



Katalog BPS: 6204001

NERACA ENERGI

Energy Balance

INDONESIA



2010-2014



BADAN PUSAT STATISTIK
Statistics Indonesia

NERACA ENERGI

Energy Balance

INDONESIA



2010-2014

**NERACA ENERGI INDONESIA
2010-2014**

2010–2014 Energy Balance Indonesia

ISSN: 0854-7068

No. Publikasi/*Publication Number*: 05330.1506

Katalog BPS/*BPS Catalogue*: 6204001

Ukuran Buku/*Book Size*: 21 Cm x 29 Cm

Jumlah Halaman/*Number of pages*: x + 79 Halaman/*pages*

Naskah/*Manuscript*:

Subdirektorat Statistik Pertambangan dan Energi

Subdirectorate of Statistical Mining dan Energy

Gambar Kulit/*Cover Design*:

Subdirektorat Publikasi Statistik

Subdirectorate of Statistical Publication and Compilation

Diterbitkan oleh/*Published by*:

Badan Pusat Statistik

BPS-Statistics Indonesia

Dicetak oleh/*Printed by*:

Boleh dikutip dengan menyebut sumbernya

May be cited with reference to the source

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

TIM PENYUSUN / *TEAM MEMBERS*

Editor / *Editors* :

Sodikin, M.Stat
Edi Prawoto, M.App.Ec

Penulis / *Contributor* :

Ika Wahyu Pradipta, SST

Pengolah Data / *Data Processing* :

Ika Wahyu Pradipta, SST

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

KATA PENGANTAR

Neraca Energi Indonesia 2010 – 2014 adalah publikasi lanjutan dari data statistik energi yang diterbitkan oleh Badan Pusat Statistik. Seperti halnya publikasi sebelumnya, publikasi ini menyajikan data energi yang mencakup produksi, konversi dan konsumsi berbagai jenis energi di Indonesia dari tahun 2010 – 2014. Data energi tersebut sangat bermanfaat untuk penaksiran, analisis dan pembuatan kebijakan pemerintah di bidang energi.

Kami menyadari akan keterbatasan cakupan penyajian data statistik energi ini karena tidak tersedianya data rinci khususnya data mengenai konsumsi energi. Sehingga harus dilakukan estimasi pada data-data tersebut.

Akhirnya, kami mengharapkan saran dan masukan dari pengguna data untuk penyempurnaan publikasi mendatang.

Jakarta, November 2015
KEPALA BADAN PUSAT STATISTIK
REPUBLIK INDONESIA

Dr. Suryamin, M.Sc.

PREFACE

Indonesian Energy Balance 2010 – 2014 is a continuation of the previous publications published by BPS-Statistics Indonesia. Like previous issues, this publication presents energy data covering various types of energy production, conversion and consumption in Indonesia during 2010 – 2014. Such energy data is very useful for assessing, analyzing and formulating energy policy in Indonesia.

We are aware of coverage limitation on this issue due to unavailability of data sources, especially for the detail of energy consumption data. Therefore the estimation value is made to solve the problems.

Finally, suggestions for further improvements are always welcome.

Jakarta, November 2015
BPS-STATISTICS INDONESIA

Dr. Suryamin, M.Sc
Chief Statistician

DAFTAR ISI

CONTENTS

	Halaman <i>Page</i>
Kata Pengantar <i>Preface</i>	v
Daftar Isi <i>Contents</i>	vii
Daftar Tabel <i>List of Tables</i>	ix
Penjelasan Umum <i>General Information</i>	1
Faktor Konversi Standar <i>Standard Conversion Factors</i>	4
Deskripsi Struktur Neraca Energi <i>Energy Balance Structure</i>	5
Singkatan dan Simbol-Simbol <i>Abbreviations and Symbols</i>	20
Ulasan Ringkas <i>Summary</i>	21
Tabel-Tabel Neraca Energi <i>Energy Balance Tables</i>	31
Tabel-Tabel Pendukung <i>Supported Tables</i>	53

DAFTAR TABEL LIST OF TABLE

Halaman/ Pages

<u>Tabel</u> Table	1	Neraca Energi Indonesia Tahun 2010 <i>2010, Indonesia Energy Balance</i>	32
<u>Tabel</u> Table	2	Neraca Energi Indonesia Tahun 2011 <i>2011, Indonesia Energy Balance</i>	36
<u>Tabel</u> Table	3	Neraca Energi Indonesia Tahun 2012 <i>2012, Indonesia Energy Balance</i>	40
<u>Tabel</u> Table	4	Neraca Energi Indonesia Tahun 2013 <i>2013, Indonesia Energy Balance</i>	44
<u>Tabel</u> Table	5	Neraca Energi Indonesia Tahun 2014 <i>2014, Indonesia Energy Balance</i>	48
<u>Tabel</u> Table	6	Neraca Batubara, 2010-2014 <i>2010-2014, Coal Balance</i>	55
<u>Tabel</u> Table	7	Neraca Briket dan Kokas, 2010-2014 <i>2010-2014, Briquettes and Cokes Balance</i>	56
<u>Tabel</u> Table	8	Neraca Minyak Mentah dan Kondensat, 2010-2014 <i>2010-2014, Crude Oil and Condensate Balance</i>	57
<u>Tabel</u> Table	9	Neraca BBM Berkadar Ringan, 2010-2014 <i>2010-2014, Light Petroleum Product Balance</i>	58
<u>Tabel</u> Table	10	Neraca BBM Berkadar Berat, 2010-2014 <i>2010-2014, Heavy Petroleum Product Balance</i>	59
<u>Tabel</u> Table	11	Neraca Hasil Olahan Minyak Lainnya, 2010-2014 <i>2010-2014, Other Petroleum Product Balance</i>	60
<u>Tabel</u> Table	12	Neraca LPG dan Gas Kilang, 2010-2014 <i>2010-2014, LPG and Refinery Gas Balance</i>	61
<u>Tabel</u> Table	13	Neraca Gas Alam, 2010-2014 <i>2010-2014, Natural Gas Balance</i>	62
<u>Tabel</u> Table	14	Neraca Gas Alam Cair, 2010-2014 <i>2010-2014, Liquefied Natural Gas Balance</i>	63

<u>Tabel</u> <i>Table</i>	15	Neraca Listrik, 2010-2014 <i>2010-2014, Electricity Balance</i>	64
<u>Tabel</u> <i>Table</i>	16	Neraca Biomassa Primer, 2010-2014 <i>2010-2014, Primary Biomass Energy Balance</i>	65
<u>Tabel</u> <i>Table</i>	17	Neraca Energi Indonesia, 2010-2014 <i>2010-2014, Indonesia Energy Balance</i>	66
<u>Tabel</u> <i>Table</i>	18	Produksi Energi Primer Menurut Sumber Energi, 2010-2014 <i>2010-2014, Primary Energy Production by Energy Sources.....</i>	67
<u>Tabel</u> <i>Table</i>	19	Konsumsi Akhir Energi Menurut Sumber Energi, 2010-2014 <i>2010-2014, Final Energy Consumption by Energy Sources.....</i>	68
<u>Tabel</u> <i>Table</i>	20	Persentase Konsumsi Akhir Energi Menurut Sumber Energi, 2010-2014 <i>2010-2014, Percentage of Final Energy Consumption by Energy Sources</i>	69
<u>Tabel</u> <i>Table</i>	21	Konsumsi Akhir Energi Menurut Sektor, 2010-2014 <i>2010-2014, Final Energy Consumption by Sector</i>	70
<u>Tabel</u> <i>Table</i>	22	Persentase Konsumsi Akhir Energi Menurut Sektor, 2010-2014 <i>2010-2014, Percentage of Final Energy Consumption by Sector.....</i>	71
<u>Tabel</u> <i>Table</i>	23	Konsumsi Energi Sektor Industri, 2010-2014 <i>2010-2014, Energy Consumption of Industrial Sector.....</i>	72
<u>Tabel</u> <i>Table</i>	24	Konsumsi Energi Sektor Rumah tangga, 2010-2014 <i>2010-2014, Energy Consumption of Household Sector</i>	73
<u>Tabel</u> <i>Table</i>	25	Konsumsi Energi Sektor Transportasi, 2010-2014 <i>2010-2014, Energy Consumption of Transportation Sector.....</i>	74
<u>Tabel</u> <i>Table</i>	26	Konsumsi Energi Sektor Pertanian, 2010-2014 <i>2010-2014, Energy Consumption of Agriculture Sector.....</i>	75
<u>Tabel</u> <i>Table</i>	27	Konsumsi Energi Sektor Lainnya, 2010-2014 <i>2010-2014, Energy Consumption of Others Sector</i>	76
<u>Tabel</u> <i>Table</i>	28	Produksi Listrik Menurut Jenis Pembangkit, 2010-2014 <i>2010-2014, Electricity Production by Type of Power Plant</i>	77
<u>Tabel</u> <i>Table</i>	29	Listrik yang Dijual Menurut Jenis Pelanggan, 2010-2014 <i>2010-2014, Electricity Sold by Type of Customer.....</i>	78
<u>Tabel</u> <i>Table</i>	30	Konsumsi Bahan Bakar Pembangkit Listrik menurut Jenis Bahan Bakar, 2010-2014 <i>2010-2014, Fuel Consumption of Power Plant by Type of Fuel.....</i>	79

PENJELASAN UMUM
GENERAL INFORMATION

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

PENJELASAN UMUM

GENERAL INFORMATION

Pendahuluan

Publikasi Neraca Energi Indonesia 2010-2014 ini merupakan penerbitan lanjutan dari publikasi Neraca Energi Indonesia yang diterbitkan Badan Pusat Statistik periode sebelumnya. Publikasi meliputi penjelasan umum, sumber data yang digunakan dan neraca energi tahun 2010-2014.

Sumber Data

Sumber data yang digunakan untuk penyusunan neraca energi ini berasal dari berbagai publikasi yang diterbitkan oleh Badan Pusat Statistik, Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral, PT PLN (Persero), PT PGN (Persero), BPH Migas, PT KAI (Persero).

Konversi Data Energi

Konversi data dari satuan berat atau volume ke satuan energi terajoule yang baku diperoleh dengan menggunakan Standar Faktor Konversi dari Publikasi PBB dan Nilai Kalor Standar dari Publikasi *International Recommendation on Energy Statistics* (IRES).

Introduction

Energy Balance of Indonesia Publication 2010-2014 is a continuation of the previous publication issued by BPS Statistics Indonesia. It consisted of explanatory notes, the sources of data used and the annual of Energy Balance year 2010-2014.

The Data Used

The data used was a compilation of the energy data obtained from all related divisions in Central Board of Statistics, Ministry of Energy and Mineral Resources, State Electricity Company, State Gas Company, Agency Specific Downstream Oil & Gas, Indonesia Railways.

The Energy Data Conversion

The Conversion of energy data from various units to terajoule is obtained from the Standard Conversion Factors of United Nations Publication and Default Calorific Value from IRES Publication.

Standar Faktor Konversi
Standard Conversion Factors

No.	Komoditi	(Commodity)	Unit	Terajoule
1.	Listrik	(Electricity)	MWH	0,00036
2.	Batubara Tua	(Hard Coal)	000 Ton	29,3076
3.	Batubara Muda	(Lignite/Brown Coal)	000 Ton	11,2834
4.	Kayu Bakar	(Fuel Wood)	000 Ton	13,2607
5.	Arang Kayu	(Charcoal)	000 Ton	28,8888
6.	Briket	(Briquette)	000 Ton	29,3076
7.	Kokas	(Coke)	000 Ton	26,3768
8.	Minyak Mentah	(Crude Petroleum)	000 Ton	42,3000
9.	Gas Alam Cair	(Natural Gas Liquid)	000 Ton	45,1923
10.	Avgas	(Aviation Gasoline)	000 Ton	43,9614
11.	Avtur	(Aviation Turbine)	000 Ton	43,1994
12.	Bensin	(Gasoline)	000 Ton	44,8992
13.	Minyak Tanah	(Kerosene)	000 Ton	43,1994
14.	Naptha	(Naphtha)	000 Ton	44,1289
15.	White/Industrial Spirit	(White/Industrial Spirit)	000 Ton	43,2078
16.	Solar/Gas Oil	(Gas Oil)	000 Ton	42,4960
17.	Minyak Bakar	(Fuel Oil)	000 Ton	41,4996
18.	Minyak Pelumas	(Lubricants)	000 Ton	42,1401
19.	Aspal/Bitumen	(Asphalt/Bitumen)	000 Ton	41,8000
20.	Petroleum Waxes	(Petroleum Waxes)	000 Ton	43,3334
21.	Petroleum Coke	(Petroleum Coke)	000 Ton	36,4000
22.	Other Petroleum Products	(Other Petroleum Products)	000 Ton	42,4960
23.	LPG	(LPG)	000 Ton	45,5440
24.	Gas Alam	(Natural Gas)	000 Ton	1,00000
25.	LNG	(Liquefied Natural Gas)	000 Ton	54,2500

DESKRIPSI STRUKTUR NERACA ENERGI
ENERGY BALANCE STRUCTURE

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

Deskripsi Struktur Neraca Energi

Neraca energi disajikan dalam bentuk matriks. Lajur baris menunjukkan aliran dari asal energi sampai ke penggunaannya (**transaksi energi**), misal produksi, ekspor, impor, stok kebutuhan energi, energi konversi. Lajur kolom menunjukkan sumber energi (**komoditi energi**), misal batubara, minyak mentah, BBM, gas alam, tenaga panas bumi dan listrik. Selain itu, dalam publikasi ini disajikan pula perkembangan neraca energi periode 2010-2014.

Transaksi Energi

1. Produksi Energi Primer:

Produksi energi primer didasarkan pada jumlah energi yang diekstraksi. Energi primer seperti minyak mentah termasuk juga yang digunakan untuk proses dan yang dipasok ke penghasil energi yang lain.

- a. Produksi batubara mencakup batubara, lignite dan brown coal yang dijual, dikonsumsi oleh penambang, diberikan ke penambang, dan yang diolah menjadi briquete dan lainnya. Jumlah batubara yang diekstraksi dikurangi dengan yang tidak dapat digunakan setelah penyaringan dan pencucian.

Energy Balance Structure

Overall Energy Balances is constructed in the matrix form. Rows show flows from origins to uses of energy (energy transactions), e.g. production, export, import, stock, energy conversion. Columns show energy sources (energy commodities), e.g. coal, crude oil, petroleum product, natural gas, LPG, NGL, derived gases and electricity. Beside that, in this publication is presented the growth of energy balance during 2010-2014.

Energy Transactions

1. Production of primary energy:

Production of primary energy refers to the quantities of energy extracted. In general, it includes the quantities of crude petroleum consumed in this process as well as supplies to other producers of energy for transformation or other uses.

- a. *Production of hard coal, lignite and brown coal comprises the sum of sales, and consumption by mines, issues to mines, issues to coking, briquetting and other ancillary plants at mines and changes in pithead stocks. The amounts of hard coal extracted are reduced by the amount of non utilizable waste left*

- b. Produksi minyak mentah mencakup produksi dari onshore dan offshore, termasuk didalamnya oil shale dan kondensat.
- c. Produksi gas alam adalah yang dihasilkan langsung dari lapangan gas, tidak mencakup banyaknya gas yang diinjeksikan dan di bakar sama halnya seperti penyusutan gas, karena dikonversi menjadi cairan gas alam.
- d. Energi biomassa mencakup produksi biomassa primer dan turunan, seperti kayu bakar dan arang.
- e. Produksi tenaga listrik bruto yang dihasilkan oleh pembangkit tenaga air dan panas bumi dikelompokkan dalam jenis sumber energi lainnya.

2. Impor dan Ekspor:

Sejumlah energi primer dan sekunder yang dikirim atau diterima dari negara lain. Impor dan ekspor minyak mentah termasuk didalamnya feedstock dan hasil pengilangan dari minyak mentah. Dalam format neraca energi impor selalu ditandai positif dan ekspor dengan tanda negatif.

after screening and washing.

- b. Crude oil production includes production from onshore and offshore referred to oil shale and condensate.*
- c. Natural gas production include production from fields, does not include the amount of gas injected and in the fuel gas as well as depreciation, because the conversion to natural gas liquids.*
- d. Primary biomass energy includes fuel wood and charcoal*
- e. Gross production of electricity generated by hydroelectric and geothermal energy sources are presented in other types*

2. Imports and Exports:

Refer to the amount of primary and secondary energy obtained from, or supplied to other countries. Imports and exports include imports and exports of feedstock, unrefined and semi-refined oils and components derived from crude petroleum. In the energy balance format, imports always carry a positive sign and exports a negative sign.

