Sendiri / <i>Own Use</i>	-	-	-	-	-
2 Diserahkan Kepada Pihak Lain / <i>Delivered to Other Establishment</i>	-	-	-	-	-
3 Diolah Lebih Lanjut / <i>Processed</i>	-	-	-	-	-
4 Hilang/Susut / <i>Depreciation</i>	-	-	-	-	-
5 Penjualan Dalam Negeri / <i>Domestic Sales</i>					
- Banyaknya / <i>Quantity</i>	15 679	5 832	6 204	-	-
- Nilai / <i>Value (Jutaan / Million Rp.)</i>	28 536	10 341	11 291	-	-
6 Ekspor / <i>Export</i>					
- Banyaknya / <i>Quantity</i>	12 917	8 000	-	-	-
- Nilai / <i>Value (000 US \$)</i>	4 379	2 712	-	-	-
7 Stok Akhir / <i>End Stock</i>	-	6 204	-	-	-

^{e)} angka perkiraan / *estimated figure*

Tabel 21.7.1 / Table 21.7.1
 Pengadaan dan Penggunaan Menurut Jenis Bahan Tambang
 Stock and Usage by Kind of Mineral
 2002-2006
 (Ton)

Jenis Bahan Tambang : Bentonite (Hasil Sampingan Mangan)
 Kind of mineral : Bentonite (by product of manganese)

Uraian / Description	2002	2 003	2 004	2 005	2006 ^{e)}
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
A PENGADAAN / STOCK					
1 Stok Awal / Beginning Stock	-	100	100	-	-
2 Produksi Sendiri / Own Production	3 687	12 882	-	-	-
3 Diterima dari Pihak Lain / Received From Other Establishment	-	-	-	-	-
4 Pembelian / Purchased					
- Banyaknya / Quantity	-	-	-	-	-
- Nilai / Value (Jutaan / Million Rp.)	-	-	-	-	-
5 Jumlah Pengadaan / Total					
- Banyaknya / Quantity	3 687	12 982	100	-	-
- Nilai / Value (Jutaan / Million Rp.)	1 166	3 844	40	-	-
B PENGGUNAAN / USAGE					
1 Dipakai Sendiri / Own Use	-	-	-	-	-
2 Diserahkan Kepada Pihak Lain / Delivered to Other Establishment	-	-	-	-	-
3 Diolah Lebih Lanjut / Processed	-	-	-	-	-
4 Hilang/Susut / Depreciation	-	-	-	-	-
5 Penjualan Dalam Negeri / Domestic Sales					
- Banyaknya / Quantity	3 587	12 882	100	-	-
- Nilai / Value (Jutaan / Million Rp.)	1 435	3 815	40	-	-
6 Ekspor / Export					
- Banyaknya / Quantity	-	-	-	-	-
- Nilai / Value (000 US \$)	-	-	-	-	-
7 Stok Akhir / End Stock	100	100	-	-	-

^{e)} angka perkiraan / estimated figure

Tabel 21.7.2 / Table 21.7.2
 Pengadaan dan Penggunaan Menurut Jenis Bahan Tambang
 Stock and Usage by Kind of Mineral
 2002-2006
 (Ton)

Jenis Bahan Tambang : Gyps (Hasil Sampingan Mangan)
 Kind of mineral : Gyps (by product of manganese)

Uraian / Description	2002	2 003	2 004	2 005	2006 ^{e)}
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
A PENGADAAN / STOCK					
1 Stok Awal / Beginning Stock	812	1 912	1 912	-	-
2 Produksi Sendiri / Own Production	3 193	9 124	-	-	-
3 Diterima dari Pihak Lain / Received From Other Establishment	-	-	-	-	-
4 Pembelian / Purchased					
- Banyaknya / Quantity	-	-	-	-	-
- Nilai / Value (Jutaan / Million Rp.)	-	-	-	-	-
5 Jumlah Pengadaan / Total					
- Banyaknya / Quantity	4 005	11 036	1 912		
- Nilai / Value (Jutaan / Million Rp.)	2 235	6 221	1 078		
B PENGGUNAAN / USAGE					
1 Dipakai Sendiri / Own Use	-	-	-	-	-
2 Diserahkan Kepada Pihak Lain Delivered to Other Establishment	-	-	-	-	-
3 Diolah Lebih Lanjut / Processed	-	-	-	-	-
4 Hilang/Susut / Depreciation	-	-	-	-	-
5 Penjualan Dalam Negeri Domestic Sales					
- Banyaknya / Quantity	2 093	9 124	1 912	-	-
- Nilai / Value (Jutaan / Million Rp.)	1 168	5 154	1 078	-	-
6 Ekspor / Export					
- Banyaknya / Quantity	-	-	-	-	-
- Nilai / Value (000 US \$)	-	-	-	-	-
7 Stok Akhir / End Stock	1 912	1 912	-	-	-

