



Katalog/Catalog: 6204001

NERACA ENERGI

Energy Balance

INDONESIA



2011-2015



BADAN PUSAT STATISTIK
BPS-Statistics Indonesia

NERACA ENERGI

Energy Balance

INDONESIA



2011-2015

NERACA ENERGI INDONESIA
Indonesia Balance Energy

2011-2015

ISSN: 0854-7068

No. Publikasi/*Publication Number*: 05330.1610

Katalog/*Catalog*: 6204001

Ukuran Buku/*Book Size*: 21 x 29,7 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*:

**Dilarang mengumumkan, mendistribusikan, mengomunikasikan, dan/atau
menggandakan sebagian atau seluruh isi buku ini untuk tujuan komersial tanpa
izin tertulis dari Badan Pusat Statistik**

*Prohibited to announce, distribute, communicate, and/or copy part or all of this book
for commercial purpose without permission from BPS-Statistics Indonesia*

TIM PENYUSUN / *TEAM MEMBERS*

Editor / *Editors* :

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

Penulis / *Contributor* :

Andres Purmalino, SST, M.Si.

Pengolah Data / *Data Processing* :

Andres Purmalino, SST, M.Si

KATA PENGANTAR

Neraca Energi Indonesia 2011 - 2015 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 2011 – 2015. 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 2016
KEPALA BADAN PUSAT STATISTIK
REPUBLIK INDONESIA



Dr. Suhariyanto

PREFACE

Indonesian Energy Balance 2011 - 2015 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 2011 – 2015. 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 2016
BPS-STATISTICS INDONESIA



Dr. Suhariyanto
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
Konsep dan Definisi <i>Concepts and Definitions</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> <i>Table</i>	1	Neraca Energi Indonesia Tahun 2011 <i>2011, Indonesia Energy Balance</i>	32
<u>Tabel</u> <i>Table</i>	2	Neraca Energi Indonesia Tahun 2012 <i>2012, Indonesia Energy Balance</i>	36
<u>Tabel</u> <i>Table</i>	3	Neraca Energi Indonesia Tahun 2013 <i>2013, Indonesia Energy Balance</i>	40
<u>Tabel</u> <i>Table</i>	4	Neraca Energi Indonesia Tahun 2014 <i>2014, Indonesia Energy Balance.....</i>	44
<u>Tabel</u> <i>Table</i>	5	Neraca Energi Indonesia Tahun 2015 <i>2015, Indonesia Energy Balance</i>	48
<u>Tabel</u> <i>Table</i>	6	Neraca Batubara, 2011-2015 <i>2011-2015, Coal Balance.....</i>	55
<u>Tabel</u> <i>Table</i>	7	Neraca Briket dan Kokas, 2011-2015 <i>2011-2015, Briquettes and Cokes Balance</i>	56
<u>Tabel</u> <i>Table</i>	8	Neraca Minyak Mentah dan Kondensat, 2011-2015 <i>2011-2015, Crude Oil and Condensate Balance</i>	57
<u>Tabel</u> <i>Table</i>	9	Neraca BBM Berkadar Ringan, 2011-2015 <i>2011-2015, Light Petroleum Product Balance</i>	58
<u>Tabel</u> <i>Table</i>	10	Neraca BBM Berkadar Berat, 2011-2015 <i>2011-2015, Heavy Petroleum Product Balance.....</i>	59
<u>Tabel</u> <i>Table</i>	11	Neraca Hasil Olahan Minyak Lainnya, 2011-2015 <i>2011-2015, Other Petroleum Product Balance</i>	60
<u>Tabel</u> <i>Table</i>	12	Neraca LPG dan Gas Kilang, 2011-2015 <i>2011-2015, LPG and Refinery Gas Balance.....</i>	61
<u>Tabel</u> <i>Table</i>	13	Neraca Gas Alam, 2011-2015 <i>2011-2015, Natural Gas Balance</i>	62
<u>Tabel</u> <i>Table</i>	14	Neraca Gas Alam Cair, 2011-2015 <i>2011-2015, Liquefied Natural Gas Balance</i>	63

<u>Tabel</u> <i>Table</i>	15	Neraca Listrik, 2011-2015 <i>2011-2015, Electricity Balance</i>	64
<u>Tabel</u> <i>Table</i>	16	Neraca Biomassa, 2011-2015 <i>2011-2015, Primary Biomass Energy Balance</i>	65
<u>Tabel</u> <i>Table</i>	17	Neraca Energi Indonesia, 2011-2015 <i>2011-2015, Indonesia Energy Balance</i>	66
<u>Tabel</u> <i>Table</i>	18	Produksi Energi Primer Menurut Sumber Energi, 2011-2015 <i>2011-2015, Primary Energy Production by Energy Sources</i>	67
<u>Tabel</u> <i>Table</i>	19	Konsumsi Akhir Energi Menurut Sumber Energi, 2011-2015 <i>2011-2015, Final Energy Consumption by Energy Sources</i>	68
<u>Tabel</u> <i>Table</i>	20	Persentase Konsumsi Akhir Energi Menurut Sumber Energi, 2011-2015 <i>2011-2015, Percentage of Final Energy Consumption by Energy Sources</i>	69
<u>Tabel</u> <i>Table</i>	21	Konsumsi Akhir Energi Menurut Sektor, 2011-2015 <i>2011-2015, Final Energy Consumption by Sector</i>	70
<u>Tabel</u> <i>Table</i>	22	Persentase Konsumsi Akhir Energi Menurut Sektor, 2011-2015 <i>2011-2015, Percentage of Final Energy Consumption by Sector</i>	71
<u>Tabel</u> <i>Table</i>	23	Konsumsi Energi Sektor Industri, 2011-2015 <i>2011-2015, Energy Consumption of Industrial Sector</i>	72
<u>Tabel</u> <i>Table</i>	24	Konsumsi Energi Sektor Rumah tangga, 2011-2015 <i>2011-2015, Energy Consumption of Household Sector</i>	73
<u>Tabel</u> <i>Table</i>	25	Konsumsi Energi Sektor Transportasi, 2011-2015 <i>2011-2015, Energy Consumption of Transportation Sector</i>	74
<u>Tabel</u> <i>Table</i>	26	Konsumsi Energi Sektor Pertanian, 2011-2015 <i>2011-2015, Energy Consumption of Agriculture Sector</i>	75
<u>Tabel</u> <i>Table</i>	27	Konsumsi Energi Sektor Lainnya, 2011-2015 <i>2011-2015, Energy Consumption of Others Sector</i>	76
<u>Tabel</u> <i>Table</i>	28	Produksi Listrik Menurut Jenis Pembangkit, 2013-2015 <i>2013-2015, Electricity Production by Type of Power Plant</i>	77
<u>Tabel</u> <i>Table</i>	29	Listrik yang Dijual Menurut Jenis Pelanggan, 2013-2015 <i>2013-2015, Electricity Sold by Type of Customer</i>	78
<u>Tabel</u> <i>Table</i>	30	Konsumsi Bahan Bakar Pembangkit Listrik menurut Jenis Bahan Bakar, 2013-2015 <i>2013-2015, Fuel Consumption of Power Plant by Type of Fuel</i>	79

PENJELASAN UMUM
GENERAL INFORMATION

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

PENJELASAN UMUM

Pendahuluan

Publikasi Neraca Energi Indonesia 2011-2015 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 tabel-tabel neraca energi tahun 2011-2015.

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).

GENERAL INFORMATION

Introduction

Energy Balance of Indonesia Publication 2011-2015 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 2011-2015 tables.

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

KONSEP DAN DEFINISI
CONCEPTS AND DEFINITIONS

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

Konsep dan Definisi

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.

Concepts and Definitions

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 $8+9+...+13$. 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, rumah tangga 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 celcius. 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 celcius. 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 celcius 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. *Naphtha 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 penyalat 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 rumah tangga atau perusahaan industri yang memproduksi listrik yang digunakan untuk keperluan rumah tangga 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

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

m^3	Meter kubik
KWh	Kilowatt-jam
GWh	Gigawatt-jam
MT	Ton
TJ	Terajoule = 1012 joule
MSCF	10^3 Standard Cubic Feet ($M=10^3$)
MMSCF	10^6 Standard Cubic Feet ($M=10^3$)
x	Angka sementara
r	Angka perbaikan
0	Besaran yang kurang dari 0,5
n.a	Data tidak tersedia

Abbreviations and Symbols

The following abbreviations and symbols have been used :

m^3	<i>Cubic meters</i>
<i>KWh</i>	<i>Kilowatt hours</i>
<i>GWh</i>	<i>Gigawatt hours</i>
<i>MT</i>	<i>Metric Ton</i>
<i>TJ</i>	<i>Terra joule = 1012 joule</i>
<i>MSCF</i>	<i>10^3 Standard Cubic Feet ($M=10^3$)</i>
<i>MMSCF</i>	<i>10^6 Standard Cubic Feet ($M=10^3$)</i>
<i>x</i>	<i>Preliminary figure</i>
<i>r</i>	<i>Revised figure</i>
<i>0</i>	<i>Less than 0.5 of the unit specified</i>
<i>n.a</i>	<i>Not available</i>

ULASAN RINGKAS
SUMMARY

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

ULASAN RINGKAS

SUMMARY

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 2015 mengalami penurunan sebesar 1,4% dibanding tahun 2014. Sumber energi primer terbesar adalah batubara (11.842.386 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 2015 decreased by 1.4% compared to the year 2014. The largest production of primary energy is coal (11,842,386 terajoule), followed by

diikuti oleh produksi gas alam (2.644.065 terajoule), dan minyak mentah dan kondensat (1.904.819 terajoule).

Produksi minyak mentah dan kondensat pada tahun 2015 mengalami penurunan sebesar 0,4% dibanding tahun 2014. Demikian juga dengan produksi gas alam yang mengalami penurunan sebesar 1,7% dan produksi batubara yang mengalami penurunan sebesar 1,9%.