3. Marine/Aviation Bunkers:

Yang dimaksud marine atau aviation bunker disini adalah bahan bakar yang digunakan oleh kapal laut maupun pesawat udara dari seluruh negara yang mengisi bahan bakar untuk keperluan lalu lintas Internasional. Penggunaan bahan bakar untuk kapal laut antar pulau dan pantai atau pesawat udara dengan penerbangan domestik tidak termasuk disini.

4. Perubahan Stok:

Merupakan perbedaan antara jumlah bahan bakar sebagai stok awal tahun dan akhir tahun. Tanda negatif menunjukkan kenaikan stok, sementara tanda positif menunjukkan penurunan stok.

5. Total Persediaan Energi Primer:

Merupakan persediaan energi didalam negeri ($6=1+2-3-4+5$) yang digunakan untuk konsumsi akhir ataupun dikonversikan menjadi bentuk energi lain.

6. Energi Konversi:

Memperlihatkan jumlah input produk yang digunakan dalam konversi (tanda negatif), dan output dari energi sekunder (tanda positif), yang diuraikan dalam baris 8 sampai dengan 13. Energi konversi (7) diwakili oleh jumlah $8+9+\dots+13$. Output berhubungan dengan total produksi.

3. Marine/aviation Bunkers:

Refer to the amounts of fuel delivered to ocean going ship or aircraft of all flags engaged in International traffic. Deliveries to ship engaged in transport in inland and coastal waters, or to aircraft engaged in domestic flights, are not included.

4. Stock Changes:

Is the difference between the amounts of fuels in stocks at the beginning and end of the year. A negative sign indicates net increases while a positive sign indicates net decreases a stock.

5. Total Primary Energy Supply:

Refer to the inland availability of primary energy ($6 = 1+2-3-4+5$) for final consumption or converted into other energy forms.

6. Energy Converted:

Shows the net input of any given product for the purpose of converting it to one or more products (negative sign) and the output of these secondary products (positive sign). It represents the sum of items from No.8+9+...+13. Outputs relate to gross production.

7. Transfer:

Meliputi gerakan bahan energi antara tempat proses pada sektor yang berlainan, sebagai contoh adalah dalam proses pencampuran gas alam dalam arus produksi gas, atau pengalihan produk (feed stock) untuk proses lanjutan dalam industri pengilangan.

8. Konsumsi Sektor Energi:

Meliputi konsumsi energi oleh produsen dan transformasi energi untuk operasi instalasinya. Termasuk di dalamnya konsumsi untuk kompresor dan stasiun pompa.

9. Hilang dalam konversi, transportasi dan distribusi:

Meliputi hilangnya energi listrik, gas alam dan gas turunannya karena dari peralatan atau pabrik atau mesin. (Untuk kerugian konversi profil listrik, transmisi dan distribusi tidak menampilkan secara eksplisit tetapi terdiri dari perbedaan antara konsumsi di sektor transportasi, industri, konstruksi, rumahtangga dan konsumen lainnya.

10. Konsumsi Bukan Untuk Energi/ Bahan Baku:

Merupakan transfer produk untuk

7. Transfers:

Comprise the movement of energy commodities between processes in different sectors for example the blending of natural gas in the manufactured gas stream or the diversion of products (feedstock) for further processing in the refining industry or the transfer of products for blending.

8. Consumption by energy sector:

Comprises the energy consumption by producers and transformers of energy for operating their installations. It includes the consumption of compressor and pumping stations of pipelines.

9. Losses in Conversion, Transport and Distribution :

Refers to the losses of electrical energy, natural gas and derived gasses which occur outside the utilities or plants. (For the electricity profiles losses in conversion, transmission and distribution are not explicitly shown but comprise the difference between the consumption of the transportation sector, industry, construction households and other consumers).

10. Consumption for Non Energy Uses :

Transfers of products to the chemical

industri kimia dan industri lainnya untuk keperluan bukan sebagai energi. Mencakup total bukan untuk energi (misalnya bahan baku untuk tumbuhan protein dan industri petrokimia).

11. Konsumsi Akhir:

Konsumsi oleh sektor industri pengolahan, konstruksi, transport, rumahtangga dan konsumen lain.

- a. Konsumsi oleh sektor industri, pertambangan dan konstruksi: tidak termasuk yang dipakai oleh sektor energi dan digunakan sebagai input dalam industri konversi energi. Konsumsi pada industri kimia hanya yang digunakan sebagai bahan bakar.
- b. Konsumsi oleh sektor transportasi: termasuk yang dipakai untuk pelayaran dalam negeri dan pesawat udara untuk penerbangan domestik.
- c. Konsumsi oleh sektor rumahtangga dan konsumen lainnya: termasuk pertanian, perdagangan, penerangan umum dan sektor-sektor lain. Sektor pertanian di dalamnya termasuk berburu, kehutanan dan nelayan. Konsumen lain termasuk perdagangan, komunikasi, jasa dan aktivitas lain yang belum disebut.

and other industries for non energy purposes. It comprises total non energy uses (e.g. feedstock for petrochemical industry).

11. Final Consumption:

The consumption by industry and construction, by the transport industry and household and other consumers.

- a. *Consumption by industry and construction: excludes consumption by the energy sector and use as input in the energy conversion industry. Consumption in the chemical industry only includes use of fuel.*
- b. *Consumption by transport sector: includes deliveries to ships engaged in transport in inland and coastal waters and aircraft engaged in domestic flights.*
- c. *Consumption by household and all other consumers, include agriculture, trade, public lighting and all other sector. Agriculture includes hunting, forestry and fishing. Other consumers include trade, communications, services and activities not specified.*

Komoditi Energi

12. Batubara, brown coal/lignite:

Adalah batubara dengan kalori kotor senilai di atas 5.700 kcal/kg. Brown coal/lignite adalah batubara dengan kalori kotor 5.700 kcal/kg atau lebih.

13. Energi Padat Lainnya:

Energi padat meliputi energi dalam bentuk padat yang digunakan dalam kegiatan ekonomi meliputi:

- a. Kayu bakar adalah jumlah seluruh kayu kasar yang digunakan untuk bahan bakar.
- b. Arang adalah sisa-sisa padat pembakaran kayu.
- c. Bagasse adalah sisa-sisa industri gula yang sering digunakan sebagai bahan bakar pada pabrik gula.
- d. Sampah organik meliputi sisa-sisa panen (batang/jerami dan jagung, gandum, padi dan lain-lain) dan sisa-sisa proses bahan makanan (kulit padi, sabut kelapa, kulit kacang tanah dan lain-lain kecuali bagasse).

14. Minyak Mentah & NGL:

Meliputi produk cair yang diperoleh dari sumur minyak, sebagian besar berupa

Energy Commodities

12. Hard coal, brown coal/lignite:

Hard coal refers to coal of gross calorific value over 5.700 kcal/kg on an ash-free but moist basis. Brown coal/lignite are coal with 5.700kcal/kg or more gross calories.

13. Other Solid Energy:

Peat comprises only that portion of peat production actually used in the energy economy.

- a. *Fuel wood comprises the volume of all wood (coniferous and non coniferous) in the rough used for fuel purposes.*
- b. *Charcoal comprises the solid residue consisting mainly of carbon obtained by the destructive distillation of wood in the absence of air.*
- c. *Bagasse is a residue of the sugar cane industry which is often used as a fuel within the sugar milling industry.*
- d. *Vegetal wastes comprise mainly crop residues (cereal straws from maize, wheat, paddy rice, etc.) and food processing wastes (rice hull, coconut husks, ground-nut shells, etc. except bagasse).*

14. Crude petroleum and NGL:

Crude petroleum comprises the liquid product obtained from oil wells consisting

hidrokarbon non-aromatic. Termasuk juga sejumlah yang dipakai sendiri pada proses produksi dan juga untuk transformasi energi.

Natural Gas Liquids (NGL) meliputi natural gasoline, LPG dari pabrik khusus (untuk membedakan dari pengilangan) dan dari pabrik kondensat dan produksi akhir lainnya.

15. BBM Berkadar Ringan:

- a. Aviation gasoline (Avgas) termasuk tingkat campuran khusus dari bensin, dengan stabilitas tinggi, mudah sekali menguap dan mempunyai titik beku yang rendah dan bertujuan digunakan untuk mesin pesawat terbang.
- b. Motor gasoline (Mogas) meliputi campuran hidrokarbon yang mudah menguap dengan atau tanpa sejumlah kecil tambahan, yang telah dicampur membentuk bahan-bahan yang sesuai untuk digunakan pengapian pada pembakaran dalam mesin.
- c. Natural Gasoline sering digabungkan dengan minyak mentah. Digunakan pada pengilangan minyak dan pabrik petrokimia dan juga digunakan secara langsung untuk mencampur dengan penggerak tanpa mempercepat proses.
- d. Jet Fuel meliputi bahan bakar yang

predominantly of non-aromatic hydrocarbons (cyclonic), provided that they have not been subjected to any further processes other than those of decantation dehydration or stabilization.

Natural gas liquids (NGL) comprise natural gasoline, liquefied petroleum gases from special plants (as distinct from refineries) and of factor condensate and the final production other.

15. Light petroleum products :

- a. *Aviation gasoline includes any of the specially blended grades of gasoline, with high anti-knock value, high stability, a high volatility and low freezing point, intended for use in aviation piston power units only.*
- b. *Motor gasoline comprises a mixture of relatively volatile hydrocarbons, with or without small quantities of additives, which have been blended to for a fuel suitable for use in spark-ignition internal combustion engines.*
- c. *Natural Gasoline refers to a light spirit extracted from wet natural gas, often in association with crude petroleum. It is used as petroleum refinery and petrochemical plant input and is also used directly for blending with motor spirit without further processing.*
- d. *Jet fuel comprises fuel meeting the*

dibutuhkan untuk pemakaian mesin turbin pesawat, terutama yang dimurnikan dari minyak tanah.

- e. Minyak tanah adalah campuran hidrokarbon dengan titik nyala 38 derajat celsius. Digunakan untuk menerangi dan sebagai bahan bakar yang dalam beberapa jenis pengapian mesin seperti yang digunakan untuk traktor pertanian dan mesin stasioner.
- f. Naptha adalah pemurnian yang berasal dari minyak mentah atau gas alam dengan titik didih kira-kira berada diantara 27 dan 221 derajat celsius. Bila dicampur dengan bahan lain akan menjadi motor gasoline atau jet fuel dengan mutu yang lebih tinggi. Juga digunakan sebagai bahan baku untuk gas kota, atau membuat berbagai jenis produk kimia atau digunakan sebagai bahan pelarut, tergantung pada sifat dari turunan naptha dan permintaan berjenis-jenis industri.
- g. White Spirit/Industrial Spirit adalah hasil kilang dengan titik didih berkisar antara 150 sampai 200 derajat celsius digunakan sebagai pelarut cat dan untuk penggunaan alat pembersih/pengering.

requires properties for use in jet engines and aircraft turbine engines, mainly refined from kerosene.

- e. *Kerosene comprises mixtures of hydrocarbons with a flash point above 38 degrees centigrade. It is used as an illuminant and as a fuel in certain types of spark ignition engines, such as those used for agricultural tractors and stationary engines.*
- f. *Naptha refer to refined or partly refined light distillates derived from crude petroleum or natural gas, with a boiling point range roughly between 27 and 221 degrees centigrade, which are to be further blended or mixed with other materials to make high-grade motor gasoline or jet fuel, or to be used as raw materials for town gas or feedstock to make various kinds of chemical products, or to be used as various solvents, depending on the character of naphtha derived and the demands of chemical products.*
- g. *White spirit/industrial spirit refers to a highly refined distillate with a boiling point range of about 150 to 200 degrees centigrade, used as a paint solvent and for dry-cleaning purposes.*

16. BBM Berkadar Berat:

- a. Minyak diesel meliputi minyak gas, minyak bakar domestik. Ini dipakai sebagai bahan bakar untuk pembakaran dalam mesin-mesin diesel, sebagai penyalah bahan bakar dalam instalasi pemanas seperti furnaces (perapian, dapur untuk melebur logam, gelas). Hasil produk ini umumnya disebut minyak bakar, minyak diesel, solar, minyak residu dan minyak gas.
- b. Minyak residu adalah sisa minyak mentah yang diperoleh dari proses operasi pengilangan minyak mentah setelah gasoline, minyak tanah, minyak diesel dan minyak gas dikeluarkan. Pada umumnya digunakan oleh kapal dan industri besar dengan instalasi pemanas sebagai bahan bakar pada oven dan boiler/ketel.

17. Hasil Olahan Minyak Lainnya:

- a. Minyak Pelumas adalah campuran pada penyulingan Hidrokarbon volumenya kurang dari 30% pada 300 derajat celcius dengan titik alir lebih rendah dari 30 derajat centigrade. Merupakan cairan berat yang didapat dari pengilangan minyak mentah dan digunakan untuk pelumasan.
- b. Bahan baku kilang adalah produk atau

16. Heavy Petroleum Products:

- a. *Diesel oils comprise gas oils, fuel oils, domestic fuel oils. It is used as a fuel for internal combustion in diesel engines, as a burner fuel in heating installations such as furnaces and for enriching water gas to increase its luminosity. The data refer to those products commonly called diesel fuel, diesel oil, gas oil, solar oil, etc.*
- b. *Residual oil is residual oil that was obtained from the crude oil refining operations after gasoline, kerosene, diesel oil and sometimes heavier distillates. It commonly used by ships and industrial large-scale heating installations as a fuel in furnaces or boilers.*

17. Other Petroleum Products:

- a. *Lubricants are mixtures of hydrocarbons distilling less than 30 per cent in volume at 300 degrees centigrade with a flow point lower than 30 degrees centigrade. They are heavy liquid distillates obtained by refining crude petroleum and are used for lubricating purposes.*
- b. *Feedstock refer to the products or a*

kombinasi produk hasil dari minyak mentah untuk proses lanjutan di dalam industri pengilangan.

- c. Plant Condensate adalah cairan hidrokarbon pekat dari proses pabrik gas alam. Digunakan sebagai input pada pengilangan minyak bumi.
- d. Bitumen (Asphalt) terdiri dari bahan padat atau semi padat coklat kehitaman diproses sebagai sisa dari penyulingan minyak mentah. Digunakan terutama sebagai konstruksi jalan raya. Aspal alam tidak termasuk disini.
- e. Petroleum Waxes termasuk paraffin wax (bahan kristal hidrokarbon yang putih atau kuning terang) diperoleh sebagai sisa pada penyulingan minyak mentah. Paraffin wax dan wax emulsions digunakan untuk penggosok/semir, penahan air (water proof), container dan bahan pembungkus.
- f. Petroleum Coke adalah sisa padat terdiri dari karbon diperoleh dari penyulingan minyak bumi yang lebih berat. Digunakan terutama pada proses metalurgi. Di sini tidak termasuk sisa padat yang didapat dari kombinasi batubara.
- g. Other Petroleum Products adalah

combination of products derived from crude oil destined for further processing in the refining

- c. *Plants condensate comprises a liquid hydrocarbon condensed from wet natural gas in natural gas processing plants. It is used as a petroleum refinery input.*
- d. *Bitumen (asphalt) comprises the brown to black or semi-solid material obtained as a residue in the distillation of crude petroleum. It is used mainly in road construction. Natural asphalt is excluded.*
- e. *Petroleum waxes include paraffin wax (a translucent white or yellow crystalline hydrocarbon material of low oil content normally obtained as a residue by the distillation of wax-bearing crude petroleum), paraffin scale slack wax and wax emulsions used for handle manufacture, polishes and waterproofing or containers, wrappings, etc.*
- f. *Petroleum coke refers to the solid residue consisting mainly of carbon, obtained by the distillation of heavier petroleum oils. It is used mainly in metallurgical processes. It excludes those solid residues obtained from carbonization of coal.*
- g. *Other petroleum products refer to*

produk dari minyak bumi (termasuk bagian dari produk pengilangan) yang tidak disebutkan diatas.

products of petroleum origin (including partially refined products) not otherwise specified.