^{e)} angka perkiraan / estimated figure

Tabel 21.8 / Table 21.8
 Pengadaan dan Penggunaan Menurut Jenis Bahan Tambang
 Stock and Usage by Kind of Mineral
 2002-2006
 (Ton)

Jenis Bahan Tambang : Pasir Besi
 Kind of mineral : Iron Sand

Uraian / Description	2002	2 003	2 004	2 005	2006 ^{e)}
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
A PENGADAAN / STOCK					
1 Stok Awal / Beginning Stock	348 109	348 109	348 109	215 703	280 357
2 Produksi Sendiri / Own Production	190 946	245 911	79 635	87 940	87 970
3 Diterima dari Pihak Lain / Received From Other Establishment	-	-	-	-	-
4 Pembelian / Purchased					
- Banyaknya / Quantity	-	-	-	-	-
- Nilai / Value (Jutaan / Million Rp.)	-	-	-	-	-
5 Jumlah Pengadaan / Total					
- Banyaknya / Quantity	539 055	594 020	427 744	303 643	368 327
- Nilai / Value (Jutaan / Million Rp.)	26 414	44 192	46 759	28 452	46 778
B PENGGUNAAN / USAGE					
1 Dipakai Sendiri / Own Use	-	-	-	-	-
2 Diserahkan Kepada Pihak Lain Delivered to Other Establishment	-	-	-	-	-
3 Diolah Lebih Lanjut / Processed	-	-	-	-	-
4 Hilang/Susut / Depreciation	-	-	-	-	-
5 Penjualan Dalam Negeri Domestic Sales					
- Banyaknya / Quantity	190 946	245 911	108 713	23 286	60 879
- Nilai / Value (Jutaan / Million Rp.)	9 429	27 003	13 811	2 958	7 734
6 Ekspor / Export					
- Banyaknya / Quantity	-	-	103 328	-	-
- Nilai / Value (000 US \$)	-	-	1 915	-	-
7 Stok Akhir / End Stock	348 109	348 109	215 703	280 357	307 448

^{e)} angka perkiraan / estimated figure

Tabel 21.9 / Table 21.9
 Pengadaan dan Penggunaan Menurut Jenis Bahan Tambang
 Stock and Usage by Kind of Mineral
 2002-2006
 (DMT)

Jenis Bahan Tambang : Konsentrat Tembaga
 Kind of mineral : Copper Concentrate

Uraian / Description	2002	2 003	2 004	2 005	2006 ^{e)}
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
A PENGADAAN / STOCK					
1 Stok Awal / Beginning Stock	62 605	809 257	691 889	716 742	2 577 560
2 Produksi Sendiri / Own Production	2 851 190	2 306 200	1 803 234	2 645 550	2 223 678
3 Diterima dari Pihak Lain / Received From Other Establishment	-	-	-	-	-
4 Pembelian / Purchased					
- Banyaknya / Quantity	-	-	-	-	-
- Nilai / Value (Jutaan / Million Rp.)	-	-	-	-	-
5 Jumlah Pengadaan / Total					
- Banyaknya / Quantity	2 913 795	3 115 457	2 495 123	3 362 292	4 801 238
- Nilai / Value (Jutaan / Million Rp.)	16 008 815	13 030 581	9 287 636	44 381 918	63 375 861
B PENGGUNAAN / USAGE					
1 Dipakai Sendiri / Own Use	-	-	-	-	-
2 Diserahkan Kepada Pihak Lain Delivered to Other Establishment	-	-	-	-	-
3 Diolah Lebih Lanjut / Processed	-	-	-	-	-
4 Hilang/Susut / Depreciation	-	-	-	-	-
5 Penjualan Dalam Negeri Domestic Sales					
- Banyaknya / Quantity	-	731 497	719 276	-	-
- Nilai / Value (Jutaan / Million Rp.)	-	2 789 471	2 677 375	-	-
6 Ekspor / Export					
- Banyaknya / Quantity	2 104 538	1 692 071	1 059 105	784 732	611 532
- Nilai / Value (000 US \$)	1 284 937	740 991	438 036	1 115 355	869 183
7 Stok Akhir / End Stock	809 257	691 889	716 742	2 577 560	4 189 706

^{e)} angka perkiraan / estimated figure

Tabel 21.9.1 / Table 21.9.1
 Pengadaan dan Penggunaan Menurut Jenis Bahan Tambang
 Stock and Usage by Kind of Mineral
 2002-2006
 (Kg)

Jenis Bahan Tambang : Emas (Hasil Sampingan Konsentrat Tembaga)
 Kind of mineral : Gold (by product of copper concentrate)