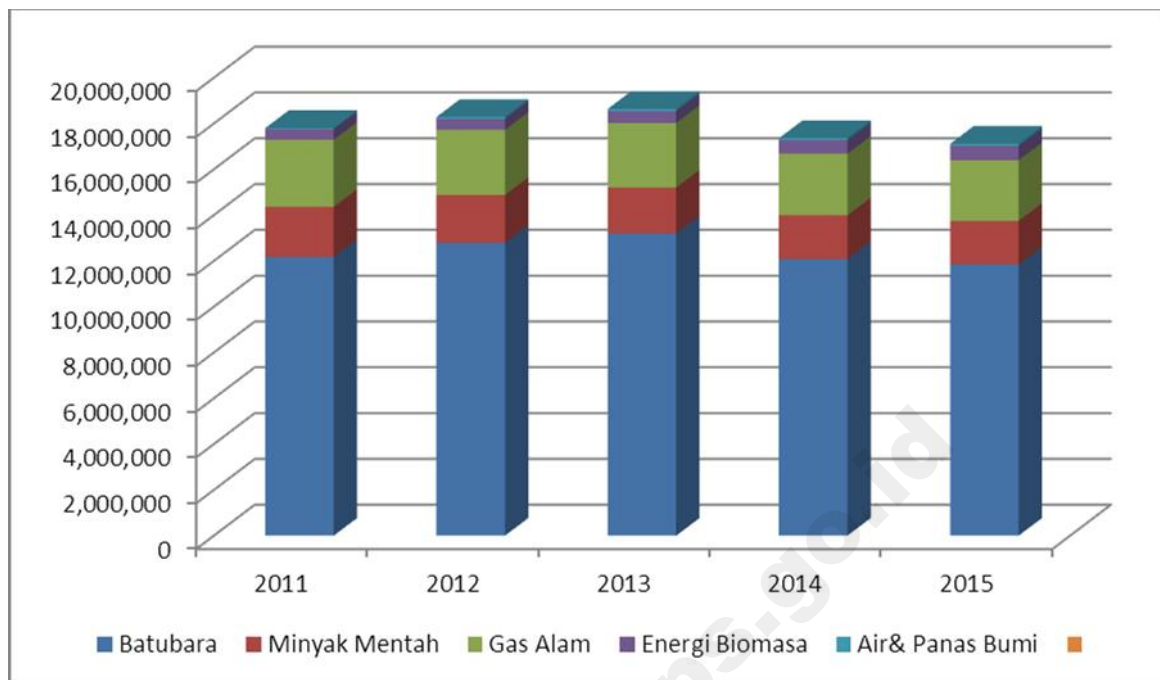
Produksi listrik pada tahun 2015 sebesar 239.750 GWh dihasilkan dari PLTU sebesar 137.816 GWh (57,5%), PLTGU sebesar 43.571 GWh (18,2%), PLTA sebesar 17.054 GWh (7,1%), PLTD sebesar 18.108 GWh (7,6%) dan selebihnya sebesar 23.200 GWh dihasilkan dari PLTG, PLTP, PLTMG, PLT Matahari, dan lainnya.

natural gas (2,644,065 terajoule), and crude oil and condensate (1,904,819 terajoule).

Crude oil and condensate production in 2015 decreased by 0.4% compared to the year 2014. Similarly, natural gas decreased 1.7% and coal production decreased by 1.9 %.

Electricity production in 2015 amounted to 239,750 GWh, generated by the steam power plant 137,816 GWh (57.5%), 43,571 GWh generated by PLTGU (18.2%), 17,054 GWh generated by hydropower (7.1%), 18,108 GWh generated by diesel (7.6%) and the rest of 23,200 GWh generated by PLTG, PLTP, PLTMG, PLT solar energy, and others.

**Gambar 1. Produksi Energi Primer Tahun 2011-2015/
Primary Energy Production, 2011-2015**



Impor

Sebagian kecil kebutuhan energi Indonesia diperoleh dari impor. Impor energi terbatas pada jenis sumber energi tertentu yang tidak dapat dipenuhi dari produksi sendiri (domestik).

Impor sumber energi pada tahun 2015 mengalami peningkatan sebesar 5,6% dibanding tahun 2014. Peningkatan terbesar terjadi pada LPG dan gas kilang sebesar 111.791 terajoule.

Impor energi terbesar Indonesia pada tahun 2015 adalah minyak mentah dan kondensat (784.806 terajoule), BBM berkadar ringan (775.241 terajoule) dan BBM berkadar berat (335.044 terajoule).

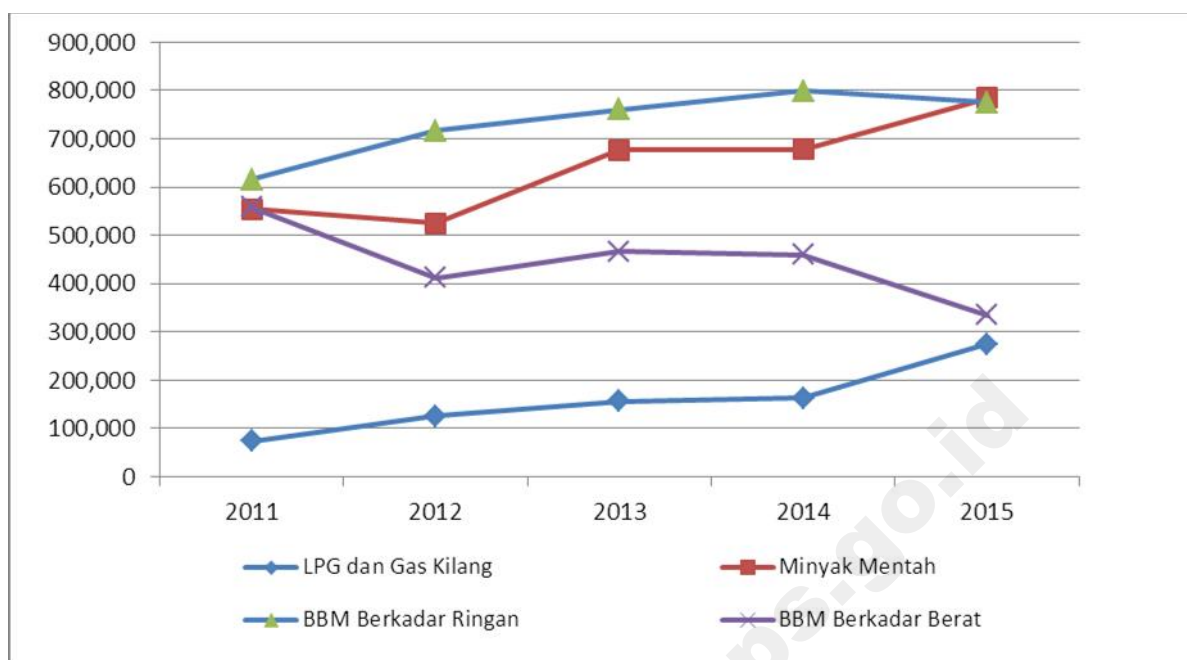
Import

A small part of Indonesia's energy needs from imports. Imports were did by certain types of energy sources that can not produce by own production (domestic).

Volume of energy imports in 2015 increased by 5.6% compared to 2014. The largest increasing occurred in imports of LPG and gas refineries at 111,791 terajoule.

In 2015 the largest energy imports of indonesia was crude oil and condensate (784,806 terajoule,) a light petroleum (775,241 terajoule), and heavy petroleum (335,044 terajoule).

Gambar 2. Impor Sumber Energi Tahun 2011-2015
Import of Energy, 2011-2015



Ekspor

Produksi energi selain digunakan atau dikonsumsi untuk keperluan di dalam negeri, sebagian juga diekspor ke luar negeri. Sebesar 67,9% energi di Indonesia di ekspor ke luar negeri, terutama ke negara-negara yang miskin sumber daya alam. Ekspor pada tahun 2015 mengalami penurunan sebesar 1.529.406 terajoule (11,63%) dibanding tahun 2014.

Ekspor terbesar pada tahun 2014 yaitu batubara sebesar 10.059.711 terajoule atau 84,9% dari total produksi batubara. Ekspor terbesar kedua yaitu gas alam sebesar 763.735 terajoule baik melalui jalur pipa maupun berupa gas alam cair (LNG). Ekspor terbesar ketiga

Export

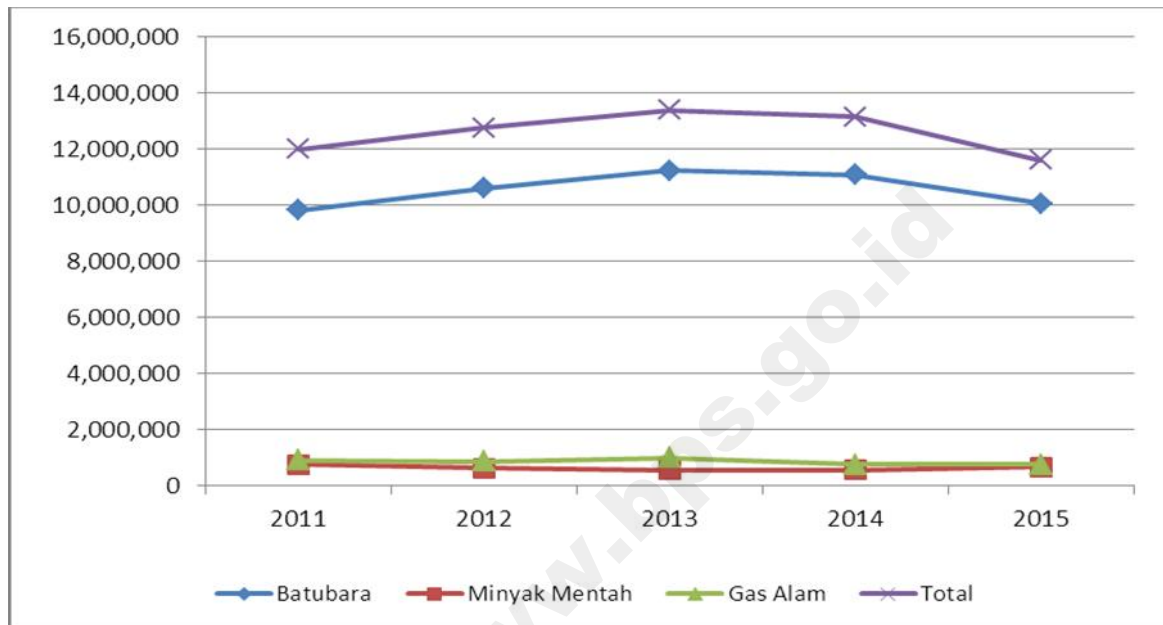
Other energy production is used or consumed for domestic purposes, some of them are also exported abroad. Amounting to 67.9% of energy in Indonesia exported abroad, especially to countries that are poor in natural resources. Export in 2015 decreased by 1,529,406 terajoule (11.63%) compared to 2014.