18. LPG dan Gas Kilang:

Liquefied Petroleum Gases (LPG) meliputi:

- a. Penyaringan hidrokarbon dengan mengupas gas alam pada sumber minyak mentah/gas alam.
- b. Penyaringan hidrokarbon dengan memisahkan dari instalasi gas alam impor dinegara importir.
- c. Produksi hidrokarbon yang berasal dari pengilangan atau diluar pengilangan pada saat pemrosesan minyak mentah. Dimana komponen utamanya adalah propana, butana, isobutana, dan etana

18. LPG and Refinery Gas:

Liquefied petroleum gases (LPG) include:

- a. *Hydrocarbons extracted by stripping of natural gas at crude petroleum and natural gas sources.*
- b. *Hydrocarbons extracted by stripping of imported natural gas in installations of the importing country.*
- c. *Hydrocarbons produced both in refineries and outside refineries in the course of processing crude petroleum or its derivatives. it includes mainly propane, butane, isobutene and ethane.*

19. Gas Alam:

Gas Alam termasuk dua jenis gas alam yang tidak berkaitan (yakni yang berasal dari hasil lapangan, hidrokarbon dalam bentuk gas); gas alam gabungan (yang berasal dari hasil lapangan berupa cairan dan gas hidrokarbon) dan juga ethene yang dikupas dari lapisan atas pada tambang batubara dan gas buangan. Tidak termasuk NGL untuk transportasi.

19. Natural Gas:

Natural gas includes both-associated natural gas (i.e. that originating from fields producing only hydrocarbons in gaseous form) and associated natural gas (i.e. that originating from fields producing both liquid and gaseous hydrocarbons) and also methane stripped at casing heads or recovered in coal mines and sewage gas. Natural gas liquefied for transportation (NGL) is excluded.

20. Gas Turunan

- a. Gas Work termasuk hasil karbonisasi (juga gas produksi pembakaran kokas pada pabrik gas kota), total dari gasifikasi dengan atau tanpa diperbanyak produksi minyak, pemecahan gas alam dan pembentukan/pencampuran sederhana dari gas.
- b. Gas kokas diperoleh sebagai produk sampingan karbonisasi bahan bakar padat dan operasi gasifikasi yang dilaksanakan oleh industri yang tidak tergantung pada gas work dan pabrik gas kota. Tidak dimasukkan sejumlah gas yang hilang, contoh yang terbakar.
- c. Blast Furnace Gas adalah gas yang diperoleh sebagai produk sampingan pada peleburan bijih besi. Ini didapatkan lagi pada sisa-sisa pembakaran.

21. Tenaga Air dan Panas Bumi:

Produksi meliputi produksi kotor, termasuk konsumsi dari stasiun pembantu tambahan dan banyak transmisi yang hilang karena mempertimbangkan integrasi bagian dari stasiun. Terdiri dari tenaga listrik yang dibangkitkan dari tenaga air dan tenaga panas bumi. Tenaga listrik ini

20. *Derived Gases*

- a. *Gasworks gas includes gas produced by carbonization (including gas produced by coke ovens at gas works and municipal gas plants), by total gasification with or without enrichment with oil products, by cracking of natural gas and by reforming and simple mixing of gases.*
- b. *Coke oven gas is obtained as a by product of solid fuel carbonization and gasification operation carried out by industrial establishments which are not dependent on gasworks and municipal gas plants. Excluded is the amount of gas lost, for example, by flaring.*
- c. *Blast furnace gas comprises the gas obtained as a by product in blast furnaces. It is recovered on leaving the furnace.*

21. *Hydro and Geothermal Electricity:*

Production refers to gross production, which includes the consumption by station auxiliaries and any losses in the transformers that are considered integral parts of the station. Also included is the total production of electric energy produced by pump storage installations.

merupakan energi primer.

22. Listrik:

Produksi listrik meliputi produksi kotor yaitu termasuk konsumsi yang dipakai stasiun pembantu dan hilang dalam perjalanan/ transformers dianggap sebagian dari stasiun.

- a. Listrik umum adalah listrik yang dihasilkan untuk tujuan dijual dengan memproduksi, mentransmisikan dan mendistribusikan energi listrik. Ini dilaksanakan oleh perusahaan swasta, koperasi, pemerintah daerah/desa dan pemerintah pusat.
- b. Listrik yang diproduksi dan digunakan sendiri adalah listrik yang diproduksi untuk memenuhi kebutuhan sendiri. Misalnya rumahtangga atau perusahaan industri yang memproduksi listrik yang digunakan untuk keperluan rumahtangga atau perusahaan tersebut.

22. Electricity:

Electricity production include the gross production of consumption in use at the station attendants and lost in transit/transformers considered part of the station.

- a. *Public (electricity profiles only) comprises the undertakings whose essential purpose is the production, transmission and distribution of electric energy. These may be private companies, co operative organizations, local of regional authorities, nationalized undertakings or governmental organizations.*
- b. *Self-producer (electricity profiles only) includes undertakings which, in addition to their main activities, themselves produce individually or in combination) electric energy intended, in whole or in part, to meet their own needs.*

Singkatan dan Simbol

Abbreviations and Symbols

Singkatan dan simbol-simbol yang digunakan dalam buku ini adalah:

The following abbreviations and symbols have been used :

m^3	Meter kubik	m^3	<i>Cubic meters</i>
KWh	Kilowatt-jam	<i>KWh</i>	<i>Kilowatt hours</i>
GWh	Gigawatt-jam	<i>GWh</i>	<i>Gigawatt hours</i>
MT	Ton	<i>MT</i>	<i>Metric Ton</i>
TJ	Terajoule = 10 ¹² joule	<i>TJ</i>	<i>Terra joule = 10¹² joule</i>
MSCF	10 ³ Standard Cubic Feet (M=10 ³)	<i>MSCF</i>	<i>10³ Standard Cubic Feet (M=10³)</i>
MMSCF	10 ⁶ Standard Cubic Feet (M=10 ³)	<i>MMSCF</i>	<i>10⁶ Standard Cubic Feet (M=10³)</i>
x	Angka sementara	<i>x</i>	<i>Preliminary figure</i>
r	Angka perbaikan	<i>r</i>	<i>Revised figure</i>
0	Besaran yang kurang dari 0,5	<i>0</i>	<i>Less than 0.5 of the unit specified</i>
n.a	Data tidak tersedia	<i>n.a</i>	<i>Not available</i>

ULASAN RINGKAS
SUMMARY

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

Pendahuluan

Peningkatan aktivitas ekonomi baik langsung maupun tidak langsung akan memacu pertumbuhan di semua sektor penggerak ekonomi yang berakibat pada peningkatan kebutuhan energi. Kebutuhan energi Indonesia sampai saat ini sebagian besar diperoleh dari produksi sendiri.

Pemenuhan kebutuhan energi harus diimbangi oleh ketersediaan energi secara tepat, terintegrasi dan berkesinambungan agar dapat memperlancar aktivitas di semua sektor pengguna energi, seperti sektor rumah tangga, transportasi, industri, komersial, pertanian dan yang lainnya. Keseimbangan antara penyediaan energi dan kebutuhan energi perlu dianalisa agar dapat memberikan gambaran peranan setiap jenis energi pada setiap kegiatan, sehingga ketersediaan dari sumber energi tersebut perlu diperhatikan.

Produksi

Produksi energi primer dalam negeri pada tahun 2014 mengalami penurunan sebesar 6,9% dibanding tahun 2013. Sumber energi primer terbesar adalah batubara (12.076.941 terajoule),

Introduction

Increased in the economy either directly or indirectly will stimulate activity in all sectors of the economy. The increasing of economy will also affect on energy demand. Today, most of energy demand is fulfil by energy domestic production.

Energy needs must be supported by the availability of energy. The energy supply should be integrated and sustainable manner in order to facilitate the activities in all sectors of energy users, such as the household sector, transportation, industrial, commercial, agriculture and so on. Equilibrium between energy supply and energy need have to be analyzed in order to describe a kind of contribution for each type of energy source to each activity, so the availability of energy sources should become attention.

Production

The domestic primary energy production in 2014 decreased by 6.9% compared to the year 2013. The largest production of primary energy is coal (12,076,941 terajoule), followed by

diikuti oleh produksi gas alam (2.689.941 terajoule), dan minyak mentah dan kondensat (1.912.893 terajoule).

Produksi minyak mentah dan kondensat pada tahun 2014 mengalami penurunan sebesar 4,4% dibanding tahun 2013. Demikian juga dengan produksi gas alam yang mengalami penurunan sebesar 4,6% dan produksi batubara yang mengalami penurunan sebesar 8,5%.

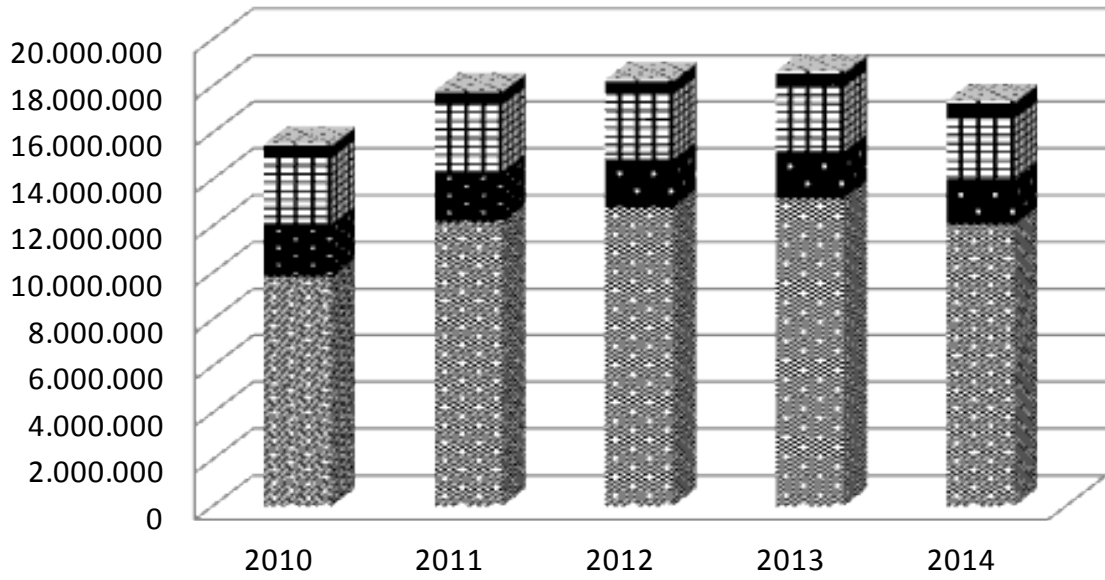
Produksi listrik pada tahun 2014 sebesar 234.549 GWh dihasilkan dari PLTU sebesar 128.993 GWh (55,0%), PLTGU sebesar 42.178 GWh (18,0%), PLTA sebesar 14.816 GWh (6,3%), PLTD sebesar 22.110 GWh (9,4%) dan selebihnya sebesar 26.452 GWh dihasilkan dari PLTG, PLTP, PLTMG, PLT Matahari, dan lainnya.

natural gas (2,689,941 terajoule), and crude oil and condensate (1,912,893 terajoule).

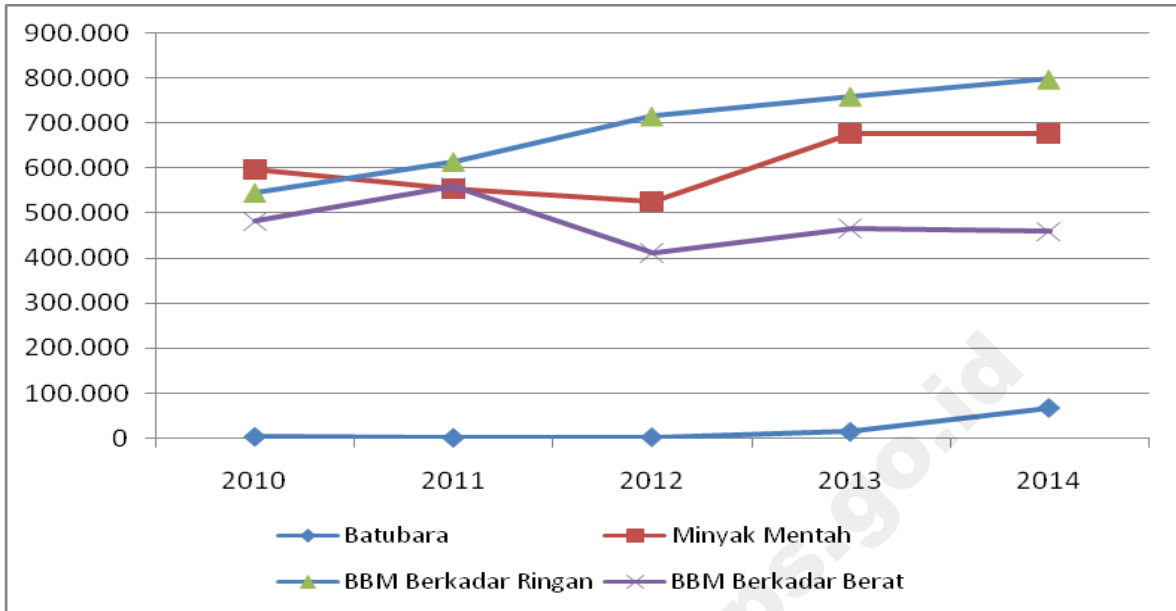
Crude oil and condensate production in 2014 decreased by 4.4% compared to the year 2013. Similarly, natural gas decreased 4.6% and coal production decreased by 8.5 %.

Electricity production in 2014 amounted to 234,549 GWh, generated by the steam power plant 128,993 GWh (55.0%), 42,178 GWh generated by PLTGU (18.0%), 14,816 GWh generated by hydropower (6.3%), 22,110 GWh generated by diesel (9.4%) and the rest of 26,452 GWh generated by PLTG, PLTP, PLTMG, PLT solar energy, and others.

Gambar 1. Produksi Energi Primer Tahun 2010-2014/
Primary Energy Production, 2010-2014



**Gambar 2. Impor Sumber Energi Tahun 2010-2014/
Import of Energy, 2010-2014**



Ekspor

Produksi energi selain digunakan atau dikonsumsi untuk keperluan di dalam negeri, sebagian juga diekspor ke luar negeri. Sebesar 71,9% energi di Indonesia di ekspor ke luar negeri, terutama ke negara-negara yang miskin sumber daya alam. Ekspor pada tahun 2014 mengalami penurunan sebesar 254.522 terajoule (1,9%) dibanding tahun 2013.

Ekspor terbesar pada tahun 2014 yaitu batubara sebesar 11.078.328 terajoule atau 91,7% dari total produksi batubara. Ekspor terbesar kedua yaitu gas alam sebesar 748.102 terajoule baik melalui jalur pipa maupun berupa gas alam cair (LNG). Ekspor terbesar ketiga

Export

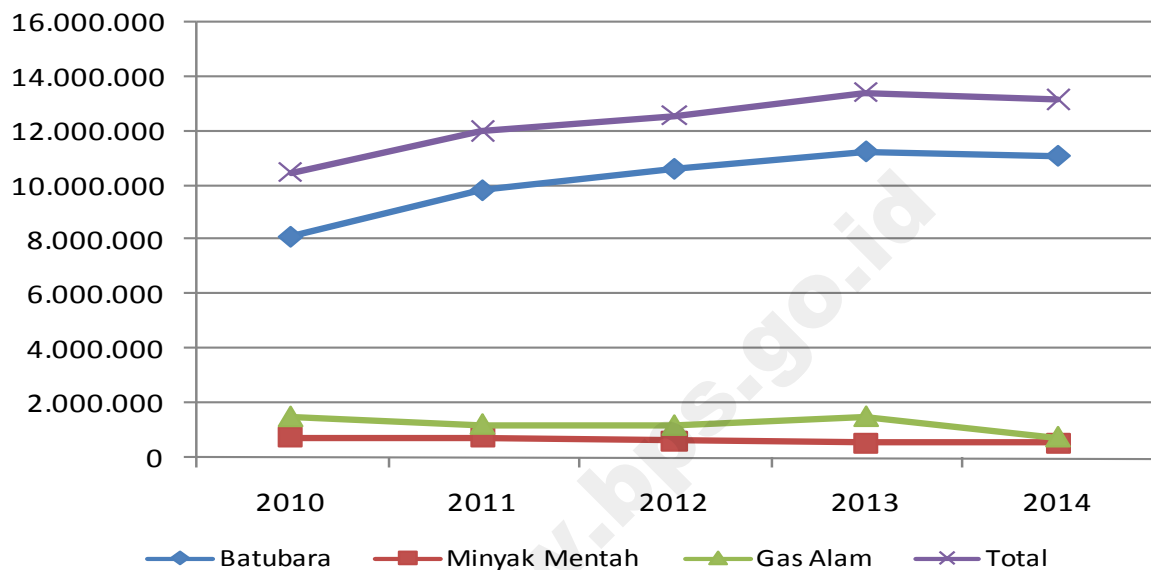
Other energy production is used or consumed for domestic purposes, some of them are also exported abroad. Amounting to 71.9% of energy in Indonesia exported abroad, especially to countries that are poor in natural resources. Export in 2014 decreased by 254,522 terajoule (1.9%) compared to 2013.