Uraian / Description	2002	2 003	2 004	2 005	2006 ^{e)}
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
A PENGADAAN / STOCK					
1 Stok Awal / Beginning Stock	-	-	-	-	-
2 Produksi Sendiri / Own Production	97 844	99 682	48 560	108 448	110 753
Nilai produksi					
3 Diterima dari Pihak Lain / Received From Other Establishment	-	-	-	-	-
4 Pembelian / Purchased					
- Banyaknya / Quantity	-	-	-	-	-
- Nilai / Value (Jutaan / Million Rp.)	-	-	-	-	-
5 Jumlah Pengadaan / Total					
- Banyaknya / Quantity	97 844	99 682	48 560	108 448	110 753
- Nilai / Value (Jutaan / Million Rp.)	6 456 549	7 511 873	3 678 566	14 532 032	14 840 922
B PENGGUNAAN / USAGE					
1 Dipakai Sendiri / Own Use	-	-	-	-	-
2 Diserahkan Kepada Pihak Lain Delivered to Other Establishment	-	-	-	-	-
3 Diolah Lebih Lanjut / Processed	-	-	-	-	-
4 Hilang/Susut / Depreciation	-	-	-	-	-
5 Penjualan Dalam Negeri Domestic Sales					
- Banyaknya / Quantity	26 561	30 161	19 491	-	-
- Nilai / Value (Jutaan / Million Rp.)	1 755 427	2 284 779	1 476 502	-	-
6 Ekspor / Export					
- Banyaknya / Quantity	71 283	69 521	29 069	108 448	110 753
- Nilai / Value (000 US \$)	521 858	616 352	289 860	1 518 272	1 550 542
7 Stok Akhir / End Stock	-	-	-	-	-

^{e)} angka perkiraan / estimated figure

Tabel 21.9.2 / Table 21.9.2
 Pengadaan dan Penggunaan Menurut Jenis Bahan Tambang
 Stock and Usage by Kind of Mineral
 2002-2006
 (Kg)

Jenis Bahan Tambang : Perak (Hasil Sampingan Konsentrat Tembaga)
 Kind of mineral : Silver (by product of copper concentrate)

Uraian / Description	2002	2 003	2 004	2 005	2006 ^{e)}
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
A PENGADAAN / STOCK					
1 Stok Awal / Beginning Stock	-	-	-	-	-
2 Produksi Sendiri / Own Production	192 574	183 093	147 973	224 293	167 931
3 Diterima dari Pihak Lain / Received From Other Establishment	-	-	-	-	-
4 Pembelian / Purchased					
- Banyaknya / Quantity	-	-	-	-	-
- Nilai / Value (Jutaan / Million Rp.)	-	-	-	-	-
5 Jumlah Pengadaan / Total					
- Banyaknya / Quantity	192 574	183 093	147 973	224 293	167 931
- Nilai / Value (Jutaan / Million Rp.)	228 797	169 760	188 474	654 487	490 023
B PENGGUNAAN / USAGE					
1 Dipakai Sendiri / Own Use	-	-	-	-	-
2 Diserahkan Kepada Pihak Lain Delivered to Other Establishment	-	-	-	-	-
3 Diolah Lebih Lanjut / Processed	-	-	-	-	-
4 Hilang/Susut / Depreciation	-	-	-	-	-
5 Penjualan Dalam Negeri Domestic Sales					
- Banyaknya / Quantity	46 932	53 148	61 317	-	-
- Nilai / Value (Jutaan / Million Rp.)	55 760	49 331	56 914	-	-
6 Ekspor / Export					
- Banyaknya / Quantity	145 408	129 945	86 656	224 293	167 931
- Nilai / Value (000 US \$)	28 500	14 174	12 264	66 445	49 748
7 Stok Akhir / End Stock	-	-	-	-	-

^{e)} angka perkiraan / estimated figure

Tabel 21.10 / Table 21.10
 Pengadaan dan Penggunaan Menurut Jenis Bahan Tambang
 Stock and Usage by Kind of Mineral
 2002-2006
 (Ton)