The largest export in 2015 amounted to 10,059,711 terajoule of coal or 84.9% of total production coal. The second largest export natural gas amounted to 763,735 terajoule via pipeline or in the form of liquefied natural gas (LNG). The third largest export is

yaitu minyak mentah dan kondensat sebesar 656.136 terajoule atau sekitar 34,4% dari total produksi energi primer.

crude oil and condensate at 656,136 terajoule (34.4%) of total primary energy production.

Gambar 3. Ekspor Energi Primer Tahun 2011-2015
Primary Energy Export, 2011-2015



Konsumsi Energi Akhir

Konsumsi energi akhir pada tahun 2015 sebesar 4.544.788 terajoule, mengalami peningkatan sekitar 2,45% dibanding tahun 2014 dengan konsumen utama adalah sektor industri dan konstruksi sebesar 1.659.509 terajoule, atau sekitar 36,5% dari total konsumsi energi akhir. Konsumen terbesar kedua adalah sektor rumah tangga sebesar 1.362.103 terajoule (30,0%), diikuti oleh transportasi sebesar 1.308.584 terajoule (28,8%) dan konsumen lainnya termasuk sektor bisnis sebesar

Final Energy consumption

Final energy consumption in 2015 amounted to 4,544,788 terajoule or increased approximately 2.45% compared to the year 2014 with the primary consumers is industrial and construction sector at 1,659,509 terajoule or about 36.5% from total final energy consumption. The second largest consumer is household sector at 1,362,103 terajoule (30.0%), followed by transportation sector at 1,308,584 terajoule (28.8%) and other consumers,

206.015 terajoule (4,5%). (Lihat Tabel.21)

Konsumsi energi terbesar menurut jenis energi adalah BBM berkadar ringan seperti bensin, avtur dan minyak tanah (27,5%) diikuti oleh BBM berkadar berat seperti minyak solar, minyak diesel dan minyak bakar (20,2%), listrik (16,9%), LPG dan gas kilang (10,0%), serta gas alam (6,4%). (Lihat Tabel.20)

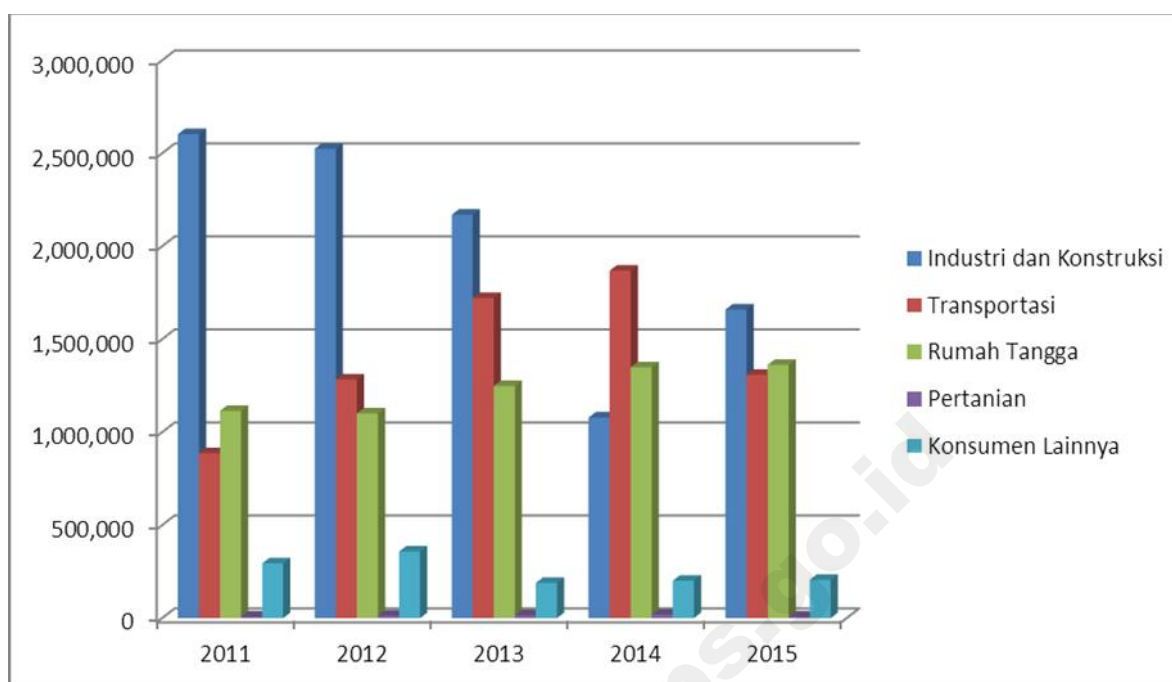
BBM berkadar ringan (seperti minyak tanah dan bensin) merupakan jenis energi yang paling banyak dikonsumsi oleh sektor rumah tangga yaitu sebesar 637.471 terajoule atau 46,8% dari total seluruh konsumsi energi rumah tangga. Konsumsi terbesar kedua yaitu listrik sebesar 321.722 terajoule atau 23,6% dari total keseluruhan energi, diikuti konsumsi energi biomassa (seperti arang dan kayu bakar) sebesar 15,8% serta LPG dan gas kilang sebesar 11,6%.

included business sector amounted to 206,015 terajoule (4.5%). (See Table.21)

The largest energy consumption by type of energy is light petroleum product such as gasoline, aviation turbine and kerosene (27.5%), followed by heavy petroleum product such as gas oil, diesel oil and fuel oil (20.2%), electricity (16.9%), LPG and gas refineries (10.0%), also natural gas (6.4%). (See Table.20)

The light petroleum (such as kerosene and gasoline) is the largest consumption by the household sector amounted to 637,471 terajoule or 46.8% of total energy consumption. The second largest consumption is electricity at 321,722 terajoule or 23.6% of total energy consumption, followed by biomass energy consumption (such as charcoal and fuel wood) amounted to 15.8% and LPG and gas refineries at 11.6%.

Gambar 4. Konsumsi Energi Menurut Sektor Tahun 2011-2015
Energy Consumed by Economic Sector, 2011-2015



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 2014, konsumsi energi akhir per kapita Indonesia tahun 2015 tidak mengalami perubahan. Konsumsi energi akhir perkapita tahun 2015 mencapai 0,018 terajoule atau setara 4.887 KWh listrik. Apabila dikonversi kedalam nilai rupiah, konsumsi energi akhir perkapita di Indonesia tahun 2015 mencapai 7.027.506 rupiah atau sekitar 14,4% dari PDB per kapita.

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 2014, Indonesia's final energy consumption per capita in 2015 is unchanged. Energy consumption per capita in 2015 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 2015 reached 7,027,506 rupiahs or about 14.4% of GDP per capita.

Produksi energi primer perkapita didefinisikan sebagai pembagian antara jumlah total produksi energi primer dengan jumlah penduduk di Indonesia. Dibandingkan dengan tahun 2014, produksi energi primer per kapita Indonesia tahun 2015 mengalami penurunan sebesar 0,2%. Produksi energi primer perkapita tahun 2015 mencapai 0,0669 terajoule atau setara 11,6 barel minyak mentah. Apabila dikonversi kedalam nilai rupiah, produksi energi primer perkapita di Indonesia tahun 2015 mencapai 26.157.939 rupiah atau sekitar 15,8% 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 2014, persediaan energi primer per kapita Indonesia tahun 2015 mengalami kenaikan sebesar 0.2%. Persediaan energi primer perkapita tahun 2015 mencapai 0,0303 terajoule atau setara 5,3 barel minyak mentah. Apabila dikonversi kedalam nilai rupiah, persediaan energi primer perkapita di Indonesia tahun 2015 mencapai 3.286.687 rupiah atau sekitar 7,2% 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 2014, Indonesia's primary energy production per capita in 2015 decreased by 0.2%. Primary energy production per capita in 2015 reached 0.0669 terajoule or equal to 11.6 barrel of crude oil. If it's converted into the rupiahs, Indonesia's primary energy production per capita in 2015 reached 26,157,939 rupiahs or about 15.8% 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 2014, Indonesia's primary energy supply per capita in 2015 increased by 0.2%. Primary energy supply per capita in 2015 reached 0.0303 terajoule or equal to 5.3 barrel of crude oil. If it's converted into the rupiahs, Indonesia's primary energy supply per capita in 2015 reached 3,286,687 rupiahs or about 7.2% of GDP per capita

TABEL-TABEL NERACA ENERGI
ENERGY BALANCE TABLES

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

Tabel 1 NERACA ENERGI INDONESIA 2011
Table 1 Overall Energy Balance of Indonesia 2011