The largest export in 2014 amounted to 11,078,328 terajoule of coal or 91.7% of total production coal. The second largest export natural gas amounted to 748,102 terajoule via pipeline or in the form of liquefied natural gas (LNG). The third largest export is

yaitu minyak mentah dan kondensat sebesar 551.566 terajoule atau sekitar 28,8% dari total produksi energi primer.

crude oil and condensate at 551,566 terajoule (28.8%) of total primary energy production.

**Gambar 3. Ekspor Energi Primer Tahun 2010-2014/
Primary Energy Export, 2010-2014**



Konsumsi Energi Akhir

Konsumsi energi akhir pada tahun 2014 sebesar 4.436.101 terajoule, mengalami penurunan sekitar 13,6% dibanding tahun 2013 dengan konsumen utama adalah sektor transportasi sebesar 1.868.707 terajoule, atau sekitar 42,12% dari total konsumsi energi akhir. Konsumen terbesar kedua adalah sektor rumah tangga sebesar 1.349.174 terajoule (30,41%), diikuti oleh sektor industri dan konstruksi sebesar 1.078.484 terajoule (24,31%) dan konsumen lainnya termasuk sektor bisnis

Final Energy consumption

Final energy consumption in 2014 amounted to 4,436,101 terajoule or decreased approximately 13.6% compared to the year 2013 with the primary consumers is transportation sector at 1,868,707 terajoule or about 42.12% from total final energy consumption. The second largest consumer is household sector at 1,349,174 terajoule (30.41%), followed by industrial and construction sector at 689,105 terajoule (24.31%) and other

sebesar 201.708 terajoule (4,55%). (Lihat Tabel.21)

Konsumsi energi terbesar menurut jenis energi adalah BBM berkadar ringan seperti bensin, avtur dan minyak tanah (41,84%) diikuti oleh BBM berkadar berat seperti minyak solar, minyak diesel dan minyak bakar (20,33%), listrik (13,73%), LPG dan gas kilang (4,33%), batubara (4,22%), serta gas alam (1,65%). (Lihat Tabel.20)

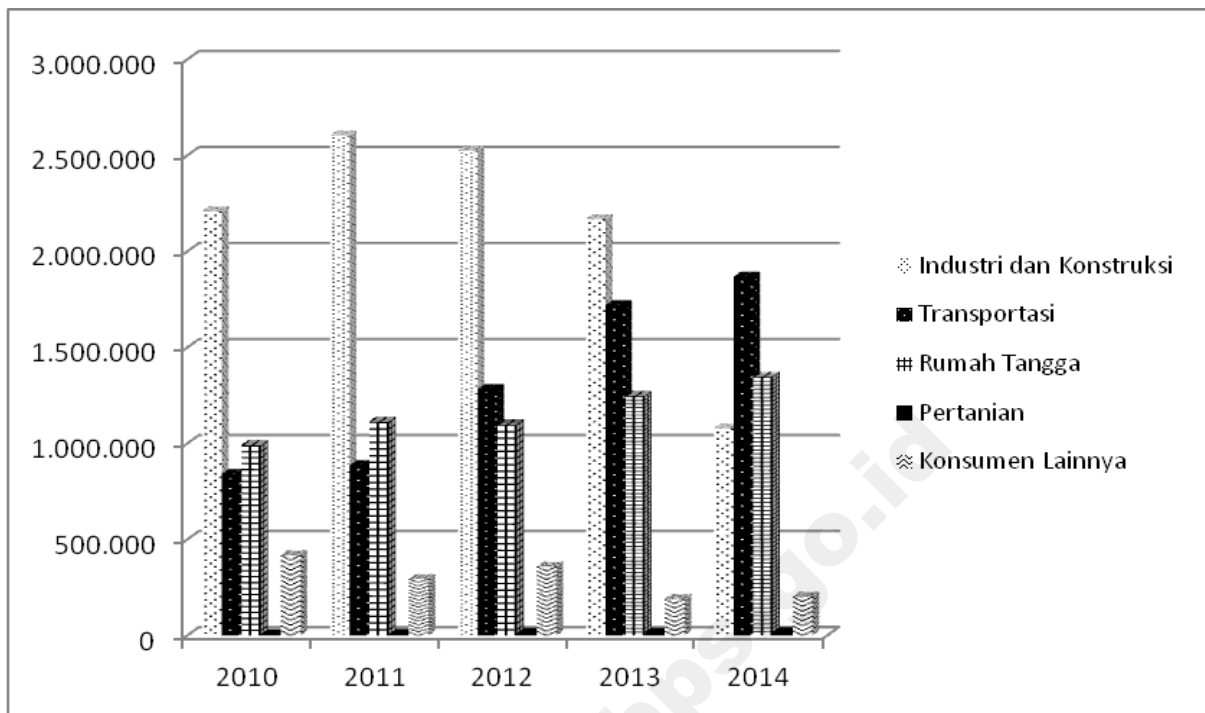
BBM berkadar ringan (seperti minyak tanah dan bensin) merupakan jenis energi yang paling banyak dikonsumsi oleh sektor rumah tangga yaitu sebesar 588.393 terajoule atau 46,8% dari total seluruh konsumsi energi rumah tangga. Konsumsi terbesar kedua yaitu listrik sebesar 299.450 terajoule atau 23,6% dari total keseluruhan energi, diikuti konsumsi energi biomassa (seperti arang dan kayu bakar) sebesar 15,1% serta LPG dan gas kilang sebesar 11,9%.

consumers, included business sector amounted to 201,708 terajoule (4.55%).(See Table.21)

The largest energy consumption by type of energy is light petroleum product such as gasoline, aviation turbine and kerosene (41.84%), followed by heavy petroleum product such as gas oil, diesel oil and fuel oil (20.33%), electricity (13.73%), LPG and gas refineries (4.33%), coal (4.22%), natural gas (1.65%),.. (See Table.20)

The light petroleum (such as kerosene and gasoline) is the largest consumption by the household sector amounted to 588,393 terajoule or 46.8% of total energy consumption. The second largest consumption is electricity at 299,450 terajoule or 23.6% of total energy consumption, followed by biomass energy consumption (such as charcoal and fuel wood) amounted to 15.1% and LPG and gas refineries at 11.9%.

**Gambar 4. Konsumsi Energi Menurut Sektor Tahun 2010-2014/
Energy Consumed by Economic Sector, 2010-2014**



Energi per kapita

Konsumsi energi akhir perkapita adalah jumlah energi yang dikonsumsi tiap penduduk selama satu tahun, didefinisikan sebagai pembagian antara jumlah total konsumsi energi akhir dengan jumlah penduduk di Indonesia. Dibandingkan dengan tahun 2013, konsumsi energi akhir per kapita Indonesia tahun 2014 mengalami penurunan sebesar 8,4%. Konsumsi energi akhir perkapita tahun 2014 mencapai 0,018 terajoule atau setara 4.887 KWh listrik. Apabila dikonversi kedalam nilai rupiah, konsumsi energi akhir perkapita di Indonesia tahun 2014 mencapai 4.592.950 rupiah atau sekitar

Energy per capita

Final energy consumption per capita is the amount of energy consumed per resident for one year, is defined as the division between the total amount of the final energy consumption by the population in Indonesia. Compared to 2013, Indonesia's final energy consumption per capita in 2014 decreased by 8.4%. Energy consumption per capita in 2014 reached 0.018 terajoule or equal to 4,887 KWh of electricity. If it's converted into the rupiahs, Indonesia's final energy consumption per capita in 2014 reached 4,592,950 rupiahs or about 8.3% of GDP per capita.

8,3% dari PDB per kapita.

Produksi energi primer perkapita didefinisikan sebagai pembagian antara jumlah total produksi energi primer dengan jumlah penduduk di Indonesia. Dibandingkan dengan tahun 2013, produksi energi primer per kapita Indonesia tahun 2014 mengalami penurunan sebesar 4,9%. Produksi energi primer perkapita tahun 2014 mencapai 0,0688 terajoule atau setara 11,9 barel minyak mentah. Apabila dikonversi kedalam nilai rupiah, produksi energi primer perkapita di Indonesia tahun 2014 mencapai 13.041.979 rupiah atau sekitar 32,6% dari PDB per kapita.

Persediaan energi primer perkapita didefinisikan sebagai pembagian antara jumlah total persediaan energi primer dengan jumlah penduduk di Indonesia. Dibandingkan dengan tahun 2013, persediaan energi primer per kapita Indonesia tahun 2014 mengalami kenaikan sebesar 3,8%. Persediaan energi primer perkapita tahun 2014 mencapai 0,0286 terajoule atau setara 5,0 barel minyak mentah. Apabila dikonversi kedalam nilai rupiah, persediaan energi primer perkapita di Indonesia tahun 2014 mencapai 5.424.930 rupiah atau sekitar 13,5% dari PDB per kapita

Primary energy production per capita is the defined as the division between the total amount of the primary energy production by the population in Indonesia. Compared to 2013, Indonesia's primary energy production per capita in 2014 decreased by 4.9%. Primary energy production per capita in 2014 reached 0.0688 terajoule or equal to 11.9 barrel of crude oil. If it's converted into the rupiahs, Indonesia's primary energy production per capita in 2014 reached 13,041,979 rupiahs or about 32.6% of GDP per capita.

Primary energy supply per capita is the defined as the division between the amount of total primary energy supply by the population in Indonesia. Compared to 2013, Indonesia's primary energy supply per capita in 2014 increased by 3.8%. Primary energy supply per capita in 2014 reached 0.0286 terajoule or equal to 5.0 barrel of crude oil. If it's converted into the rupiahs, Indonesia's primary energy supply per capita in 2014 reached 5,424,930 rupiahs or about 13.5% of GDP per capita

TABEL-TABEL NERACA ENERGI
ENERGY BALANCE TABLES

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

Tabel 1 NERACA ENERGI INDONESIA 2010
Table 1 Overall Energy Balance of Indonesia 2010

Sumber energi dan produk-produknya <i>Energy sources and products</i> →	Batubara	Briket dan Kokas	Minyak Mentah dan Kondensat	BBM Berkadar Ringan	BBM Berkadar Berat
Produksi dan pemanfaatannya <i>Production and utilisation</i> ↓	<i>Hard coal, lignite and peat</i>	<i>Briquettes and cokes</i>	<i>Crude petroleum and Condensate</i>	<i>Light petroleum products</i>	<i>Heavy petroleum products</i>
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1 Produksi energi primer <i>Production of primary energy</i>	9.828.931	0	2.289.517	0	0
2 Impor <i>Imports</i>	3.404	1.383	596.671	546.806	482.179
3 Ekspor <i>Exports</i>	8.117.518	3.308	759.373	57.474	42.178
4 Marine / aviation bunkers <i>Marine / aviation bunkers</i>	0	0	0	32.948	8.399
5 Perubahan stok <i>Stock change</i>	-976.186	0	-60.116	0	0
6 Total Persediaan Energi Primer <i>Total Primary Energy Supply</i>	738.631	-1.925	2.066.699	456.383	431.601
7 Energi konversi <i>Energy converted</i>	-810.225	4.188	-2.105.154	654.507	407.929
8 Pabrik briket <i>Briquetting plants</i>	-4.502	3.867	0	0	0
9 Pabrik kokas <i>Coke plants</i>	-606	321	0	0	0
10 Kilang gas <i>Gas refineries</i>	0	0	4.478	0	0
11 Tanur tinggi <i>Blast furnaces</i>	-2.204	0	0	0	0
12 Kilang minyak <i>Petroleum refineries</i>	0	0	-2.109.631	656.321	828.670
13 Pembangkit tenaga listrik <i>Electric power plants</i>	-802.914	0	0	-1.814	-420.741
14 Transfer netto/bersih <i>Net transfers</i>	0	0	0	0	0
15 Konsumsi oleh sektor energi <i>Consumption by energy sector</i>	5.456	199	111.545	1.970	14.869

Unit : Terajoule

Hasil Olahan Minyak Lainnya <i>Other petroleum products</i>	LPG dan Gas Kilang <i>LPG and refinery gas</i>	Gas Alam <i>Natural gas</i>	LNG <i>Liquefied Natural Gas</i>	Listrik <i>Electricity</i>	Energi Biomassa <i>Biomass energy</i>	Sumber Energi Lainnya <i>Other energy resources</i>	Total Energi <i>Total energi</i>
(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)
0	0	2.890.084	0	0	436.796	69.211	15.533.764
33.260	73.872	0	0	0	553	0	1.738.128
8.323	10.203	299.521	1.197.447	0	6.015	0	10.501.360
0	0	0	0	0	0	0	41.347
0	0	165.906	0	0	0	0	-870.396
24.937	63.670	2.756.469	-1.197.447	0	431.335	69.211	5.858.789
29.755	113.146	-1.596.518	1.342.997	672.353	0	-69.211	-1.375.459
0	0	0	0	0	0	0	-635
0	0	0	0	0	0	0	-285
0	83.145	-1.304.230	1.342.997	0	0	0	126.390
0	0	0	0	0	0	0	-2.204
29.755	30.001	-25.549	0	0	0	0	-590.433
0	0	-266.740	0	672.353	0	-69.211	-908.292
0	0	0	0	0	0	0	0
3.298	31	411.627	0	21.477	0	0	570.472

Tabel 1 Lanjutan
Table 1 Continued

Sumber energi dan produk-produknya <i>Energy sources and products</i> →	Batubara	Briket dan Kokas	Minyak Mentah dan Kondensat	BBM Berkadar Ringan	BBM Berkadar Berat
↓ Produksi dan pemanfaatannya <i>Production and utilisation</i>	<i>Hard coal, lignite and peat</i>	<i>Briquettes and cokes</i>	<i>Crude petroleum and Condensate</i>	<i>Light petroleum products</i>	<i>Heavy petroleum products</i>
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
16 Tercecer dalam penyaluran/pengangkutan <i>Losses in transport and distribution</i>	63	38	22.765	5	66
17 Konsumsi bukan untuk energi <i>Consumption for non-energy uses</i>	586	170	0	75.417	469
18 Perbedaan Statistik <i>Statistical Differences</i>	-972.812	113	-172.765	-77.006	-4.398
19 Konsumsi Akhir <i>Final Consumption</i>	895.113	1.743	0	1.110.504	828.523
20 Industri dan konstruksi <i>Manufacture and construction</i>	895.113	1.743	0	39.168	310.254
21 Industri besi dan baja <i>Iron and steel industry</i>	106.562	957	0	2.451	9.876
22 Industri bahan kimia <i>Chemical industry</i>	186.562	152	0	14.926	29.255
23 Industri dan konstruksi lainnya <i>Other industry and construction</i>	601.989	635	0	21.791	271.124
24 Transportasi <i>Transportation</i>	0	0	0	406.948	427.506
25 Darat <i>Road</i>	0	0	0	309.533	364.579
26 Kereta api <i>Railway</i>	0	0	0	0	19.505
27 Udara <i>Air</i>	0	0	0	97.415	0
28 Daerah pedalaman dan perairan <i>Inland and coastal waterways</i>	0	0	0	0	43.422 ^r
29 Model transportasi lainnya <i>Other modes of transportation</i>	0	0	0	0	0
30 Rumah tangga dan konsumen lainnya <i>Households and other consumers</i>	0	0	0	664.388	90.762
31 Rumah tangga <i>Households</i>	0	0	0	483.583	12.049
32 Pertanian <i>Agriculture</i>	0	0	0	212	6.289
33 Konsumen lainnya <i>Other consumers</i>	0	0	0	180.593	72.425 ^r

Unit : Terajoule

Hasil Olahan Minyak Lainnya <i>Other petroleum products</i>	LPG dan Gas Kilang <i>LPG and refinery gas</i>	Gas Alam <i>Natural gas</i>	LNG <i>Liquefied Natural Gas</i>	Listrik <i>Electricity</i>	Energi Biomassa <i>Biomass energy</i>	Sumber Energi Lainnya <i>Other energy resources</i>	Total Energi <i>Total energi</i>
(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)
0	0	18.462	0	58.536	0	0	99.934
4.156	14.778	202.452	0	0	624	0	298.653
-6.210	695	126.342	145.550	6.973	-333	0	-953.851
53.449	161.312	401.068	0	585.368	431.043	0	4.468.122
37.097	7.292	394.421	0	201.901	321.978	0	2.208.967
9.846	865	164.738	0	10.672	0	0	305.966
3.062	727	36.960	0	9.952	0	0	281.595
24.189	5.700	192.722	0	181.278	321.978	0	1.621.406
5.209	0	814	0	596	0	0	841.073
5.209	0	814	0	0	0	0	680.134
0	0	0	0	596	0	0	20.101
0	0	0	0	0	0	0	97.415
0	0	0	0	0	0	0	43.422
0	0	0	0	0	0	0	0
11.143	154.020	5.833	0	382.870	109.065	0	1.418.082
10.418	147.446	674	0	236.907	100.912	0	991.988
12	16	0	0	1.474	0	0	8.002
714	6.558	5.159	0	144.490	8.154	0	418.092