Jenis Bahan Tambang : Timah
 Kind of mineral : Tin

Uraian / Description	2002	2 003	2 004	2 005	2006 ^{e)}
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
A PENGADAAN / STOCK					
1 Stok Awal / Beginning Stock	5 707	-	9 993	11 112	21 622
2 Produksi Sendiri / Own Production	88 142	74 316	73 080	78 404	80 933
3 Diterima dari Pihak Lain / Received From Other Establishment	-	-	-	-	-
4 Pembelian / Purchased					
- Banyaknya / Quantity	-	-	-	-	-
- Nilai / Value (Jutaan / Million Rp.)	-	-	-	-	-
5 Jumlah Pengadaan / Total					
- Banyaknya / Quantity	93 849	74 316	83 073	89 516	102 555
- Nilai / Value (Jutaan / Million Rp.)	3 941 665	3 148 811	3 781 504	4 074 769	4 668 284
B PENGGUNAAN / USAGE					
1 Dipakai Sendiri / Own Use	-	-	-	-	-
2 Diserahkan Kepada Pihak Lain / Delivered to Other Establishment	-	-	-	-	-
3 Diolah Lebih Lanjut / Processed	-	-	-	-	-
4 Hilang/Susut / Depreciation	5 707	-	-	-	-
5 Penjualan Dalam Negeri / Domestic Sales					
- Banyaknya / Quantity	19 483	2 362	12 278	974	1 927
- Nilai / Value (Jutaan / Million Rp.)	818 331	100 385	558 915	44 353	87 717
6 Ekspor / Export					
- Banyaknya / Quantity	68 659	61 961	59 683	66 920	61 422
- Nilai / Value (000 US \$)	372 820	313 447	324 081	363 376	333 521
7 Stok Akhir / End Stock	-	9 993	11 112	21 622	39 206

^{e)} angka perkiraan / estimated figure

Tabel 22 / Table 22
 Total Biaya Pemulihan/Pemeliharaan Tata Lingkungan Menurut Jenis Bahan Tambang
Total Cost of Environment Maintenance by Kind of Mineral
 2002-2006
 (Jutaan Rupiah / Million Rupiahs)

Jenis Bahan Tambang / Mineral	2002	2 003	2 004	2 005	2006 ^{e)}
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1 Aspal / Asphalt	-	-	-	-	-
2 Batubara / Coal	958 150	255 076	287 082	299 944	299 944
3 Bauksit / Bauxite	-	1 102	1 106	1 500	1 500
4 Bijih Nikel / Nickel Ore	13 518	22 988	23 705	339 461	339 461
5 Emas & Perak Gold & Silver	52 941	194 630	278 984	53 924	53 924
6 Granit / Granite	1 525	1 221	94	94	94
7 Mangan / Manganese	73	128	-	-	-
8 Pasir Besi / Iron Sand	208	159	1 954	2 954	2 954
9 Konsentrate Tembaga Copper Concentrate	76 961	73 216	113 124	107 437	107 437
10 Timah / Tin	19 525	16 894	28 394	29 415	29 415
Jumlah / Total	1 122 900	565 412	734 443	834 729	834 729

^{e)} angka perkiraan / estimated figure

Tabel 23 / Table 23
 Produksi Tahunan (Tahun Kalender) Menurut Jenis Bahan Tambang
 Yearly Production (Calendar Year) by Kind of Mineral
 2002-2006

Uraian / Description	Satuan/ Unit	2002	2 003	2 004	2 005	2006 ^{e)}
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1 Aspal / Asphalt	Ton	976	610	-	-	-
Aspal kasar/ Coarse Asphalt	Ton	-	9 635	51 000	128 559	142 325
Aspal curah/ Asphalt	Ton	-	-	-	13 766	13 766
2 Batubara / Coal	(000) Ton	105 539	113 526	128 480	149 665	180 753
Batu Antrasit	Ton	42 690	-	-	-	-
3 Bauksit / Bauxite	Ton	1 283 485	1 262 705	1 331 519	1 441 899	1 501 937
4 Bijih Nikel / Nickel Ore	Ton	2 120 582	2 419 584	2 025 156	3 706 998	4 353 832
Ferro Nikel / Ferro Nickel	Ton	8 804	8 933	7 518	6 427	5 494
Nikel Matte / Nickel Matte	Ton	59 527	71 211	73 283	77 471	72 782
Batu Kapur / Limestone	Ton	47 624	-	30 438	10 000	10 000
5 Emas / Gold	Kg	42 362	38 793	38 295	34 446	28 143
Perak / Silver	Kg	89 329	88 957	107 080	102 700	102 700
Tembaga / Copper	Ton	935 505	932 106	1 009 430	908 258	714 331
6 Granit / Granite	Ton	3 975 434	3 938 915	4 035 040	4 302 849	5 217 807
7 Mangan / Manganese	Ton	28 310	20 036	-	-	-
Bentonite	Ton	3 687	12 882	-	-	-
Gyps	Ton	3 193	9 124	-	-	-
8 Pasir Besi / Iron Sand	Ton	190 946	245 911	79 635	87 940	87 970
9 Konsentrate Tembaga Copper Concentrate	DMT	2 851 190	2 306 200	1 803 234	2 645 550	2 223 678
Emas / Gold	Kg	97 844	99 682	48 560	108 448	110 753
Perak / Silver	Kg	192 574	183 093	147 973	224 293	167 931
10 Timah / Tin	Ton	88 142	74 316	73 080	78 404	80 933

^{e)} angka perkiraan / estimated figure