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>	12,177,312	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>	10,410	0	52,560	-777	-1,168
6	Total Keperluan Energi <i>Total energy requirements</i>	2,371,111	-1,973	2,045,750	514,777	414,202
7	Energi konversi <i>Energy converted</i>	-1,131,564	4,247	-2,010,749	649,637	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	4,186	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	-3,208	-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	0	2,250	16,048

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	2,761,875	0	0	126,882	49,692	17,352,409
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	-22,235	0	0	0	0	58,438
21,066	90,691	2,438,758	-914,617	0	120,502	49,692	7,199,650
39,019	109,224	-1,475,150	914,617	693,331	0	-49,692	-1,883,230
0	0	0	0	0	0	0	-645
0	0	0	0	0	0	0	-282
0	73,139	-1,193,292	914,617	0	0	0	-201,350
0	0	0	0	0	0	0	-733
39,019	36,085	-12,813	0	0	0	0	-423,359
0	0	-269,044	0	693,331	0	-49,692	-1,256,860
0	0	0	0	0	0	0	0
1,531	54	343,669	0	15,813	0	0	386,356

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>	76	30	35,001	5	62
17	Konsumsi bukan untuk energi <i>Consumption for non-energy uses</i>	3,409	201	0	96,714	478
18	Perbedaan Statistik <i>Statistical Differences</i>	62	34	0	752	21
19	Konsumsi Akhir <i>Final Consumption</i>	1,229,181	1,838	0	1,064,693	821,136
20	Industri dan konstruksi <i>Manufacture and Construction</i>	1,229,181	1,838	0	44,599	284,277
21	Industri besi dan baja <i>Iron and steel industry</i>	111,201	1,377	0	4,739	7,469
22	Industri bahan kimia <i>Chemical industry</i>	108,855	182	0	18,830	30,009
23	Industri dan konstruksi lainnya <i>Other industry and construction</i>	1,009,125	279	0	21,030	246,799
24	Transportasi <i>Transportation</i>	0	0	0	446,301	432,041
25	Darat <i>Road</i>	0	0	0	371,201	402,089
26	Kereta api <i>Railway</i>	0	0	0	0	6,290
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	23,663
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	104,818
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	71,334

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	2,524	0	60,905	0	0	98,602
5,393	13,626	201,915	0	0	625	0	322,360
1,273	796	31	0	1	-13,677	0	-10,705
51,888	185,438	415,468	0	616,612	133,553	0	4,519,806
28,826	7,073	406,583	0	212,774	5,218	0	2,220,369
4,477	839	169,818	0	12,023	0	0	311,943
277	705	38,100	0	16,613	0	0	213,571
24,072	5,529	198,665	0	184,138	5,218	0	1,694,856
7,347	0	902	0	680	0	0	887,270
7,347	0	902	0	0	0	0	781,538
0	0	0	0	680	0	0	6,970
0	0	0	0	0	0	0	75,100
0	0	0	0	0	0	0	23,663
0	0	0	0	0	0	0	0
15,714	178,365	7,983	0	403,159	128,335	0	1,412,167
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	289,043

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 Kondensat	BBM Berkadar Ringan	BBM Berkadar Berat
	<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>
Produksi dan pemanfaatannya <i>Production and utilisation</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>	10,410	0	52,560	-777	-1,168
6 Total Keperluan Energi <i>Total energy requirements</i>	2,371,111	-1,973	2,045,750	514,777	414,202
7 Energi konversi <i>Energy converted</i>	-1,131,564	4,247	-2,010,749	649,637	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	4,186	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	-3,208	-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	0	2,250	16,048

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	2,761,875	0	0	126,882	49,692	17,352,409
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	-22,235	0	0	0	0	58,438
21,066	90,691	2,438,758	-914,617	0	120,502	49,692	7,199,650
39,019	109,224	-1,475,150	914,617	693,331	0	-49,692	-1,883,230
0	0	0	0	0	0	0	-645
0	0	0	0	0	0	0	-282
0	73,139	-1,193,292	914,617	0	0	0	-201,350
0	0	0	0	0	0	0	-733
39,019	36,085	-12,813	0	0	0	0	-423,359
0	0	-269,044	0	693,331	0	-49,692	-1,256,860
0	0	0	0	0	0	0	0
1,531	54	343,669	0	15,813	0	0	386,356

Tabel 2 Lanjutan
Table 2 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	30	35,001	5	62
17	Konsumsi bukan untuk energi <i>Consumption for non-energy uses</i>	3,409	201	0	96,714	478
18	Perbedaan Statistik <i>Statistical Differences</i>	62	34	0	752	21
19	Konsumsi Akhir <i>Final Consumption</i>	1,229,181	1,838	0	1,064,693	821,136
20	Industri dan konstruksi <i>Manufacture and Construction</i>	1,229,181	1,838	0	44,599	284,277
21	Industri besi dan baja <i>Iron and steel industry</i>	111,201	1,377	0	4,739	7,469
22	Industri bahan kimia <i>Chemical industry</i>	108,855	182	0	18,830	30,009
23	Industri dan konstruksi lainnya <i>Other industry and construction</i>	1,009,125	279	0	21,030	246,799
24	Transportasi <i>Transportation</i>	0	0	0	446,301	432,041
25	Darat <i>Road</i>	0	0	0	371,201	402,089
26	Kereta api <i>Railway</i>	0	0	0	0	6,290
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	23,663
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	104,818
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	71,334

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	2,524	0	60,905	0	0	98,602
5,393	13,626	201,915	0	0	625	0	322,360
1,273	796	31	0	1	-13,677	0	-10,705
51,888	185,438	415,468	0	616,612	133,553	0	4,519,806
28,826	7,073	406,583	0	212,774	5,218	0	2,220,369
4,477	839	169,818	0	12,023	0	0	311,943
277	705	38,100	0	16,613	0	0	213,571
24,072	5,529	198,665	0	184,138	5,218	0	1,694,856
7,347	0	902	0	680	0	0	887,270
7,347	0	902	0	0	0	0	781,538
0	0	0	0	680	0	0	6,970
0	0	0	0	0	0	0	75,100
0	0	0	0	0	0	0	23,663
0	0	0	0	0	0	0	0
15,714	178,365	7,983	0	403,159	128,335	0	1,412,167
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	289,043

Tabel 3 **NERACA ENERGI INDONESIA 2013**
Table 3 **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
	<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>	15,332,060	0	2,000,722	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	44,833	14,941
5 Perubahan stok <i>Stock change</i>	28,760	0	-48,695	0	0
6 Total Persediaan Energi Primer <i>Total Primary Energy Supply</i>	4,135,402	-468	2,071,446	697,984	426,496
7 Energi konversi <i>Energy converted</i>	-2,022,513	3,426	-1,991,196	718,141	348,113
8 Pabrik briket <i>Briquetting plants</i>	-391	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	19,622	0	0
11 Tanur Tinggi <i>Blast furnaces</i>	0	0	0	0	0
12 Kilang Minyak <i>Petroleum refineries</i>	0	0	-2,010,818	724,321	648,990
13 Pembangkit tenaga listrik <i>Electric power plants</i>	-2,022,122	0	0	-6,180	-300,877
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>	9,234	160	18,212	1,558	12,206

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	562,282	105,129	20,819,409
24,416	156,029	0	0	0	165	0	2,102,717
46,645	441	503,120	999,762	0	7,454	0	13,401,742
0	0	0	0	0	0	0	59,774
0	0	225,625	0	0	0	0	205,691
-22,229	155,588	2,541,721	-999,762	0	554,993	0	9,666,301
43,654	108,768	-1,615,480	973,222	893,896	-3,760	0	-2,543,729
0	0	0	0	0	-2,146	0	271
0	0	0	0	0	-1,614	0	-996
0	83,084	-1,048,859	973,222	0	0	0	27,069
0	0	0	0	0	0	0	0
43,654	25,684	-32,646	0	0	0	0	-600,815
0	0	-533,975	0	893,896	0	-105,129	-2,074,387
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	287,984

Tabel 3 Lanjutan
Table 3 Continued

Sumber energi dan produk-produknya <i>Energy sources and products</i>	→	Batubara <i>Hard coal, lignite and peat</i>	Briket dan Kokas <i>Briquettes and cokes</i>	Minyak Mentah dan Kondensat <i>Crude petroleum and Condensate</i>	BBM Berkadar Ringan <i>Light petroleum products</i>	BBM Berkadar Berat <i>Heavy petroleum products</i>
Produksi dan pemanfaatannya <i>Production and utilisation</i>	↓					
(1)		(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
16 Tercecer dalam penyaluran/pengangkutan <i>Losses in transport and distribution</i>		79	31	4,530	5	55
17 Konsumsi bukan untuk energi <i>Consumption for non-energy uses</i>		2,484	2,862	0	20,189	512
18 Perbedaan Statistik <i>Statistical Differences</i>		1,516,752	-1,460	57,509	-405,279	-312,524
19 Konsumsi Akhir <i>Final Consumption</i>		584,341	1,365	0	1,799,653	1,074,360
20 Industri dan konstruksi <i>Manufacture and Construction</i>		584,341	1,365	0	162,339	437,816
21 Industri besi dan baja <i>Iron and steel industry</i>		54,749	0	0	3,294	8,418
22 Industri bahan kimia <i>Chemical industry</i>		14,028	0	0	22,685	43,056
23 Industri dan konstruksi lainnya <i>Other industry and construction</i>		515,564	1,365	0	136,360	386,342
24 Transportasi <i>Transportation</i>		0	0	0	1,155,633	587,163
25 Darat <i>Road</i>		0	0	0	991,311	554,668
26 Kereta api <i>Railway</i>		0	0	0	0	5,810
27 Udara <i>Air</i>		0	0	0	164,322	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	49,381
31 Rumah tangga <i>Households</i>		0	0	0	480,502	16,820
32 Pertanian <i>Agriculture</i>		0	0	0	1,179	11,735
33 Konsumen lainnya <i>Other consumers</i>		0	0	0	0	20,827