Tabel 2 NERACA ENERGI INDONESIA 2011
Table 2 Overall Energy Balance of Indonesia 2011

Sumber energi dan produk-produknya <i>Energy sources and products</i> →	Batubara	Briket dan Kokas	Minyak Mentah dan NGL	BBM Berkadar Ringan	BBM Berkadar Berat
Produksi dan pemanfaatannya <i>Production and utilisation</i> ↓	<i>Hard coal, lignite and peat</i>	<i>Briquettes and cokes</i>	<i>Crude petroleum and NGL</i>	<i>Light petroleum products</i>	<i>Heavy petroleum products</i>
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1 Produksi energi primer <i>Production of primary energy</i>	12.177.312	0	2.186.955	0	0
2 Impor <i>Imports</i>	1.364	1.359	554.898	615.639	558.957
3 Ekspor <i>Exports</i>	9.817.976	3.332	748.662	60.346	133.759
4 Marine / aviation bunkers <i>Marine / aviation bunkers</i>	0	0	0	39.738	9.828
5 Perubahan stok <i>Stock change</i>	25.620	0	39.986	-777	-1.168
6 Total Persediaan Energi Primer <i>Total Primary Energy Supply</i>	2.386.321	-1.973	2.033.177	514.777	414.202
7 Energi konversi <i>Energy converted</i>	-1.131.564	4.247	-2.221.615	652.845	423.543
8 Pabrik briket <i>Briquetting plants</i>	-4.574	3.929	0	0	0
9 Pabrik kokas <i>Coke plants</i>	-600	318	0	0	0
10 Kilang Gas <i>Gas refineries</i>	0	0	-206.680	0	0
11 Tanur Tinggi <i>Blast furnaces</i>	-733	0	0	0	0
12 Kilang Minyak <i>Petroleum refineries</i>	0	0	-2.014.935	652.845	876.441
13 Pembangkit tenaga listrik <i>Electric power plants</i>	-1.125.657	0	0	0	-452.898
14 Transfer netto/bersih <i>Net transfers</i>	0	0	0	0	0
15 Konsumsi oleh sektor energi <i>Consumption by energy sector</i>	6.820	171	32.804 ^r	2.250	15.067 ^r

Unit : Terajoule

Hasil Olahan Minyak Lainnya <i>Other petroleum products</i>	LPG dan Gas Kilang <i>LPG and refinery gas</i>	Gas Alam <i>Natural gas</i>	LNG <i>Liqified Natural Gas</i>	Listrik <i>Electricity</i>	Energi Biomassa <i>Biomass energy</i>	Sumber Energi Lainnya <i>Other energy resources</i>	Total Energi <i>Total energi</i>
(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)
0	0	2.920.288	0	0	463.239	49.692	17.847.178
33.111	74.413	0	0	0	269	0	1.840.009
12.045	3.370	300.882	914.617	0	6.649	0	12.001.640
0	0	0	0	0	0	0	49.566
0	19.648	91.562	0	0	0	0	174.872
21.066	90.691	2.710.968	-914.617	0	456.859	49.692	7.810.853
39.019	109.224	-1.475.151	1.220.115	693.331	0	-49.692	-1.785.392
0	0	0	0	0	0	0	-645
0	0	0	0	0	0	0	-282
0	73.139	-1.176.670	1.220.115	0	0	0	-90.096
0	0	0	0	0	0	0	-733
39.019	36.085	-29.437	0	0	0	0	-439.983
0	0	-269.044	0	693.331	0	-49.692	-1.253.652
0	0	0	0	0	0	0	0
1.531	54	106.539	0	15.813	0	0	181.048

Tabel 2 Lanjutan
Table 2 Continued

Sumber energi dan produk-produknya <i>Energy sources and products</i> →		Batubara	Briket dan Kokas	Minyak Mentah dan NGL	BBM Berkadar Ringan	BBM Berkadar Berat
Produksi dan pemanfaatannya <i>Production and utilisation</i> ↓		<i>Hard coal, lignite and peat</i>	<i>Briquettes and cokes</i>	<i>Crude petroleum and NGL</i>	<i>Light petroleum products</i>	<i>Heavy petroleum products</i>
(1)		(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
16	Tercecer dalam penyaluran/pengangkutan <i>Losses in transport and distribution</i>	76	30	7.823	5	62
17	Konsumsi bukan untuk energi <i>Consumption for non-energy uses</i>	3.409	201	0	78.724	478
18	Perbedaan Statistik <i>Statistical Differences</i>	15.272	34	-229.066	10.889	-9.459
19	Konsumsi Akhir <i>Final Consumption</i>	1.229.181	1.838	0	1.075.754	831.596
20	Industri dan konstruksi <i>Manufactur and Costruction</i>	1.229.181	1.838	0	55.660	288.997
21	Industri besi dan baja <i>Iron and steel industry</i>	111.201	1.377	0	4.710	5.516
22	Industri bahan kimia <i>Chemichal industry</i>	108.855	182	0	18.824	17.892
23	Industri dan konstruksi lainnya <i>Other industry and construction</i>	1.009.125	279	0	32.127	265.588
24	Transportasi <i>Transportation</i>	0	0	0	446.301	432.382
25	Darat <i>Road</i>	0	0	0	371.201	402.284
26	Kereta api <i>Railway</i>	0	0	0	0	5.782
27	Udara <i>Air</i>	0	0	0	75.100	0
28	Daerah pedalaman dan perairan <i>Inland and coastal waterways</i>	0	0	0	0	24.316
29	Model transportasi lainnya <i>Other modes of transportation</i>	0	0	0	0	0
30	Rumah tangga dan konsumen lainnya <i>Households and other consumers</i>	0	0	0	573.793	110.217
31	Rumah tangga <i>Households</i>	0	0	0	528.917	27.110
32	Pertanian <i>Agriculture</i>	0	0	0	224	6.374
33	Konsumen lainnya <i>Other consumers</i>	0	0	0	44.652	76.734

Unit : Terajoule

Hasil Olahan Minyak Lainnya <i>Other petroleum products</i>	LPG dan Gas Kilang <i>LPG and refinery gas</i>	Gas Alam <i>Natural gas</i>	LNG <i>Liquid Natural Gas</i>	Listrik <i>Electricity</i>	Energi Biomassa <i>Biomass energy</i>	Sumber Energi Lainnya <i>Other energy resources</i>	Total Energi <i>Total energi</i>
(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)
0	0	160.938	0	60.905	0	0	229.839
5.393	13.626	201.915	0	0	625	0	304.370
1.273	-29.586	350.958	305.497	1	-13.839	0	401.974
51.888	215.821	415.468	0	616.612	470.073	0	4.908.231
28.826	37.456	406.583	0	212.774	341.738	0	2.603.053
4.477	4.627	169.818	0	12.023	0	0	313.748
277	4.301	38.100	0	16.613	0	0	205.044
24.072	28.528	198.665	0	184.138	341.738	0	2.084.261
7.347	0	902	0	680	0	0	887.611
7.347	0	902	0	0	0	0	781.734
0	0	0	0	680	0	0	6.462
0	0	0	0	0	0	0	75.100
0	0	0	0	0	0	0	24.316
0	0	0	0	0	0	0	0
15.714	178.365	7.983	0	403.159	128.335	0	1.417.567
14.695	171.463	782	0	253.130	118.720	0	1.114.817
12	16	0	0	1.681	0	0	8.306
1.007	6.886	7.201	0	148.348	9.615	0	294.443

Tabel 3 **NERACA ENERGI INDONESIA 2012**
Table **Overall Energy Balance of Indonesia 2012**

Sumber energi dan produk-produknya <i>Energy sources and products</i> →	Batubara	Briket dan Kokas	Minyak Mentah dan NGL	BBM Berkadar Ringan	BBM Berkadar Berat
↓ Produksi dan pemanfaatannya <i>Production and utilisation</i>	<i>Hard coal, lignite and peat</i>	<i>Briquettes and cokes</i>	<i>Crude petroleum and NGL</i>	<i>Light petroleum products</i>	<i>Heavy petroleum products</i>
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1 Produksi energi primer <i>Production of primary energy</i>	12.782.538	0	2.091.343	0	0
2 Impor <i>Imports</i>	2.481	2.146	525.438	716.566	411.467
3 Ekspor <i>Exports</i>	10.601.126	3.296	629.357	16.695	110.365
4 Marine / aviation bunkers <i>Marine / aviation bunkers</i>	0	0	0	46.494	11.499
5 Perubahan stok <i>Stock change</i>	29.160	0	-5.695	0	0
6 Total Persediaan Energi Primer <i>Total Primary Energy Supply</i>	2.213.053	-1.150	1.981.728	653.378	289.603
7 Energi konversi <i>Energy converted</i>	-1.346.356	6.115	-1.843.611	638.893	583.462
8 Pabrik briket <i>Briquetting plants</i>	-6.536	5.614	0	0	0
9 Pabrik kokas <i>Coke plants</i>	-784	501	0	0	0
10 Kilang Gas <i>Gas refineries</i>	0	0	15.433	0	0
11 Tanur Tinggi <i>Blast furnaces</i>	0	0	0	0	0
12 Kilang Minyak <i>Petroleum refineries</i>	0	0	-1.859.044	638.893	871.832
13 Pembangkit tenaga listrik <i>Electric power plants</i>	-1.339.037	0	0	0	-288.370
14 Transfer netto/bersih <i>Net transfers</i>	0	0	0	0	0
15 Konsumsi oleh sektor energi <i>Consumption by energy sector</i>	4.103	172	27.030	2.430	15.265

Unit : Terajoule

Hasil Olahan Minyak Lainnya <i>Other petroleum products</i>	LPG dan Gas Kilang <i>LPG and refinery gas</i>	Gas Alam <i>Natural gas</i>	LNG <i>Liquefied Natural Gas</i>	Listrik <i>Electricity</i>	Energi Biomassa <i>Biomass energy</i>	Sumber Energi Lainnya <i>Other energy resources</i>	Total Energi <i>Total energi</i>
(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)
0	0	2.846.984	0	0	483.418	79.381	18.283.664
45.474	125.916	22 ^r	0	0	81	0	1.829.591
10.274	328	543.186 ^r	853.744	0	1.924	0	12.770.295
0	0	0	0	0	0	0	57.993
0	0	-628 ^r	0	0	0	0	22.836
35.200	125.588	2.303.193	-853.744	0	481.575	79.381	7.307.804
38.414	99.695	-1.397.015	990.613	726.170	-3.573	-79.381	-1.586.574
0	0	0	0	0	-2.147	0	-3.068
0	0	0	0	0	-1.426	0	-1.709
0	73.213	-976.804 ^r	990.613 ^r	0	0	0	102.454
0	0	0	0	0	0	0	0
38.414	26.482	-31.711 ^r	0	0	0	0	-315.133
0	0	-388.500	0	726.170	0	-79.381	-1.369.117
0	0	0	0	0	0	0	0
3.163	58	169.838 ^r	0	23.628	0	0	245.688

Tabel 3 Lanjutan
Table 3 Continued

Sumber energi dan produk-produknya <i>Energy sources and products</i> →	Batubara	Briket dan Kokas	Minyak Mentah dan NGL	BBM Berkadar Ringan	BBM Berkadar Berat
↓ Produksi dan pemanfaatannya <i>Production and utilisation</i>	<i>Hard coal, lignite and peat</i>	<i>Briquettes and cokes</i>	<i>Crude petroleum and NGL</i>	<i>Light petroleum products</i>	<i>Heavy petroleum products</i>
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
16 Tercecer dalam penyaluran/pengangkutan <i>Losses in transport and distribution</i>	80	24	12.800 ^r	5	58
17 Konsumsi bukan untuk energi <i>Consumption for non-energy uses</i>	2.943	2.283 ^r	0	82.031	480
18 Perbedaan Statistik <i>Statistical Differences</i>	120.984	1.079	98.286	-137.634	-428.453
19 Konsumsi Akhir <i>Final Consumption</i>	738.588	1.407	0	1.345.440	1.285.714
20 Industri dan konstruksi <i>Manufactur and Costruction</i>	738.588 ^r	1.407	0	171.544 ^r	433.813 ^r
21 Industri besi dan baja <i>Iron and steel industry</i>	159.832 ^r	0	0	3.404 ^r	7.441 ^r
22 Industri bahan kimia <i>Chemichal industry</i>	15.330 ^r	0	0	24.101 ^r	44.942 ^r
23 Industri dan konstruksi lainnya <i>Other industry and construction</i>	563.426 ^r	1.407	0	144.039 ^r	381.430 ^r
24 Transportasi <i>Transportation</i>	0	0	0	578.337	699.911 ^r
25 Darat <i>Road</i>	0	0	0	447.344	649.231 ^r
26 Kereta api <i>Railway</i>	0	0	0	0	5.765 ^r
27 Udara <i>Air</i>	0	0	0	130.993	0
28 Daerah pedalaman dan perairan <i>Inland and coastal waterways</i>	0	0	0	0	44.916
29 Model transportasi lainnya <i>Other modes of transportation</i>	0	0	0	0	0
30 Rumah tangga dan konsumen lainnya <i>Households and other consumers</i>	0	0	0	595.558	151.990
31 Rumah tangga <i>Households</i>	0	0	0	535.263	15.665
32 Pertanian <i>Agriculture</i>	0	0	0	287	11.640
33 Konsumen lainnya <i>Other consumers</i>	0	0	0	60.009	124.684

Unit : Terajoule

Hasil Olahan Minyak Lainnya <i>Other petroleum products</i>	LPG dan Gas Kilang <i>LPG and refinery gas</i>	Gas Alam <i>Natural gas</i>	LNG <i>Liquefied Natural Gas</i>	Listrik <i>Electricity</i>	Energi Biomassa <i>Biomass energy</i>	Sumber Energi Lainnya <i>Other energy resources</i>	Total Energi <i>Total energi</i>
(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)
0	0	229.162 ^r	0	65.598	0	0	307.727
5.293	0	207.917	0	0	656	0	301.603
-115.191	33.281	-81.236	136.869	-33.564	-9.644	0	-415.223
180.348	191.943	380.497	0	670.508	486.991	0	5.281.436
157.491	30.033	370.838	0	259.750	361.370	0	2.524.833
12.749	6.049	154.888	0	11.371	0	0	355.734
6.463	993	34.751	0	47.646	0	0	174.227
138.278	22.990	181.199	0	200.732	361.370	0	1.994.871
4.417	0	735	0	391	0	0	1.283.791
4.417	0	735	0	0	0	0	1.101.726
0	0	0	0	391	0	0	6.156
0	0	0	0	0	0	0	130.993
0	0	0	0	0	0	0	44.916
0	0	0	0	0	0	0	0
18.440	161.910	8.924	0	410.368	125.621	0	1.472.812
17.240	155.636	811	0	259.836	116.261	0	1.100.712
19	15	0	0	1.720 ^r	0	0	13.681
1.181	6.260	8.114	0	148.811	9.360	0	358.419

Tabel 4 **NERACA ENERGI INDONESIA 2013**
Table 4 **Overall Energy Balance of Indonesia 2013**

Sumber energi dan produk-produknya <i>Energy sources and products</i> →	Batubara	Briket dan Kokas	Minyak Mentah dan Kondensat	BBM Berkadar Ringan	BBM Berkadar Berat
Produksi dan pemanfaatannya <i>Production and utilisation</i> ↓	<i>Hard coal, lignite and peat</i>	<i>Briquettes and cokes</i>	<i>Crude petroleum and Condensate</i>	<i>Light petroleum products</i>	<i>Heavy petroleum products</i>
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1 Produksi energi primer <i>Production of primary energy</i>	13.200.180	0	2.000.905	0	0
2 Impor <i>Imports</i>	14.375	3.503	677.460	760.498	466.271
3 Ekspor <i>Exports</i>	11.239.793	3.971	558.041	17.681	24.833
4 Marine / aviation bunkers <i>Marine / aviation bunkers</i>	0	0	0	38.599	14.941
5 Perubahan stok <i>Stock change</i>	24.761	0	-41.924	0	0
6 Total Persediaan Energi Primer <i>Total Primary Energy Supply</i>	1.999.523	-468	2.078.400	704.218	426.496
7 Energi konversi <i>Energy converted</i>	-1.741.288	3.426	-1.364.649	677.385	347.264
8 Pabrik briket <i>Briquetting plants</i>	-337	2.809	0	0	0
9 Pabrik kokas <i>Coke plants</i>	0	618	0	0	0
10 Kilang Gas <i>Gas refineries</i>	0	0	16.894	0	0
11 Tanur Tinggi <i>Blast furnaces</i>	0	0	0	0	0
12 Kilang Minyak <i>Petroleum refineries</i>	0	0	-1.381.543	683.566	648.109
13 Pembangkit tenaga listrik <i>Electric power plants</i>	-1.740.951	0	0	-6.180	-300.845
15 Pabrik pemanasan <i>Heating plants</i>	0	0	0	0	0
14 Transfer netto/bersih <i>Net transfers</i>	0	0	0	0	0
15 Konsumsi oleh sektor energi <i>Consumption by energy sector</i>	7.950	160	15.679	1.443	10.556

Unit : Terajoule

Hasil Olahan Minyak Lainnya <i>Other petroleum products</i>	LPG dan Gas Kilang <i>LPG and refinery gas</i>	Gas Alam <i>Natural gas</i>	LNG <i>Liquefied Natural Gas</i>	Listrik <i>Electricity</i>	Energi Biomassa <i>Biomass energy</i>	Sumber Energi Lainnya <i>Other energy resources</i>	Total Energi <i>Total energi</i>
(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)
0	0	2.819.216	0	0	509.769	105.129	18.635.199
24.416	156.029	0	0	0	142	0	2.102.694
46.645	441	503.120	999.762	0	7.397	0	13.401.684
0	0	0	0	0	0	0	53.540
0	0	225.625	0	0	0	0	208.463
-22.229	155.588	2.541.721	-999.762	0	502.515	0	7.491.131
37.584	108.768	-1.615.480	973.222	893.896	-3.536	0	-1.683.408
0	0	0	0	0	-2.146	0	325
0	0	0	0	0	-1.389	0	-772
0	83.084	-1.048.859	973.222	0	0	0	24.341
0	0	0	0	0	0	0	0
37.584	25.684	-32.646	0	0	0	0	-19.247
0	0	-533.975	0	893.896	0	-105.129	-1.793.184
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
1.023	5	206.545	0	39.042	0	0	282.403

Tabel 4 Lanjutan
Table 4 Continued

Sumber energi dan produk-produknya <i>Energy sources and products</i>	Batubara	Briket dan Kokas	Minyak Mentah dan Kondensat	BBM Berkadar Ringan	BBM Berkadar Berat
Produksi dan pemanfaatannya <i>Production and utilisation</i>	<i>Hard coal, lignite and peat</i>	<i>Briquettes and cokes</i>	<i>Crude petroleum and Condensate</i>	<i>Light petroleum products</i>	<i>Heavy petroleum products</i>
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
16 Tercecer dalam penyaluran/pengangkutan <i>Losses in transport and distribution</i>	68	31	3.900	5	55
17 Konsumsi bukan untuk energi <i>Consumption for non-energy uses</i>	2.139	2.862	0	20.189	508
18 Perbedaan Statistik <i>Statistical Differences</i>	-255.012	-1.460	694.171	-416.838	-310.766
19 Konsumsi Akhir <i>Final Consumption</i>	503.090	1.365	0	1.776.804	1.073.407
20 Industri dan konstruksi <i>Manufactur and Costruction</i>	503.090	1.365	0	162.339	437.329
21 Industri besi dan baja <i>Iron and steel industry</i>	47.136	0	0	3.294	8.345
22 Industri bahan kimia <i>Chemichal industry</i>	12.077	0	0	22.685	43.028
23 Industri dan konstruksi lainnya <i>Other industry and construction</i>	443.876	1.365	0	136.360	385.956
24 Transportasi <i>Transportation</i>	0	0	0	1.132.785	587.129
25 Darat <i>Road</i>	0	0	0	991.311	554.635
26 Kereta api <i>Railway</i>	0	0	0	0	5.810
27 Udara <i>Air</i>	0	0	0	141.474	80
28 Daerah pedalaman dan perairan <i>Inland and coastal waterways</i>	0	0	0	0	26.605
29 Model transportasi lainnya <i>Other modes of transportation</i>	0	0	0	0	0
30 Rumah tangga dan konsumen lainnya <i>Households and other consumers</i>	0	0	0	481.681	48.949
31 Rumah tangga <i>Households</i>	0	0	0	480.502	16.820
32 Pertanian <i>Agriculture</i>	0	0	0	1.179	11.724
33 Konsumen lainnya <i>Other consumers</i>	0	0	0	0	20.406

Unit : Terajoule

Hasil Olahan Minyak Lainnya <i>Other petroleum products</i>	LPG dan Gas Kilang <i>LPG and refinery gas</i>	Gas Alam <i>Natural gas</i>	LNG <i>Liqified Natural Gas</i>	Listrik <i>Electricity</i>	Energi Biomassa <i>Biomass energy</i>	Sumber Energi Lainnya <i>Other energy resources</i>	Total Energi <i>Total energi</i>
(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)
0	0	225.431	0	74.525	0	0	304.014
4.612	0	214.374	0	0	769	0	245.452
-119.218	110.783	-6.611	-26.539	71.255	-8.023	0	-268.258
128.937	153.568	286.503	0	709.075	506.233	0	5.138.983
117.296	34.195	277.606	0	259.750	376.288	0	2.169.258
4.792	6.888	9.712	0	11.371	0	0	91.538
4.242	1.131	35.501	0	47.646	0	0	166.310
108.263	26.176	232.393	0	200.732	376.288	0	1.911.409
0	0	1.176	0	463	0	0	1.721.552
0	0	1.176	0	0	0	0	1.547.121
0	0	0	0	463	0	0	6.272
0	0	0	0	0	0	0	141.553
0	0	0	0	0	0	0	26.605
0	0	0	0	0	0	0	0
11.641	119.373	7.721	0	448.863	129.946	0	1.248.173
11.616	119.356	1.212	0	284.327	129.946	0	1.043.779
25	17	0	0	1.752	0	0	14.697
0	0	6.509	0	162.783	0	0	189.698

Tabel 5 NERACA ENERGI INDONESIA 2014
Table 5 Overall Energy Balance of Indonesia 2014

Sumber energi dan produk-produknya <i>Energy sources and products</i> →	Batubara	Briket dan Kokas	Minyak Mentah dan Kondensat	BBM Berkadar Ringan	BBM Berkadar Berat
Produksi dan pemanfaatannya <i>Production and utilisation</i> ↓	<i>Hard coal, lignite and peat</i>	<i>Briquettes and cokes</i>	<i>Crude petroleum and Condensate</i>	<i>Light petroleum products</i>	<i>Heavy petroleum products</i>
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1 Produksi energi primer <i>Production of primary energy</i>	12 076 941	0	1 912 893	0	0
2 Impor <i>Imports</i>	67 094	5 271	677 670	798 887	460 015
3 Ekspor <i>Exports</i>	11 078 328	1 639	551 566	32 723	21 159
4 Marine / aviation bunkers <i>Marine / aviation bunkers</i>	0	0	0	58 094	13 006
5 Perubahan stok <i>Stock change</i>	307 928	0	7 660	0	0
6 Total Persediaan Energi Primer <i>Total Primary Energy Supply</i>	1 373 635	3 632	2 046 657	708 070	425 851
7 Energi konversi <i>Energy converted</i>	-1 907 713	3 297	-1 357 637	632 105	603 024
8 Pabrik briket <i>Briquetting plants</i>	313	2 744	0	0	0
9 Pabrik kokas <i>Coke plants</i>	0	553	0	0	0
10 Kilang Gas <i>Gas refineries</i>	0	0	- 29 167	0	0
11 Tanur Tinggi <i>Blast furnaces</i>	0	0	0	0	0
12 Kilang Minyak <i>Petroleum refineries</i>	0	0	-1 328 470	641 921	903 840
13 Pembangkit tenaga listrik <i>Electric power plants</i>	-1 908 026	0	0	- 9 816	- 300 816
14 Transfer netto/bersih <i>Net transfers</i>	0	0	0	0	0
15 Konsumsi oleh sektor energi <i>Consumption by energy sector</i>	9 558	144	1 332	1 883	24 060

Unit : Terajoule

Hasil Olahan Minyak Lainnya <i>Other petroleum products</i>	LPG dan Gas Kilang <i>LPG and refinery gas</i>	Gas Alam <i>Natural gas</i>	LNG <i>Liquefied Natural Gas</i>	Listrik <i>Electricity</i>	Energi Biomassa <i>Biomass energy</i>	Sumber Energi Lainnya <i>Other energy resources</i>	Total Energi <i>Total energy</i>
(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)
0	0	2 689 941	0	0	587 473	89 323	17 356 571
20 690	163 498	0	0	0	2	0	2 193 127
30 581	202	748 102	673 016	0	9 847	0	13 147 163
0	0	0	0	0	0	0	71 100
0	0	572 600	0	0	0	0	888 188
- 9 891	163 296	2 514 440	- 673 016	0	577 628	89 323	7 219 624
36 074	142 983	-1 649 480	753 735	897 656	- 3 573	- 89 323	-1 938 850
0	0	0	0	0	- 2 147	0	911
0	0	0	0	0	- 1 426	0	- 873
0	108 434	-1 106 319	753 735	0	0	0	- 273 317
0	0	0	0	0	0	0	0
36 074	34 549	- 33 438	0	0	0	0	254 477
0	0	- 509 724	0	897 656	0	- 89 323	-1 920 048
0	0	0	0	0	0	0	0
2 775	10	310 719	0	48 494	0	0	398 974

Tabel 5 Lanjutan
Table 5 Continued

Sumber energi dan produk-produknya <i>Energy sources and products</i> →		Batubara	Briket dan Kokas	Minyak Mentah dan Kondensat	BBM Berkadar Ringan	BBM Berkadar Berat
Produksi dan pemanfaatannya <i>Production and utilisation</i> ↓		<i>Hard coal, lignite and peat</i>	<i>Briquettes and cokes</i>	<i>Crude petroleum and Condensate</i>	<i>Light petroleum products</i>	<i>Heavy petroleum products</i>
(1)		(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
16	Tercecer dalam penyaluran/pengangkutan <i>Losses in transport and distribution</i>	76	31	2 740	5	53
17	Konsumsi bukan untuk energi <i>Consumption for non-energy uses</i>	1 477	622	0	12 884	1 402
18	Perbedaan Statistik <i>Statistical Differences</i>	- 732 328	- 681	684 948	- 530 578	101 309
19	Konsumsi Akhir <i>Final Consumption</i>	187 139	6 813	0	1 855 981	902 051
20	Industri dan konstruksi <i>Manufactur and Costruction</i>	187 139	6 813	0	70 336	174 403
21	Industri besi dan baja <i>Iron and steel industry</i>	17 534	0	0	138	2 621
22	Industri bahan kimia <i>Chemichal industry</i>	4 493	361	0	4 269	32 797
23	Industri dan konstruksi lainnya <i>Other industry and construction</i>	165 113	6 452	0	65 929	138 985
24	Transportasi <i>Transportation</i>	0	0	0	1 195 794	670 214
25	Darat <i>Road</i>	0	0	0	1 053 748	637 653
26	Kereta api <i>Railway</i>	0	0	0	0	6 680
27	Udara <i>Air</i>	0	0	0	142 045	92
28	Daerah pedalaman dan perairan <i>Inland and coastal waterways</i>	0	0	0	0	25 790
29	Model transportasi lainnya <i>Other modes of transportation</i>	0	0	0	0	0
30	Rumah tangga dan konsumen lainnya <i>Households and other consumers</i>	0	0	0	589 852	57 435
31	Rumah tangga <i>Households</i>	0	0	0	588 393	22 046
32	Pertanian <i>Agriculture</i>	0	0	0	1 458	15 382
33	Konsumen lainnya <i>Other consumers</i>	0	0	0	0	20 006

Unit : Terajoule

Hasil Olahan Minyak Lainnya <i>Other petroleum products</i>	LPG dan Gas Kilang <i>LPG and refinery gas</i>	Gas Alam <i>Natural gas</i>	LNG <i>Liquified Natural Gas</i>	Listrik <i>Electricity</i>	Energi Biomassa <i>Biomass energy</i>	Sumber Energi Lainnya <i>Other energy resources</i>	Total Energi <i>Total energi</i>
(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)
0	0	279 452	0	79 222	0	0	361 579
15 286	0	203 073	0	0	847	0	235 591
- 10 440	114 204	- 1 669	80 719	160 882	- 17 838	0	- 151 471
18 562	192 066	73 384	0	609 058	591 046	0	4 436 101
4 261	40 002	63 274	0	132 255	400 001	0	1 078 484
56	275	8 560	0	4 842	0	0	34 027
208	2 216	20 903	0	28 661	0	0	93 908
3 996	37 511	33 811	0	98 751	400 001	0	950 550
0	0	2 142	0	557	0	0	1 868 707
0	0	2 142	0	0	0	0	1 693 543
0	0	0	0	557	0	0	7 237
0	0	0	0	0	0	0	142 137
0	0	0	0	0	0	0	25 790
0	0	0	0	0	0	0	0
14 301	152 064	7 968	0	476 246	191 044	0	1 488 910
14 268	152 047	1 266	0	299 450	191 044	0	1 268 516
33	17	0	0	1 786	0	0	18 677
0	0	6 702	0	175 010	0	0	201 718

TABEL-TABEL PENDUKUNG
SUPPORTED TABLES

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

Tabel 6 Neraca Batubara, 2010-2014
Table 6 2010-2014, Coal Balance

		Terajoule				
Jenis Kegiatan / Transaksi <i>Kind of Activities / Transaction</i>		2010	2011	2012	2013	2014 ^x
(1)		(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1.	Produksi Energi Primer / <i>Primary Energy Production</i>	9 828 931	12 177 312	12 782 538	13 200 180	12 076 941
2.	Impor / <i>Import</i>	3 404	1 364	2 481	14 375	67 094
3.	Ekspor / <i>Export</i>	8 117 518	9 817 976	10 601 126	11 239 793	11 078 328
4.	Marine / <i>Aviation Bunkers</i>	-	-	-	-	-
5.	Perubahan Stok / <i>Stock Change</i>	- 976 186	25 620	29 160	24 761	307 928
6.	Total Persediaan Energi Primer / <i>Total Primary Energy Supply</i>	738 631	2 386 321	2 213 053	1 999 523	1 373 635
7.	Energi Konversi / <i>Energy Converted</i>	- 810 225	-1 131 564	-1 346 356	-1 741 288	-1 907 713
8.	Transfer	-	-	-	-	-
9.	Konsumsi Sektor Energi / <i>Consumption of Energy Sector</i>	5 456	6 820	4 103	7 950	9 558
10.	Tercecer Dalam Penyaluran, Pengangkutan / <i>Loses in Transport and Distribution</i>	63	76	80	68	76
11.	Konsumsi Bukan Untuk Energi / <i>Consumption for Non Energy Used</i>	586	3 409	2 943	2 139	1 477
12.	Konsumsi Akhir / <i>Final Consumption</i>	895 113	1 229 181	738 588 ^r	503 090 ^r	187 139
13.	Perbedaan Statistik / <i>Statistical Difference</i>	- 972 812	15 272	120 984	- 255 012	- 732 328

Tabel 7 Neraca Briket dan Kokas, 2010-2014
Table 2010-2014, Briquettes and Cokes Balance

					Terajoule
Jenis Kegiatan / Transaksi <i>Kind of Activities / Transaction</i>	2010	2011	2012	2013	2014 ^x
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1. Produksi Energi Primer / <i>Primary Energy Production</i>	-	-	-	-	-
2. Impor / <i>Import</i>	1 383	1 359	2 146	3 503	5 271
3. Ekspor / <i>Export</i>	3 308	3 332	3 296	3 971	1 639
4. Marine / <i>Aviation Bunkers</i>	-	-	-	-	-
5. Perubahan Stok / <i>Stock Change</i>	-	-	-	-	-
6. Total Persediaan Energi Primer / <i>Total Primary Energy Supply</i>	-1 925	-1 973	-1 150	- 468	3 632
7. Energi Konversi / <i>Energy Converted</i>	4 188	4 247	6 115	3 426	3 297
8. Transfer	-	-	-	-	-
9. Konsumsi Sektor Energi / <i>Consumption of Energy Sector</i>	199	171	172	160	144
10. Tercecer Dalam Penyaluran, Pengangkutan / <i>Loses in Transport and Distribution</i>	38	30	24	31	31
11. Konsumsi Bukan Untuk Energi / <i>Consumption for Non Energy Used</i>	170	201	2 283 ^r	2 862 ^r	622
12. Konsumsi Akhir / <i>Final Consumption</i>	1 743	1 838	1 407 ^r	1 365 ^r	6 813
13. Perbedaan Statistik / <i>Statistical Difference</i>	113	34	1 079	-1 460	- 681