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	225,431	0	74,525	0	0	304,655
4,612	0	214,374	0	0	769	0	245,801
-113,148	110,783	-6,611	-26,539	71,255	-8,058	0	882,678
128,937	153,568	286,503	0	709,075	558,522	0	5,296,324
117,296	34,195	277,606	0	259,750	407,752	0	2,282,461
4,792	6,888	9,712	0	11,371	0	0	99,225
4,242	1,131	35,501	0	47,646	0	0	168,289
108,263	26,176	232,393	0	200,732	407,752	0	2,014,948
0	0	1,176	0	463	0	0	1,744,434
0	0	1,176	0	0	0	0	1,547,155
0	0	0	0	463	0	0	6,272
0	0	0	0	0	0	0	164,402
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	150,769	0	1,269,429
11,616	119,356	1,212	0	284,327	150,769	0	1,064,603
25	17	0	0	1,752	0	0	14,708
0	0	6,509	0	162,783	0	0	190,118

Tabel 4 **NERACA ENERGI INDONESIA 2014**
Table 4 **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
	<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	1 912 889	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	2 046 652	708 070	425 851
7 Energi konversi <i>Energy converted</i>	-1 907 713	3 297	-2 041 689	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	-2 070 856	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 energi</i>
(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)
0	0	2 689 941	0	0	587 473	89 323	17 356 566
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	7 219 620
36 074	142 983	-1 649 480	753 735	897 656	- 3 573	- 89 323	-2 622 902
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	- 214 983
0	0	0	0	0	0	0	0
36 074	34 549	- 33 438	0	0	0	0	- 487 909
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 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>	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	892	- 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>Manufacture and Construction</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>Chemical 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>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	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	- 835 528
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 5 **NERACA ENERGI INDONESIA 2015**
Table 5 **Overall Energy Balance of Indonesia 2015**

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
	<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>	11 842 386	0	1 904 819	0	0
2 Impor <i>Imports</i>	82 979	4 500	784 806	775 241	335 044
3 Ekspor <i>Exports</i>	10 059 711	0	656 136	16 042	77 858
4 Marine / aviation bunkers <i>Marine / aviation bunkers</i>	0	0	0	34 841	12 463
5 Perubahan stok <i>Stock change</i>	59 585	0	- 37 025	0	0
6 Total Persediaan Energi Primer <i>Total Primary Energy Supply</i>	1 925 239	4 500	1 996 463	724 359	244 723
7 Energi konversi <i>Energy converted</i>	-2 059 687	2 666	-1 632 834	609 512	676 284
8 Pabrik briket <i>Briquetting plants</i>	- 556	2 130	0	0	0
9 Pabrik kokas <i>Coke plants</i>	0	537	0	0	0
10 Kilang Gas <i>Gas refineries</i>	0	0	8 367	0	0
11 Tanur Tinggi <i>Blast furnaces</i>	0	0	0	0	0
12 Kilang Minyak <i>Petroleum refineries</i>	0	0	-1 641 201	617 647	865 499
13 Pembangkit tenaga listrik <i>Electric power plants</i>	-2 059 131	0	0	- 8 135	- 189 215
14 Transfer netto/bersih <i>Net transfers</i>	0	0	0	0	0
15 Konsumsi oleh sektor energi <i>Consumption by energy sector</i>	10 514	173	435	1 815	23 477

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>Liqufied 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	2 644 065	0	0	624 419	94 290	17 109 978
59 079	275 289	0	0	0	14	0	2 316 952
24 941	1 207	83 585	680 150	0	18 128	0	11 617 757
0	0	0	0	0	0	0	47 304
0	0	- 22 902	- 12 765	0	0	0	- 13 107
34 138	274 082	2 537 578	- 692 915	0	606 306	94 290	7 748 762
34 845	106 215	-1 535 729	757 913	962 230	- 5 015	- 94 290	-2 177 890
0	0	0	0	0	- 3 746	0	- 2 172
0	0	0	0	0	- 1 269	0	- 733
0	74 310	- 949 198	790 406	0	0	0	- 76 115
0	0	0	0	0	0	0	0
34 845	31 906	- 35 455	0	0	0	0	- 126 759
0	0	- 551 077	- 32 493	962 230	0	- 94 290	-1 972 111
0	0	0	0	0	0	0	0
2 936	10	196 252	0	46 213	0	0	281 826

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>	88	55	2 142	5	54
17	Perbedaan Statistik <i>Statistical Differences</i>	- 373 610	1 852	361 052	73 550	- 23 517
18	Konsumsi Akhir <i>Final Consumption</i>	192 660	4 113	0	1 247 311	919 298
19	Industri dan konstruksi <i>Manufacture and Costruction</i>	192 660	4 113	0	41 085	152 726
20	Industri besi dan baja <i>Iron and steel industry</i>	20 959	1 519	0	1 691	17 033
21	Industri bahan kimia <i>Chemichal industry</i>	3 379	11	0	145	1 147
22	Industri dan konstruksi lainnya <i>Other industry and construction</i>	168 322	2 584	0	39 248	134 546
23	Transportasi <i>Transportation</i>	0	0	0	567 444	726 751
24	Darat <i>Road</i>	0	0	0	456 577	701 416
25	Kereta api <i>Railway</i>	0	0	0	0	6 630
26	Udara <i>Air</i>	0	0	0	110 867	84
27	Daerah pedalaman dan perairan <i>Inland and coastal waterways</i>	0	0	0	0	18 621
28	Model transportasi lainnya <i>Other modes of transportation</i>	0	0	0	0	0
29	Rumah tangga dan konsumen lainnya <i>Households and other consumers</i>	0	0	0	638 783	39 821
30	Rumah tangga <i>Households</i>	0	0	0	637 471	16 073
31	Pertanian <i>Agriculture</i>	0	0	0	1 312	5 354
32	Konsumen lainnya <i>Other consumers</i>	0	0	0	0	18 393
33	Konsumsi bukan untuk energi <i>Consumption for non-energy uses</i>	35 899	973	0	11 190	1 694

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>Liqufied 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	273 073	0	79 405	0	0	354 820
- 13 307	- 75 697	- 1 878	64 998	70 649	- 30 516	0	52 448
36 304	455 957	292 619	0	765 964	629 434	0	4 544 788
13 700	297 808	282 170	0	261 148	414 098	0	1 659 509
4 372	63 495	10 716	0	16 936	0	0	136 722
62	2 722	83 504	0	5 832	0	0	96 802
9 267	231 591	187 951	0	238 379	414 098	0	1 425 985
10 221	0	2 116	0	925	0	0	1 308 584
9 865	0	2 116	0	0	0	0	1 169 973
16	0	0	0	925	0	0	8 699
0	0	0	0	0	0	0	110 951
340	0	0	0	0	0	0	18 961
0	0	0	0	0	0	0	0
12 383	158 149	8 333	0	503 891	215 336	0	1 576 695
12 331	158 129	1 041	0	321 722	215 336	0	1 362 103
52	20	0	0	1 840	0	0	8 578
0	0	7 293	0	180 329	0	0	206 015
43 051	27	241 783	0	0	2 373	0	336 990

TABEL-TABEL PENDUKUNG
SUPPORTED TABLES

Tabel 6 Neraca Batubara, 2011-2015
Table 2011-2015, Coal Balance

Terajoule						
Jenis Kegiatan / Transaksi <i>Kind of Activities / Transaction</i>		2011	2012	2013	2014	2015 ^x
(1)		(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1.	Produksi Energi Primer / <i>Primary Energy Production</i>	12 177 312	12 782 538	13 200 180	12 076 941	11 842 386
2.	Impor / <i>Import</i>	1 364	2 481	14 375	67 094	82 979
3.	Ekspor / <i>Export</i>	9 817 976	10 601 126	11 239 793	11 078 328	10 059 711
4.	Marine / <i>Aviation Bunkers</i>	-	-	-	-	-
5.	Perubahan Stok / <i>Stock Change</i>	25 620	29 160	24 761	307 928	59 585
6.	Total Persediaan Energi Primer / <i>Total Primary Energy Supply</i>	2 386 321	2 213 053	1 999 523	1 373 635	1 925 239
7.	Energi Konversi / <i>Energy Converted</i>	-1 131 564	-1 346 356	-1 741 288	-1 907 713	-2 059 687
8.	Transfer	-	-	-	-	-
9.	Konsumsi Sektor Energi / <i>Consumption of Energy Sector</i>	6 820	4 103	7 950	9 558	10 514
10.	Tercecer Dalam Penyaluran, Pengangkutan / <i>Losses in Transport and Distribution</i>	76	80	68	76	88
11.	Konsumsi Bukan Untuk Energi / <i>Consumption for Non Energy Used</i>	3 409	2 943	2 139	1 477	35 899
12.	Konsumsi Akhir / <i>Final Consumption</i>	1 229 181	738 588	503 090	187 139	192 660
13.	Perbedaan Statistik / <i>Statistical Difference</i>	15 272	120 984	- 255 012	- 732 328	- 373 610

Tabel 7 Neraca Briket dan Kokas, 2011-2015
Table 7 2011-2015, Briquettes and Cokes Balance

					Terajoule
Jenis Kegiatan / Transaksi <i>Kind of Activities / Transaction</i>	2011	2012	2013	2014	2015 ^x
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1. Produksi Energi Primer / <i>Primary Energy Production</i>	-	-	-	-	-
2. Impor / <i>Import</i>	1 359	2 146	3 503	5 271	4 500
3. Ekspor / <i>Export</i>	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>	-1 973	-1 150	- 468	3 632	4 500
7. Energi Konversi / <i>Energy Converted</i>	4 247	6 115	3 426	3 297	2 666
8. Transfer	-	-	-	-	-
9. Konsumsi Sektor Energi / <i>Consumption of Energy Sector</i>	171	172	160	144	173
10. Tercecer Dalam Penyaluran, Pengangkutan / <i>Loses in Transport and Distribution</i>	30	24	31	31	55
11. Konsumsi Bukan Untuk Energi / <i>Consumption for Non Energy Used</i>	201	2 283	2 862	622	973
12. Konsumsi Akhir / <i>Final Consumption</i>	1 838	1 407	1 365	6 813	4 113
13. Perbedaan Statistik / <i>Statistical Difference</i>	34	1 079	-1 460	- 681	1 852

Tabel 8 Neraca Minyak Mentah dan Kondensat, 2011-2015
Table 8 2011-2015, Crude Oil and Condensate Balance

					Terajoule
Jenis Kegiatan / Transaksi <i>Kind of Activities / Transaction</i>	2011	2012	2013	2014	2015 ^x
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1. Produksi Energi Primer / <i>Primary Energy Production</i>	2 186 955	2 091 343	2 000 722	1 912 893	1 904 819
2. Impor / <i>Import</i>	554 898	525 438	677 460	677 670	784 806
3. Ekspor / <i>Export</i>	748 662	629 357	558 041	551 566	656 136
4. Marine / <i>Aviation Bunkers</i>	-	-	-	-	-
5. Perubahan Stok / <i>Stock Change</i>	39 986	- 5 695	- 41 924	7 660	- 37 025
6. Total Persediaan Energi Primer / <i>Total Primary Energy Supply</i>	2 033 177	1 981 728	2 078 400	2 046 657	1 996 463
7. Energi Konversi / <i>Energy Converted</i>	-2 221 615	-1 843 611	-1 991 196 ^r	-2 070 856 ^r	-1 632 834
8. Transfer	-	-	-	-	-
9. Konsumsi Sektor Energi / <i>Consumption of Energy Sector</i>	32 804	27 030	15 679	1 332	435
10. Tercecer Dalam Penyaluran, Pengangkutan / <i>Loses in Transport and Distribution</i>	7 823	12 800	3 900	2 740	2 142
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>	-229 066	98 286	57 509 ^r	892 ^r	361 052

Tabel 9 Neraca BBM Berkadar Ringan, 2011-2015
Table 9 2011-2015, Light Petroleum Product Balance

					Terajoule
Jenis Kegiatan / Transaksi <i>Kind of Activities / Transaction</i>	2011	2012	2013	2014	2015 ^x
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1. Produksi Energi Primer / <i>Primary Energy Production</i>	-	-	-	-	-
2. Impor / <i>Import</i>	615 639	716 566	760 498	798 887	775 241
3. Ekspor / <i>Export</i>	60 346	16 695	17 681	32 723	16 042
4. Marine / <i>Aviation Bunkers</i>	39 738	46 494	38 599	58 094	34 841
5. Perubahan Stok / <i>Stock Change</i>	- 777	0	0	0	0
6. Total Persediaan Energi Primer / <i>Total Primary Energy Supply</i>	514 777	653 378	704 218	708 070	724 359
7. Energi Konversi / <i>Energy Converted</i>	652 845	638 893	677 385	632 105	609 512
8. Transfer	-	-	-	-	-
9. Konsumsi Sektor Energi / <i>Consumption of Energy Sector</i>	2 250	2 430	1 443	1 883	1 815
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>	78 724	82 031	20 189	12 884	11 190
12. Konsumsi Akhir / <i>Final Consumption</i>	1 075 754	1 345 440	1 776 804	1 855 981	1 247 311
13. Perbedaan Statistik / <i>Statistical Difference</i>	10 889	- 137 634	- 416 838	- 530 578	73 550

Tabel 10 Neraca BBM Berkadar Berat, 2011-2015
Table 10 2011-2015, Heavy Petroleum Product Balance

					Terajoule
Jenis Kegiatan / Transaksi <i>Kind of Activities / Transaction</i>	2011	2012	2013	2014	2015 ^x
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1. Produksi Energi Primer / <i>Primary Energy Production</i>	-	-	-	-	-
2. Impor / <i>Import</i>	558 957	411 467	466 271	460 015	335 044
3. Ekspor / <i>Export</i>	133 759	110 365	24 833	21 159	77 858
4. Marine / <i>Aviation Bunkers</i>	9 828	11 499	14 941	13 006	12 463
5. Perubahan Stok / <i>Stock Change</i>	- 1 168	0	0	0	0
6. Total Persediaan Energi Primer / <i>Total Primary Energy Supply</i>	414 202	289 603	426 496	425 851	244 723
7. Energi Konversi / <i>Energy Converted</i>	423 543	583 462	347 264	603 024	676 284
8. Transfer	-	-	-	-	-
9. Konsumsi Sektor Energi / <i>Consumption of Energy Sector</i>	15 067	15 265	10 556	24 060	23 477
10. Tercecer Dalam Penyaluran, Pengangkutan / <i>Losses in Transport and Distribution</i>	62	58	55	53	54
11. Konsumsi Bukan Untuk Energi / <i>Consumption for Non Energy Used</i>	478	480	508	1 402	1 694
12. Konsumsi Akhir / <i>Final Consumption</i>	831 596	1 285 714	1 073 407	902 051	919 298
13. Perbedaan Statistik / <i>Statistical Difference</i>	- 9 459	- 428 453	- 310 766	101 309	- 23 517

Tabel 11 Neraca Hasil Olahan Minyak Lainnya, 2011-2015
Table 11 2011-2015, Other Petroleum Product Balance

					Terajoule
Jenis Kegiatan / Transaksi <i>Kind of Activities / Transaction</i>	2011	2012	2013	2014	2015 ^x
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1. Produksi Energi Primer / <i>Primary Energy Production</i>	-	-	-	-	-
2. Impor / <i>Import</i>	33 111	45 474	24 416	20 690	59 079
3. Ekspor / <i>Export</i>	12 045	10 274	46 645	30 581	24 941
4. Marine / <i>Aviation Bunkers</i>	-	-	-	-	-
5. Perubahan Stok / <i>Stock Change</i>	-	-	-	-	-
6. Total Persediaan Energi Primer / <i>Total Primary Energy Supply</i>	21 066	35 200	- 22 229	- 9 891	34 138
7. Energi Konversi / <i>Energy Converted</i>	39 019	38 414	37 584	36 074	34 845
8. Transfer	-	-	-	-	-
9. Konsumsi Sektor Energi / <i>Consumption of Energy Sector</i>	1 531	3 163	1 023	2 775	2 936
10. Tercecer Dalam Penyaluran, Pengangkutan / <i>Loses in Transport and Distribution</i>	-	-	-	-	-
11. Konsumsi Bukan Untuk Energi / <i>Consumption for Non Energy Used</i>	5 393	5 293	4 612	15 286	43 051
12. Konsumsi Akhir / <i>Final Consumption</i>	51 888	180 348	128 937	18 562	36 304
13. Perbedaan Statistik / <i>Statistical Difference</i>	1 273	- 115 191	- 119 218	- 10 440	- 13 307

Tabel 12 Neraca LPG dan Gas Kilang, 2011-2015
Table 2011-2015, LPG and Refinery Gas Balance

					Terajoule
Jenis Kegiatan / Transaksi <i>Kind of Activities / Transaction</i>	2011	2012	2013	2014	2015 ^x
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1. Produksi Energi Primer / <i>Primary Energy Production</i>	-	-	-	-	-
2. Impor / <i>Import</i>	74 413	125 916	156 029	163 498	275 289
3. Ekspor / <i>Export</i>	3 370	328	441	202	1 207
4. Marine / <i>Aviation Bunkers</i>	-	-	-	-	-
5. Perubahan Stok / <i>Stock Change</i>	19,648	0	0	0	0
6. Total Persediaan Energi Primer / <i>Total Primary Energy Supply</i>	90 691	125 588	155 588	163 296	274 082
7. Energi Konversi / <i>Energy Converted</i>	109 224	99 695	108 768	142 983	106 215
8. Transfer	-	-	-	-	-
9. Konsumsi Sektor Energi / <i>Consumption of Energy Sector</i>	54	58	5	10	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>	13 626	0	0	0	27
12. Konsumsi Akhir / <i>Final Consumption</i>	215 821	191 943	153 568	192 066	455 957
13. Perbedaan Statistik / <i>Statistical Difference</i>	-29 586	33 281	110 783	114 204	-75 697

Tabel 13 Neraca Gas Alam, 2011-2015
Table 13 2011-2015, Natural Gas Balance

Terajoule						
Jenis Kegiatan / Transaksi <i>Kind of Activities / Transaction</i>		2011	2012	2013	2014	2015 ^x
(1)		(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1.	Produksi Energi Primer / <i>Primary Energy Production</i>	2 920 288	2 846 984	2 819 216	2 689 941	2 664 065
2.	Impor / <i>Import</i>	0	22	0	0	0
3.	Ekspor / <i>Export</i>	300 882	543 186	503 120	748 102	83 585
4.	Marine / <i>Aviation Bunkers</i>	0	0	0	0	0
5.	Perubahan Stok / <i>Stock Change</i>	91 562	- 628	225 625	572 600	- 22 902
6.	Total Persediaan Energi Primer / <i>Total Primary Energy Supply</i>	2 710 968	2 303 193	2 541 721	2 514 440	2 537 578
7.	Energi Konversi / <i>Energy Converted</i>	-1 475 151	-1 397 015	-1 615 480	-1 649 480	-1 535 729
8.	Transfer	-	-	-	-	-
9.	Konsumsi Sektor Energi / <i>Consumption of Energy Sector</i>	106 539	169 838	206 545	310 719	196 252
10.	Tercecer Dalam Penyaluran, Pengangkutan / <i>Loses in Transport and Distribution</i>	160 938	229 162	225 431	279 452	273 073
11.	Konsumsi Bukan Untuk Energi / <i>Consumption for Non Energy Used</i>	201 915	207 917	214 374	203 073	241 783
12.	Konsumsi Akhir / <i>Final Consumption</i>	415 468	380 497	286 503	73 384	292 619
13.	Perbedaan Statistik / <i>Statistical Difference</i>	350 958	- 81 236	- 6 611	- 1 669	- 1 878