Tabel 8 Neraca Minyak Mentah dan Kondensat, 2010-2014
Table 2010-2014, Crude Oil and Condensate Balance

		Terajoule				
Jenis Kegiatan / Transaksi <i>Kind of Activities / Transaction</i>		2010	2011	2012	2013	2014 ^x
(1)		(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1.	Produksi Energi Primer / <i>Primary Energy Production</i>	2 289 517	2 186 955	2 091 343	2 000 905 ^r	1 912 893
2.	Impor / <i>Import</i>	596 671	554 898	525 438	677 460	677 670
3.	Ekspor / <i>Export</i>	759 373	748 662	629 357	558 041	551 566
4.	Marine / <i>Aviation Bunkers</i>	-	-	-	-	-
5.	Perubahan Stok / <i>Stock Change</i>	- 60 116	39 986	- 5 695	- 41 924	7 660
6.	Total Persediaan Energi Primer / <i>Total Primary Energy Supply</i>	2 066 699	2 033 177	1 981 728	2 078 400 ^r	2 046 657
7.	Energi Konversi / <i>Energy Converted</i>	-2 105 154	-2 221 615	-1 843 611 ^r	-1 364 649 ^r	-1 357 637
8.	Transfer	-	-	-	-	-
9.	Konsumsi Sektor Energi ^r / <i>Consumption of Energy Sector</i>	111 545	32 804	27 030	15 679	1 332
10.	Tercecer Dalam Penyaluran, Pengangkutan ^r / <i>Loses in Transport and Distribution</i>	22 765	7 823	12 800	3 900	2 740
11.	Konsumsi Bukan Untuk Energi / <i>Consumption for Non Energy Used</i>	-	-	-	-	-
12.	Konsumsi Akhir / <i>Final Consumption</i>	-	-	-	-	-
13.	Perbedaan Statistik / <i>Statistical Difference</i>	-172 765	-229 066	98 286	694 171 ^r	684 948

Tabel 9 Neraca BBM Berkadar Ringan, 2010-2014
Table 9 2010-2014, Light Petroleum Product Balance

					Terajoule
Jenis Kegiatan / Transaksi <i>Kind of Activities / Transaction</i>	2010	2011	2012	2013	2014 ^x
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1. Produksi Energi Primer / <i>Primary Energy Production</i>	-	-	-	-	-
2. Impor / <i>Import</i>	546 806	615 639	716 566	760 498	798 887
3. Ekspor / <i>Export</i>	57 474	60 346	16 695	17 681	32 723
4. Marine / <i>Aviation Bunkers</i>	32 948	39 738	46 494	38 599	58 094
5. Perubahan Stok / <i>Stock Change</i>	0	- 777	0	0	0
6. Total Persediaan Energi Primer / <i>Total Primary Energy Supply</i>	456 383	514 777	653 378	704 218	708 070
7. Energi Konversi / <i>Energy Converted</i>	654 507	652 845	638 893	677 385	632 105
8. Transfer	-	-	-	-	-
9. Konsumsi Sektor Energi / <i>Consumption of Energy Sector</i>	1 970	2 250	2 430	1 443	1 883
10. Tercecer Dalam Penyaluran, Pengangkutan / <i>Loses in Transport and Distribution</i>	5	5	5	5	5
11. Konsumsi Bukan Untuk Energi / <i>Consumption for Non Energy Used</i>	75 417	78 724	82 031	20 189	12 884
12. Konsumsi Akhir / <i>Final Consumption</i>	1 110 504	1 075 754 ^r	1 345 440 ^r	1 776 804 ^r	1 855 981
13. Perbedaan Statistik / <i>Statistical Difference</i>	- 77 006	10 889	- 137 634	- 416 838	- 530 578

Tabel 10 Neraca BBM Berkadar Berat, 2010-2014
Table 10 2010-2014, Heavy Petroleum Product Balance

					Terajoule
Jenis Kegiatan / Transaksi <i>Kind of Activities / Transaction</i>	2010	2011	2012	2013	2014 ^x
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1. Produksi Energi Primer / <i>Primary Energy Production</i>	-	-	-	-	-
2. Impor / <i>Import</i>	482 179	558 957	411 467	466 271	460 015
3. Ekspor / <i>Export</i>	42 178	133 759	110 365	24 833	21 159
4. Marine / <i>Aviation Bunkers</i>	8 399	9 828	11 499	14 941	13 006
5. Perubahan Stok / <i>Stock Change</i>	0	- 1 168	0	0	0
6. Total Persediaan Energi Primer / <i>Total Primary Energy Supply</i>	431 601	414 202	289 603	426 496	425 851
7. Energi Konversi / <i>Energy Converted</i>	407 929	423 543	583 462	347 264	603 024
8. Transfer	-	-	-	-	-
9. Konsumsi Sektor Energi / <i>Consumption of Energy Sector</i>	14 869	15 067	15 265	10 556	24 060
10. Tercecer Dalam Penyaluran, Pengangkutan / <i>Loses in Transport and Distribution</i>	66	62	58	55	53
11. Konsumsi Bukan Untuk Energi / <i>Consumption for Non Energy Used</i>	469	478	480	508	1 402
12. Konsumsi Akhir ^r / <i>Final Consumption</i>	828 523	831 596	1 285 714	1 073 407	902 051
13. Perbedaan Statistik / <i>Statistical Difference</i>	- 4 398	- 9 459	- 428 453	- 310 766	101 309

Tabel 11 Neraca Hasil Olahan Minyak Lainnya, 2010-2014
Table 11 2010-2014, Other Petroleum Product Balance

		Terajoule				
Jenis Kegiatan / Transaksi <i>Kind of Activities / Transaction</i>		2010	2011	2012	2013	2014 ^x
(1)		(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1.	Produksi Energi Primer / <i>Primary Energy Production</i>	-	-	-	-	-
2.	Impor / <i>Import</i>	33 260	33 111	45 474	24 416	20 690
3.	Ekspor / <i>Export</i>	8 323	12 045	10 274	46 645	30 581
4.	Marine / <i>Aviation Bunkers</i>	-	-	-	-	-
5.	Perubahan Stok / <i>Stock Change</i>	-	-	-	-	-
6.	Total Persediaan Energi Primer / <i>Total Primary Energy Supply</i>	24 937	21 066	35 200	- 22 229	- 9 891
7.	Energi Konversi / <i>Energy Converted</i>	29 755	39 019	38 414	37 584	36 074
8.	Transfer	-	-	-	-	-
9.	Konsumsi Sektor Energi / <i>Consumption of Energy Sector</i>	3 298	1 531	3 163	1 023	2 775
10.	Tercecer Dalam Penyaluran, Pengangkutan / <i>Loses in Transport and Distribution</i>	-	-	-	-	-
11.	Konsumsi Bukan Untuk Energi / <i>Consumption for Non Energy Used</i>	4 156	5 393	5 293	4 612	15 286
12.	Konsumsi Akhir / <i>Final Consumption</i>	53 449	51 888	180 348 ^r	128 937 ^r	18 562
13.	Perbedaan Statistik / <i>Statistical Difference</i>	- 6 210	1 273	- 115 191	- 119 218	- 10 440

Tabel 12 Neraca LPG dan Gas Kilang, 2010-2014
Table 2010-2014, LPG and Refinery Gas Balance

		Terajoule				
Jenis Kegiatan / Transaksi <i>Kind of Activities / Transaction</i>		2010	2011	2012	2013	2014 ^x
(1)		(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1.	Produksi Energi Primer / <i>Primary Energy Production</i>	-	-	-	-	-
2.	Impor / <i>Import</i>	73 872	74 413	125 916	156 029	163 498
3.	Ekspor / <i>Export</i>	10 203	3 370	328	441	202
4.	Marine / <i>Aviation Bunkers</i>	-	-	-	-	-
5.	Perubahan Stok / <i>Stock Change</i>	0	19.648	0	0	0
6.	Total Persediaan Energi Primer / <i>Total Primary Energy Supply</i>	63 670	90 691	125 588	155 588	163 296
7.	Energi Konversi / <i>Energy Converted</i>	113 146	109 224	99 695	108 768	142 983
8.	Transfer	-	-	-	-	-
9.	Konsumsi Sektor Energi / <i>Consumption of Energy Sector</i>	31	54	58	5	10
10.	Tercecer Dalam Penyaluran, Pengangkutan / <i>Loses in Transport and Distribution</i>	-	-	-	-	-
11.	Konsumsi Bukan Untuk Energi / <i>Consumption for Non Energy Used</i>	14 778	13 626	0	0	0
12.	Konsumsi Akhir / <i>Final Consumption</i>	161 312	215 821	191 943 ^r	153 568 ^r	192 066
13.	Perbedaan Statistik / <i>Statistical Difference</i>	695	-29 586	33 281	110 783	114 204

Tabel 13 Neraca Gas Alam, 2010-2014
Table 13 2010-2014, Natural Gas Balance

		Terajoule				
Jenis Kegiatan / Transaksi <i>Kind of Activities / Transaction</i>		2010	2011	2012	2013	2014 ^x
(1)		(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1.	Produksi Energi Primer / <i>Primary Energy Production</i>	2 890 084	2 920 288	2 846 984	2 819 216	2 689 941
2.	Impor / <i>Import</i>	0	0	22 ^r	0 ^r	0
3.	Ekspor / <i>Export</i>	299 521	300 882	543 186 ^r	503 120 ^r	748 102
4.	Marine / <i>Aviation Bunkers</i>	0	0	0	0	0
5.	Perubahan Stok / <i>Stock Change</i>	165 906 ^r	91 562 ^r	- 628 ^r	225 625 ^r	572 600
6.	Total Persediaan Energi Primer / <i>Total Primary Energy Supply</i>	2 756 469	2 710 968	2 303 193	2 541 721	2 514 440
7.	Energi Konversi / <i>Energy Converted</i>	-1 596 518	-1 475 151	-1 397 015 ^r	-1 615 480 ^r	-1 649 480
8.	Transfer	-	-	-	-	-
9.	Konsumsi Sektor Energi ^r / <i>Consumption of Energy Sector</i>	411 627	106 539	169 838	206 545	310 719
10.	Tercecer Dalam Penyaluran, Pengangkutan ^r / <i>Loses in Transport and Distribution</i>	18 462	160 938	229 162	225 431	279 452
11.	Konsumsi Bukan Untuk Energi / <i>Consumption for Non Energy Used</i>	202 452	201 915	207 917	214 374	203 073
12.	Konsumsi Akhir / <i>Final Consumption</i>	401 068	415 468	380 497	286 503	73 384
13.	Perbedaan Statistik / <i>Statistical Difference</i>	126 342	350 958	- 81 236	- 6 611	- 1 669

Tabel 14 Neraca Gas Alam Cair, 2010-2014
Table 14 2010-2014, Liquefied Natural Gas Balance

		Terajoule				
Jenis Kegiatan / Transaksi <i>Kind of Activities / Transaction</i>		2010	2011	2012	2013	2014 ^x
(1)		(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1.	Produksi Energi Primer / <i>Primary Energy Production</i>	-	-	-	-	-
2.	Impor / <i>Import</i>	-	-	-	-	-
3.	Ekspor / <i>Export</i>	1 197 447	914 617	853 744	999 762	673 016
4.	Marine / <i>Aviation Bunkers</i>	-	-	-	-	-
5.	Perubahan Stok / <i>Stock Change</i>	-	-	-	-	-
6.	Total Persediaan Energi Primer / <i>Total Primary Energy Supply</i>	-1 197 447	- 914 617	- 853 744	- 999 762	- 673 016
7.	Energi Konversi / <i>Energy Converted</i>	1 342 997	1 220 115	990 613 ^r	973 222 ^r	753 735
8.	Transfer	-	-	-	-	-
9.	Konsumsi Sektor Energi / <i>Consumption of Energy Sector</i>	-	-	-	-	-
10.	Tercecer Dalam Penyaluran, Pengangkutan / <i>Loses in Transport and Distribution</i>	-	-	-	-	-
11.	Konsumsi Bukan Untuk Energi / <i>Consumption for Non Energy Used</i>	-	-	-	-	-
12.	Konsumsi Akhir / <i>Final Consumption</i>	-	-	-	-	-
13.	Perbedaan Statistik / <i>Statistical Difference</i>	145 550	305 497	136 869	- 26 539	80 719

Tabel 15 Neraca Listrik, 2010-2014
Table 15 2010-2014, Electricity Balance

		Terajoule				
Jenis Kegiatan / Transaksi <i>Kind of Activities / Transaction</i>		2010	2011	2012	2013	2014 ^x
(1)		(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1.	Produksi Energi Primer / <i>Primary Energy Production</i>	-	-	-	-	-
2.	Impor / <i>Import</i>	-	-	-	-	-
3.	Ekspor / <i>Export</i>	-	-	-	-	-
4.	Marine / <i>Aviation Bunkers</i>	-	-	-	-	-
5.	Perubahan Stok / <i>Stock Change</i>	-	-	-	-	-
6.	Total Persediaan Energi Primer / <i>Total Primary Energy Supply</i>	-	-	-	-	-
7.	Energi Konversi / <i>Energy Converted</i>	672 353	693 331	726 170	893 896	897 656
8.	Transfer	-	-	-	-	-
9.	Konsumsi Sektor Energi / <i>Consumption of Energy Sector</i>	21 477	15 813	23 628	39 042	48 494
10.	Tercecer Dalam Penyaluran, Pengangkutan / <i>Loses in Transport and Distribution</i>	58 536	60 905	65 598	74 525	79 222
11.	Konsumsi Bukan Untuk Energi / <i>Consumption for Non Energy Used</i>	-	-	-	-	-
12.	Konsumsi Akhir / <i>Final Consumption</i>	585 368	616 612	670 508 ^r	709 075 ^r	609 058
13.	Perbedaan Statistik / <i>Statistical Difference</i>	6 973	1	-33 564	71 255	160 882

Tabel 16 Neraca Biomassa, 2010-2013
Table 16 2010-2014, Biomass Balance

		Terajoule				
Jenis Kegiatan / Transaksi <i>Kind of Activities / Transaction</i>		2010	2011	2012	2013	2014 ^x
(1)		(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1.	Produksi Energi Primer / <i>Primary Energy Production</i>	436 796 ^r	463 239 ^r	483 418 ^r	509 769 ^r	587 473
2.	Impor / <i>Import</i>	553	269	81	142	2
3.	Ekspor / <i>Export</i>	6 015	6 649	1 924	7 397	9 847
4.	Marine / <i>Aviation Bunkers</i>	-	-	-	-	-
5.	Perubahan Stok / <i>Stock Change</i>	-	-	-	-	-
6.	Total Persediaan Energi Primer / <i>Total Primary Energy Supply</i>	431 335 ^r	456 859 ^r	481 575 ^r	502 515 ^r	577 628
7.	Energi Konversi / <i>Energy Converted</i>	0	0	-3 573	-3 536	-3 573
8.	Transfer	-	-	-	-	-
9.	Konsumsi Sektor Energi / <i>Consumption of Energy Sector</i>	-	-	-	-	-
10.	Tercecer Dalam Penyaluran, Pengangkutan / <i>Loses in Transport and Distribution</i>	-	-	-	-	-
11.	Konsumsi Bukan Untuk Energi / <i>Consumption for Non Energy Used</i>	624	625	656	769	847
12.	Konsumsi Akhir / <i>Final Consumption</i>	431 043 ^r	470 073 ^r	486 991 ^r	506 233 ^r	591 046
13.	Perbedaan Statistik / <i>Statistical Difference</i>	- 333 ^r	-13 839 ^r	-9 644 ^r	-8 023	-17 838

Tabel 17 Neraca Energi Indonesia, 2010-2014
Table 17 2010-2014, Indonesia Energy Balance