Tabel 14 Neraca Gas Alam Cair, 2011-2015
Table 14 2011-2015, Liquefied Natural Gas Balance

					Terajoule
Jenis Kegiatan / Transaksi <i>Kind of Activities / Transaction</i>	2011	2012	2013	2014	2015 ^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>	914 617	853 744	999 762	673 016	680 150
4. Marine / <i>Aviation Bunkers</i>	-	-	-	-	-
5. Perubahan Stok / <i>Stock Change</i>	-	-	-	-	- 12 765
6. Total Persediaan Energi Primer / <i>Total Primary Energy Supply</i>	- 914 617	- 853 744	- 999 762	- 673 016	- 692 915
7. Energi Konversi / <i>Energy Converted</i>	1 220 115	990 613	973 222	753 735	757 913
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>	305 497	136 869	- 26 539	80 719	64 998

Tabel 15 Neraca Listrik, 2011-2015
Table 15 2011-2015, Electricity Balance

					Terajoule
Jenis Kegiatan / Transaksi <i>Kind of Activities / Transaction</i>	2011	2012	2013	2014	2015 ^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>	693 331	726 170	893 896	897 656	962 230
8. Transfer	-	-	-	-	-
9. Konsumsi Sektor Energi / <i>Consumption of Energy Sector</i>	15 813	23 628	39 042	48 494	46 213
10. Tercecer Dalam Penyaluran, Pengangkutan / <i>Loses in Transport and Distribution</i>	60 905	65 598	74 525	79 222	79 405
11. Konsumsi Bukan Untuk Energi / <i>Consumption for Non Energy Used</i>	-	-	-	-	-
12. Konsumsi Akhir / <i>Final Consumption</i>	616 612	670 508	709 075	609 058	765 964
13. Perbedaan Statistik / <i>Statistical Difference</i>	1	-33 564	71 255	160 882	70 649

Tabel 16 Neraca Biomassa, 2011-2015
Table 16 2011-2015, Biomass Balance

					Terajoule
Jenis Kegiatan / Transaksi <i>Kind of Activities / Transaction</i>	2011	2012	2013	2014	2015 ^x
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1. Produksi Energi Primer / <i>Primary Energy Production</i>	463 239	483 418	509 769	587 473	624 419
2. Impor / <i>Import</i>	269	81	142	2	14
3. Ekspor / <i>Export</i>	6 649	1 924	7 397	9 847	18 128
4. Marine / <i>Aviation Bunkers</i>	-	-	-	-	-
5. Perubahan Stok / <i>Stock Change</i>	-	-	-	-	-
6. Total Persediaan Energi Primer / <i>Total Primary Energy Supply</i>	456 859	481 575	502 515	577 628	606 306
7. Energi Konversi / <i>Energy Converted</i>	0	-3 573	-3 536	-3 573	-5 015
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>	625	656	769	847	2 373
12. Konsumsi Akhir / <i>Final Consumption</i>	470 073	486 991	506 233	591 046	629 434
13. Perbedaan Statistik / <i>Statistical Difference</i>	-13 839	-9 644	-8 023	-17 838	-30 516

Tabel 17 Neraca Energi Indonesia, 2011-2015
Table 17 2011-2015, Indonesia Energy Balance

Terajoule						
Jenis Kegiatan / Transaksi <i>Kind of Activities / Transaction</i>		2011	2012	2013	2014	2015 ^x
(1)		(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1.	Produksi Energi Primer / <i>Primary Energy Production</i>	17 847 178	18 283 664	18 635 199	17 356 571	17 109 978
2.	Impor / <i>Import</i>	1 840 009	1 829 591	2 102 694	2 193 127	2 316 952
3.	Ekspor / <i>Export</i>	12 001 640	12 770 295	13 401 684	13 147 163	11 617 757
4.	Marine / <i>Aviation Bunkers</i>	49 566	57 993	53 540	71 100	47 304
5.	Perubahan Stok / <i>Stock Change</i>	174 872	22 836	208 463	888 188	- 13 107
6.	Total Persediaan Energi Primer / <i>Total Primary Energy Supply</i>	7 810 853	7 307 804	7 491 131	7 219 624	7 748 762
7.	Energi Konversi / <i>Energy Converted</i>	-1 785 392	-1 586 574	-1 683 408	-1 938 850	-2 177 890
8.	Transfer	-	-	-	-	-
9.	Konsumsi Sektor Energi / <i>Consumption of Energy Sector</i>	181 048	245 688	282 403	398 974	281 826
10.	Tercecer Dalam Penyaluran, Pengangkutan / <i>Loses in Transport and Distribution</i>	229 839	307 727	304 014	361 579	354 820
11.	Konsumsi Bukan Untuk Energi / <i>Consumption for Non Energy Used</i>	304 370	301 603	245 452	235 591	336 990
12.	Konsumsi Akhir / <i>Final Consumption</i>	4 908 231	5 281 436	5 138 983	4 436 101	4 544 788
13.	Perbedaan Statistik / <i>Statistical Difference</i>	401 974	- 415 223	- 268 258	- 151 471	52 448

Tabel 18 Produksi Energi Primer Menurut Sumber Energi, 2011-2015
Table 18 2011-2015, Primary Energy Production by Energy Sources

					Terajoule
Sumber Energi / Energy Sources	2011	2012	2013	2014	2015 ^x
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1. Batubara / Hard coal, Lignite and Peat	12 177 312	12 782 538	13 200 180	12 076 941	11 842 386
2. Briket dan Kokas / Briquettes and cokes	-	-	-	-	-
3. Minyak Mentah dan NGL / Crude Petroleum and NGL	2 186 955	2 091 343	2 000 905 ^f	1 912 893	1 904 819
4. BBM Berkadar Ringan/ Light Petroleum Products	-	-	-	-	-
5. BBM Berkadar Berat / Heavy Petroleum Products	-	-	-	-	-
6. Hasil Olahan Minyak Lainnya / Other Petroleum Products	-	-	-	-	-
7. LPG dan Gas Kilang / LPG and Refinery Gas	-	-	-	-	-
8. Gas Alam / Natural Gas	2 920 288	2 846 984	2 819 216	2 689 941	2 644 065
9. Energi Biomassa / Biomass Energy	463 239	483 418	509 769	587 473	624 290
10. Sumber Energi Lainnya / Other energy resources	49 692	79 381	105 129	89 323	94 290
11. Total Energi / Total Energy	17 847 178	18 283 664	18 635 199	17 356 571	17 109 978

Tabel 19 Konsumsi Akhir Energi Menurut Sumber Energi, 2011-2015
Table 19 2011-2015, Final Energy Consumption by Energy Sources

					Terajoule
Sumber Energi / Energy Sources	2011	2012	2013	2014	2015 ^x
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1. Batubara / Hard coal, Lignite and Peat	1 229 181	738 588	503 090	187 139	192 660
2. Briket dan Kokas / Briquettes and cokes	1 838	1 407	1 365	6 813	4 113
3. Minyak Mentah dan NGL / Crude Petroleum and NGL	-	-	-	-	-
4. BBM Berkadar Ringan / Light Petroleum Products	1 075 754	1 345 440	1 776 804	1 855 981	1 247 311
5. BBM Berkadar Berat / Heavy Petroleum Products	831 596	1 285 714	1 073 407	902 051	919 298
6. Hasil Olahan Minyak Lainnya / Other Petroleum Products	51 888	180 348	128 937	18 562	36 304
7. LPG dan Gas Kilang LPG and Refinery Gas	215 821	191 943	153 568	192 066	455 957
8. Gas Alam / Natural Gas	415 468	380 497	286 503	73 384	292 619
9. Listrik/ Electricity	616 612	670 508	709 075	609 058	765 964
10. Energi Biomasa Primer/ Primary Biomass Energy	470 073	486 991	506 233	591 046	629 434
11. Total Energi / Total Energy	4 908 231	5 281 436	5 138 983	4 436 101	4 544 788

Tabel 20 Persentase Konsumsi Akhir Energi Menurut Sumber Energi, 2011-2015
Table 20 2011-2015, Percentage of Final Energy Consumption by Energy Sources

							%
Sumber Energi / Energy Sources		2011	2012	2013	2014	2015 ^x	
(1)		(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	
1.	Batubara / Hard coal, Lignite and Peat	25.04	13.98	9.79	4.22	4.25	
2.	Briket dan Kokas / Briquettes and cokes	0.04	0.03	0.03	0.15	0.10	
3.	Minyak Mentah dan NGL / Crude Petroleum and NGL	-	-	-	-	-	
4.	BBM Berkadar Ringan/ Light Petroleum Products	21.92	25.47	34.58	41.84	27.45	
5.	BBM Berkadar Berat / Heavy Petroleum Products	16.94	24.34	20.89	20.33	20.23	
6.	Hasil Olahan Minyak Lainnya / Other Petroleum Products	1.06	3.41	2.51	0.42	0.80	
7.	LPG dan Gas Kilang / LPG and Refinery Gas	4.40	3.63	2.99	4.33	10.03	
8.	Gas Alam / Natural Gas	8.46	7.20	5.58	1.65	6.44	
9.	Listrik/ Electricity	12.56	12.70	13.80	13.73	16.85	
12.	Energi Biomasa Primer/ Primary Biomass Energy	9.58	9.22	9.85	13.32	13.85	
13.	Total Energi / Total Energy	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	

Tabel 21 Konsumsi Akhir Energi Menurut Sektor, 2011-2015
Table 2011-2015, Final Energy Consumption by Sector