		Terajoule				
Jenis Kegiatan / Transaksi <i>Kind of Activities / Transaction</i>		2010	2011	2012	2013	2014 ^x
(1)		(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1.	Produksi Energi Primer / <i>Primary Energy Production</i>	15 533 764 ^r	17 847 178 ^r	18 283 664 ^r	18 635 199 ^r	17 356 571
2.	Impor / <i>Import</i>	1 738 128	1 840 009	1 829 591	2 102 694	2 193 127
3.	Ekspor / <i>Export</i>	10 501 360	12 001 640	12 770 295	13 401 684	13 147 163
4.	Marine / <i>Aviation Bunkers</i>	41 347	49 566	57 993	53 540	71 100
5.	Perubahan Stok / <i>Stock Change</i>	- 870 396	174 872	22 836	208 463	888 188
6.	Total Persediaan Energi Primer / <i>Total Primary Energy Supply</i>	5 858 789 ^r	7 810 853 ^r	7 307 804 ^r	7 491 131 ^r	7 219 624
7.	Energi Konversi / <i>Energy Converted</i>	-1 375 459	-1 785 392	-1 586 574	-1 683 408	-1 938 850
8.	Transfer	-	-	-	-	-
9.	Konsumsi Sektor Energi / <i>Consumption of Energy Sector</i>	570 472	181 048	245 688	282 403	398 974
10.	Tercecer Dalam Penyaluran, Pengangkutan / <i>Losses in Transport and Distribution</i>	99 934	229 839	307 727	304 014	361 579
11.	Konsumsi Bukan Untuk Energi / <i>Consumption for Non Energy Used</i>	298 653	304 370	301 603	245 452	235 591
12.	Konsumsi Akhir / <i>Final Consumption</i>	4 468 122 ^r	4 908 231 ^r	5 281 436 ^r	5 138 983 ^r	4 436 101
13.	Perbedaan Statistik / <i>Statistical Difference</i>	- 953 851 ^r	401 974 ^r	- 415 223 ^r	- 268 258 ^r	- 151 471

Tabel 18 Produksi Energi Primer Menurut Sumber Energi, 2010-2014
Table 18 2010-2014, Primary Energy Production by Energy Sources

					Terajoule
Sumber Energi / Energy Sources	2010	2011	2012	2013	2014 ^x
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1. Batubara / <i>Hard coal, Lignite and Peat</i>	9 828 931	12 177 312	12 782 538	13 200 180	12 076 941
2. Briket dan Kokas / <i>Briquettes and cokes</i>	-	-	-	-	-
3. Minyak Mentah dan NGL / <i>Crude Petroleum and NGL</i>	2 289 517	2 186 955	2 091 343	2 000 905 ^r	1 912 893
4. BBM Berkadar Ringan/ <i>Light Petroleum Products</i>	-	-	-	-	-
5. BBM Berkadar Berat / <i>Heavy Petroleum Products</i>	-	-	-	-	-
6. Hasil Olahan Minyak Lainnya / <i>Other Petroleum Products</i>	-	-	-	-	-
7. LPG dan Gas Kilang / <i>LPG and Refinery Gas</i>	-	-	-	-	-
8. Gas Alam / <i>Natural Gas</i>	2 890 084	2 920 288	2 846 984	2 819 216	2 689 941
9. Energi Biomassa / <i>Biomass Energy</i>	436 796 ^r	463 239 ^r	483 418 ^r	509 769 ^r	587 473
10. Sumber Energi Lainnya / <i>Other energy resources</i>	69 211	49 692	79 381	105 129	89 323
11. Total Energi / <i>Total Energy</i>	15 533 764 ^r	17 847 178 ^r	18 283 664 ^r	18 635 199 ^r	17 356 571

Tabel 19 Konsumsi Akhir Energi Menurut Sumber Energi, 2010-2014
Table 19 2010-2014, Final Energy Consumption by Energy Sources

					Terajoule
Sumber Energi / Energy Sources	2010	2011	2012	2013	2014 ^x
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1. Batubara / Hard coal, Lignite and Peat	895 113	1 229 181	738 588 ^r	503 090 ^r	187 139
2. Briket dan Kokas / Briquettes and cokes	1 743	1 838	1 407 ^r	1 365 ^r	6 813
3. Minyak Mentah dan NGL / Crude Petroleum and NGL	-	-	-	-	-
4. BBM Berkadar Ringan / Light Petroleum Products	1 110 504	1 075 754 ^r	1 345 440 ^r	1 776 804 ^r	1 855 981
5. BBM Berkadar Berat ^r / Heavy Petroleum Products	828 523	831 596	1 285 714	1 073 407	902 051
6. Hasil Olahan Minyak Lainnya / Other Petroleum Products	53 449	51 888	180 348 ^r	128 937 ^r	18 562
7. LPG dan Gas Kilang LPG and Refinery Gas	161 312	215 821	191 943 ^r	153 568 ^r	192 066
8. Gas Alam / Natural Gas	401 068	415 468	380 497	286 503	73 384
9. Listrik/ Electricity	585 368	616 612	670 508 ^r	709 075 ^r	609 058
10. Energi Biomasa Primer/ Primary Biomass Energy	431 043 ^r	470 073 ^r	486 991 ^r	506 233 ^r	591 046
11. Total Energi / Total Energy	4 468 122 ^r	4 908 231 ^r	5 281 436 ^r	5 138 983 ^r	4 436 101

Tabel 20 Persentase Konsumsi Akhir Energi Menurut Sumber Energi, 2010-2014
Table 20 2010-2014, Percentage of Final Energy Consumption by Energy Sources

Sumber Energi / Energy Sources	%				
	2010	2011	2012	2013	2014 ^x
	(1)	(2)	(3)	(4)	(6)
1. Batubara / Hard coal, Lignite and Peat	20,03	25,04	13,98	9,79	4,22
2. Briket dan Kokas / Briquettes and cokes	0,04	0,04	0,03	0,03	0,15
3. Minyak Mentah dan NGL / Crude Petroleum and NGL	-	-	-	-	-
4. BBM Berkadar Ringan/ Light Petroleum Products	24,85	21,92	25,47	34,58	41,84
5. BBM Berkadar Berat / Heavy Petroleum Products	18,54	16,94	24,34	20,89	20,33
6. Hasil Olahan Minyak Lainnya / Other Petroleum Products	1,20	1,06	3,41	2,51	0,42
7. LPG dan Gas Kilang / LPG and Refinery Gas	3,61	4,40	3,63	2,99	4,33
8. Gas Alam / Natural Gas	8,98	8,46	7,20	5,58	1,65
9. Listrik/ Electricity	13,10	12,56	12,70	13,80	13,73
12. Energi Biomasa Primer/ Primary Biomass Energy	9,65	9,58	9,22	9,85	13,32
13. Total Energi / Total Energy	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00

Tabel 21 Konsumsi Akhir Energi Menurut Sektor, 2010-2014
Table 2010-2014, Final Energy Consumption by Sector

Sektor / Sector	Terajoule				
	2010	2011	2012	2013	2014 ^x
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1. Industri dan Konstruksi / <i>Industries and Constructions</i>	2 208 967 ^r	2 603 053 ^r	2 524 833 ^r	2 169 258 ^r	1 078 484
2. Transportasi / <i>Transportation</i>	841 073	887 611 ^r	1 283 791 ^r	1 721 552 ^r	1 868 707
3. Rumah tangga / <i>Households</i>	991 988	1 114 817	1 100 712	1 248 173	1 349 174
4. Pertanian / <i>Agriculture</i>	8 002	8 306	13 681 ^r	14 697 ^r	18 677
5. Konsumen Lainnya/ <i>Others Consumers</i>	418 092	294 443	358 419	189 698	201 718
6. Total Energi / <i>Total Energy</i>	4 468 122 ^r	4 908 231 ^r	5 281 436 ^r	5 138 983 ^r	4 436 101

Tabel 22 **Persentase Konsumsi Akhir Energi Menurut Sektor, 2010-2014**
Table 2010-2014, Percentage of Final Energy Consumption by Sector

					%
Sektor / Sector	2010	2011	2012	2013	2014 ^x
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1. Industri dan Konstruksi / <i>Industries and Constructions</i>	49,44	53,03	47,81	42,21	24,31
2. Transportasi / <i>Transportation</i>	18,82	18,08	24,31	33,50	42,12
3. Rumah tangga / <i>Households</i>	22,20	22,71	20,84	24,29	30,41
4. Pertanian / <i>Agriculture</i>	0,18	0,17	0,26	0,29	0,42
5. Konsumen Lainnya / <i>Others Consumers</i>	9,36	6,00	6,79	3,69	4,55
6. Total Energi / <i>Total Energy</i>	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00

Tabel 23 Konsumsi Energi Sektor Industri, 2010-2014
Table 23 2010-2014, Energy Consumption of Industrial Sector

Sumber Energi / Energy Sources	Satuan Unit	2010	2011	2012	2013	2014 ^x
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1. Batubara / Coal	Ribuan Ton / Thousand Ton	27 130	38 528	21 789 ^r	17 473 ^r	6 500
2. Briket / Briquettes	Ribuan Ton / Thousand Ton	13	15	47 ^r	47 ^r	226
3. Gas / Gas	MMSCF	439 814	453 376	413 517	292 217	70 556
4. Minyak Tanah / Kerosene	Kilo Liter / Kilo Litre	70 390	378 177 ^r	651 184 ^r	651 184 ^r	270 147
5. Minyak Solar / ADO	Kilo Liter / Kilo Litre	6 282 332	6 532 826 ^r	10 608 191 ^r	10 608 191 ^r	3 675 005
6. Minyak Diesel / IDO	Kilo Liter / Kilo Litre	840 615	161 090	79 137 ^r	79 137 ^r	60 870
7. Minyak Bakar / Fuel Oil	Kilo Liter / Kilo Litre	1 765 878	1 545 426	1 310 503 ^r	1 453 850 ^r	1 411 180
8. LPG	Ribuan Ton / Thousand Ton	160	1 517 ^r	1 385 ^r	1 385 ^r	878
9. Listrik / Electricity	GWh	56 084	59 104	72 153 ^r	72 153 ^r	36 737
10. Biomasa / Biomass	Ribuan Ton / Thousand Ton	17 702	18 788 ^r	19 868 ^r	20 973 ^r	21 992

Tabel 24 Konsumsi Energi Sektor Rumah tangga, 2010-2014
Table 2010-2014, Energy Consumption of Household Sector

Sumber Energi / Energy Sources	Satuan Unit	2010	2011	2012	2013	2014 ^x
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1. Minyak Tanah / Kerosene	Kilo Liter / Kilo Litre	2 725 544	1 830 326	1 001 746	857 530	745 958
2. LPG	Ribuan Ton / Thousand Ton	3 237	3 765	3 891	2 621	3 338
3. Listrik / Electricity	GWh	65 807	70 314	72 177	78 980	83 181
4. Gas Alam / Natural Gas	MMSCF	752	872	904	1 276	1 412
5. Biomasa / Biomass	Ribuan Ton / Thousand Ton	7 353	8 661	8 455	9 758	13 901

Tabel 25 Konsumsi Energi Sektor Transportasi, 2010-2014
Table 25 2010-2014, Energy Consumption of Transportation Sector

Sumber Energi / Energy Sources	Satuan Unit	2010	2011	2012	2013	2014 ^x
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1. Gas	MMSCF	908	1 005	820	1 237	2 388
2. Avgas	Kilo Liter	2 383	2 407	2 606	2 868	1 499
3. Avtur	Kilo Liter	2 899 000	2 234 349	3 898 832	4 159 010	4 229 094
4. Bensin / Gasoline	Kilo Liter	21 394 612	25 448 248	29 275 869	29 828 172	29 828 172
5. Minyak Tanah / Kerosene	Kilo Liter	-	-	-	-	-
6. Minyak Solar / ADO	Kilo Liter	10 736 392	11 457 458	18 357 312	16 087 380	17 507 896
7. Minyak Diesel / IDO	Kilo Liter	7 607	5 225	5 749	5 457	5 370
8. Minyak Bakar ^r / Fuel Oil	Kilo Liter	34 983	27 339	346 890	346 890	443 556
9. Listrik / Electricity	GWh	166	189	108	129	155

Tabel 26 Konsumsi Energi Sektor Pertanian, 2010-2014
Table 26 2010-2014, Energy Consumption of Agriculture Sector

Sumber Energi / Energy Sources	Satuan Unit	2010	2011	2012	2013	2014 ^x
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1. Minyak Tanah / Kerosene	Kilo Liter / Kilo Litre	1 516	1 504	1 063	903	767
2. Bensin / Gasoline	Kilo Liter / Kilo Litre	4 477	4 821	7 050	34 532	40 510
3. Minyak Solar / ADO	Kilo Liter / Kilo Litre	165 332	167 581	307 836	326 874	405 550
4. Minyak Diesel / IDO	Kilo Liter / Kilo Litre	1 653	1 653	1 228	1 841	2 880
5. Pelumas / Lubricant	Kilo Liter / Kilo Litre	303	318	502	659	866
6. LPG	Ton	342	358	370	371	371
7. Listrik / Electricity	GWh	409	467	478 ^r	487 ^r	496

Tabel 27 Konsumsi Energi Sektor Lainnya, 2010-2014
Table 27 2010-2014, Energy Consumption of Others Sector

Sumber Energi / Energy Sources	Satuan Unit	2010	2011	2012	2013	2014 ^x
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1. Gas / Gas	MMSCF	5 752	8 030	9 048	6 851	7 473
2. Minyak Tanah / Kerosene	Kilo Liter / Kilo Litre	0	0	0	0	0
3. Minyak Solar / ADO	Kilo Liter / Kilo Litre	1 713 086	1 884 394	3 189 647	311 809	386 858
4. Minyak Diesel / IDO	Kilo Liter / Kilo Litre	26 549	9 624	2 775	68 323	42 152
5. Minyak Bakar ^r / Fuel Oil	Kilo Liter / Kilo Litre	289 252	226 048	186 088	173 164	161 503

Tabel 28 **Produksi Listrik Menurut Jenis Pembangkit, 2012-2014**
Table 28 **2012-2014, Electricity Production by Type of Power Plant**

Jenis Pembangkit / Type of Power Plant	Gigawatt hour (GWh)		
	2012	2013	2014
	(1)	(2)	(3)
1. PLTA / Hydro Power Plant	12 591	15 710	14 816
2. PLTU / Steam Power Plant	110 414	118 124	128 993
3. PLTG / Gas Power Plant	11 423	14 005	13 959
4. PLTGU / Combined Gas-Steam Power Plant	37 672	39 831	42 178
5. PLTP / Geothermal Power Plant	9 459	13 492	9 996
6. PLTD / Diesel Power Plant	19 007	19 119	22 110
7. PLTMG / Combined Oil-Gas Power Plant	703	1 150	1 821
8. PLT Matahari / Solar Power Plant	8	9	12
9. PLTMH Micro Hydro Power Plant	211	361	436
10. PLT Lainnya/ Others Power Plant	227	218	228
Total	201 714	222 020	234 549

Tabel 29 Listrik yang Dijual Menurut Jenis Pelanggan, 2012-2014
Table 2012-2014, Electricity Sold by Type of Customer

Jenis Pembangkit / Type of Power Plant (1)	Gigawatt hour (GWh)		
	2012	2013	2014
	(2)	(3)	(4)
1. Rumah tangga / Household	72 177	77 869	84 136
2. Bisnis / Commercial	30 689	33 749	36 289
3. Industri / Industry	60 829	65 256	66 278
4. Penerangan Jalan Umum / Street Lighting	3 141	3 283	3 395
5. Badan Sosial / Social Institution	4 447	4 873	5 447
6. Gedung Kantor Pemerintah / Government	3 059	3 313	3 484
Total	174 342	188 342	199 028

Tabel 30 Konsumsi Bahan Bakar Pembangkit Listrik Menurut Jenis Bahan Bakar, 2012-2014
Table 2012-2014, Fuel Consumption of Power Plant by Type of Fuel

Jenis Bahan Bakar / Type of Fuel	Satuan Unit	2012	2013	2014
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1. Batubara / Coal	Ton	55 105 140	58 697 355	65 082 078
2. Minyak Solar / HSD	Kilo Liter / Kilo Litre	6 646 841	6 372 566	6 372 972
3. Minyak Diesel / IDO	Kilo Liter / Kilo Litre	4 065	5 259	4 160
4. Minyak Bakar / Fuel Oil	Kilo Liter / Kilo Litre	1 585 395	1 185 022	1 107 620
5. Gas Alam / Natural Gas	MMSCF	432 345	485 023	568 265

DATA

MENCERDASKAN BANGSA

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



BADAN PUSAT STATISTIK

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

ISSN 0854-7068



9 770654 706007