					Terajoule
Sektor / Sector	2011	2012	2013	2014	2015 ^x
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1. Industri dan Konstruksi / Industries and Constructions	2 603 053	2 524 833	2 169 258	1 078 484	1 659 509
2. Transportasi / Transportation	887 611	1 283 791	1 721 552	1 868 707	1 308 584
3. Rumah tangga / Households	1 114 817	1 100 712	1 248 173	1 349 174	1 362 103
4. Pertanian / Agriculture	8 306	13 681	14 697	18 677	8 578
5. Konsumen Lainnya/ Others Consumers	294 443	358 419	189 698	201 718	206 015
6. Total Energi / Total Energy	4 908 231	5 281 436	5 138 983	4 436 101	4 544 788

Tabel 22 Persentase Konsumsi Akhir Energi Menurut Sektor, 2011-2015
Table 22 2011-2015, Percentage of Final Energy Consumption by Sector

					%
Sektor / Sector	2011	2012	2013	2014	2015 ^x
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1. Industri dan Konstruksi / Industries and Constructions	53.03	47.81	42.21	24.31	36.51
2. Transportasi / Transportation	18.08	24.31	33.50	42.12	28.79
3. Rumah tangga / Households	22.71	20.84	24.29	30.41	29.97
4. Pertanian / Agriculture	0.17	0.26	0.29	0.42	0.20
5. Konsumen Lainnya / Others Consumers	6.00	6.79	3.69	4.55	4.53
6. Total Energi / Total Energy	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00

Tabel 23 Konsumsi Energi Sektor Industri, 2011-2015
Table 23 2011-2015, Energy Consumption of Industrial Sector

Sumber Energi / Energy Sources	Satuan Unit	2011	2012	2013	2014	2015 ^x
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1. Batubara / Coal	Ribuan Ton / Thousand Ton	38 528	21 789	17 473	6 500	6 691
2. Briket / Briquettes	Ribuan Ton / Thousand Ton	15	47	47	226	136
3. Gas / Gas	MMSCF	453 376	413 517	292 217	70 556	326 296
4. Minyak Tanah / Kerosene	Kilo Liter / Kilo Litre	378 177	651 184	651 184	270 147	164 621
5. Minyak Solar / ADO	Kilo Liter / Kilo Litre	6 532 826	10 608 191	10 608 191	3 675 005	2 864 913
6. Minyak Diesel / IDO	Kilo Liter / Kilo Litre	161 090	79 137	79 137	60 870	533 105
7. Minyak Bakar / Fuel Oil	Kilo Liter / Kilo Litre	1 545 426	1 310 503	1 453 850	1 411 180	1 041 289
8. LPG	Ribuan Ton / Thousand Ton	1 517	1 385	1 385	878	6 539
9. Listrik / Electricity	GWh	59 104	72 153	72 153	36 737	72 541
10. Biomasa / Biomass	Ribuan Ton / Thousand Ton	18 788	19 868	20 973	21 992	22 805

Tabel 24 Konsumsi Energi Sektor Rumah tangga, 2011-2015
Table 24 2011-2015, Energy Consumption of Household Sector

Sumber Energi / <i>Energy Sources</i>	Satuan <i>Unit</i>	2011	2012	2013	2014	2015 ^x
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1. Minyak Tanah / <i>Kerosene</i>	Kilo Liter / <i>Kilo Litre</i>	1 830 326	1 001 746	857 530	745 958	525 750
2. LPG	Ribuan Ton / <i>Thousand Ton</i>	3 765	3 891	2 621	3 338	3 472
3. Listrik / <i>Electricity</i>	GWh	70 314	72 177	78 980	83 181	89 367
4. Gas Alam / <i>Natural Gas</i>	MMSCF	872	904	1 276	1 412	1 160
5. Biomasa / <i>Biomass</i>	Ribuan Ton / <i>Thousand Ton</i>	8 661	8 455	9 758	13 901	15 689

Tabel 25 Konsumsi Energi Sektor Transportasi, 2011-2015
Table 25 2011-2015, Energy Consumption of Transportation Sector

Sumber Energi / <i>Energy Sources</i>	Satuan <i>Unit</i>	2011	2012	2013	2014	2015 ^x
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1. Gas	MMSCF	1 005	820	1 237	2 388	2 116
2. Avgas	Kilo Liter	2 407	2 606	2 868	1 499	3 070
3. Avtur	Kilo Liter	2 234 349	3 898 832	4 159 010	4 229 094	3 298 957
4. Bensin / <i>Gasoline</i>	Kilo Liter	25 448 248	29 275 869	29 828 172	29 828 172	12 924 200
5. Minyak Tanah / <i>Kerosene</i>	Kilo Liter	-	-	-	-	-
6. Minyak Solar / <i>ADO</i>	Kilo Liter	11 457 458	18 357 312	16 087 380	17 507 896	19 000 067
7. Minyak Diesel / <i>IDO</i>	Kilo Liter	5 225	5 749	5 457	5 370	5 854
8. Minyak Bakar / <i>Fuel Oil</i>	Kilo Liter	27 339	346 890	346 890	443 556	456 863
9. Listrik / <i>Electricity</i>	GWh	189	108	129	155	257

Tabel 26 Konsumsi Energi Sektor Pertanian, 2011-2015
Table 26 2011-2015, Energy Consumption of Agriculture Sector

Sumber Energi / Energy Sources	Satuan Unit	2011	2012	2013	2014	2015 ^x
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1. Minyak Tanah / Kerosene	Kilo Liter / Kilo Litre	1 504	1 063	903	767	791
2. Bensin / Gasoline	Kilo Liter / Kilo Litre	4 821	7 050	34 532	40 510	36 352
3. Minyak Solar / ADO	Kilo Liter / Kilo Litre	167 581	307 836	326 874	405 550	129 311
4. Minyak Diesel / IDO	Kilo Liter / Kilo Litre	1 653	1 228	1 841	2 880	12 931
5. Pelumas / Lubricant	Kilo Liter / Kilo Litre	318	502	659	866	1 353
6. LPG	Ton	358	370	371	371	446
7. Listrik / Electricity	GWh	467	478	487	496	511

Tabel 27 Konsumsi Energi Sektor Lainnya, 2011-2015
Table 27 2011-2015, Energy Consumption of Others Sector

Sumber Energi / <i>Energy Sources</i>	Satuan <i>Unit</i>	2011	2012	2013	2014	2015 ^x
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1. Gas / Gas	MMSCF	8 030	9 048	6 851	7 473	8 132
2. Minyak Tanah / <i>Kerosene</i>	Kilo Liter / <i>Kilo Litre</i>	0	0	0	0	0
3. Minyak Solar / <i>ADO</i>	Kilo Liter / <i>Kilo Litre</i>	1 884 394	3 189 647	311 809	386 858	344 304
4. Minyak Diesel / <i>IDO</i>	Kilo Liter / <i>Kilo Litre</i>	9 624	2 775	68 323	42 152	39 623
5. Minyak Bakar / <i>Fuel Oil</i>	Kilo Liter / <i>Kilo Litre</i>	226 048	186 088	173 164	161 503	165 056

Tabel 28 **Produksi Listrik Menurut Jenis Pembangkit, 2013-2015**
Table 28 **2013-2015, Electricity Production by Type of Power Plant**

		Gigawatt hour (GWh)		
Jenis Pembangkit / Type of Power Plant		2013	2014	2015
(1)		(2)	(3)	(4)
1.	PLTA / Hydro Power Plant	15 710	14 816	17 054
2.	PLTU / Steam Power Plant	118 124	128 993	137 816
3.	PLTG / Gas Power Plant	14 005	13 959	12 081
4.	PLTGU / Combined Gas-Steam Power Plant	39 831	42 178	43 571
5.	PLTP / Geothermal Power Plant	13 492	9 996	8 592
6.	PLTD / Diesel Power Plant	19 119	22 110	18 108
7.	PLTMG / Combined Oil-Gas Power Plant	1 150	1 821	1 583
8.	PLT Matahari / Solar Power Plant	9	12	5
9.	PLTMH Micro Hydro Power Plant	361	436	541
10.	PLT Lainnya/ Others Power Plant	218	228	399
Total		222 020	234 549	239 750

Tabel 29 Listrik yang Dijual Menurut Jenis Pelanggan, 2013-2015
Table 2013-2015, Electricity Sold by Type of Customer

		Gigawatt hour (GWh)		
Jenis Pembangkit / Type of Power Plant		2013	2014	2015
(1)		(2)	(3)	(4)
1.	Rumahtangga / Household	77 869	84 136	88 742
2.	Bisnis / Commercial	33 749	36 289	36 995
3.	Industri / Industry	65 256	66 278	65 429
4.	Penerangan Jalan Umum / Street Lighting	3 283	3 395	3 448
5.	Badan Sosial / Social Institution	4 873	5 447	5 946
6.	Gedung Kantor Pemerintah / Government	3 313	3 484	3 719
Total		188 342	199 028	204 280

Tabel 30 Konsumsi Bahan Bakar Pembangkit Listrik Menurut Jenis Bahan Bakar, 2013-2015
Table 2013-2015, Fuel Consumption of Power Plant by Type of Fuel

Jenis Bahan Bakar / Type of Fuel		Satuan Unit	2013	2014	2015
(1)		(2)	(3)	(4)	(5)
1.	Batubara / Coal	Ton	58 697 355	65 082 078	70 330 247
2.	Minyak Solar / HSD	Kilo Liter / Kilo Litre	6 372 566	6 372 972	4 373 931
3.	Minyak Diesel / IDO	Kilo Liter / Kilo Litre	5 259	4 160	4 587
4.	Minyak Bakar / Fuel Oil	Kilo Liter / Kilo Litre	1 185 022	1 107 620	931 362
5.	Gas Alam / Natural Gas	MMSCF	485 023	568 265	530 116

DATA

MENCERDASKAN BANGSA

Enlighten The Nation



BADAN PUSAT STATISTIK
BPS-Statistics Indonesia

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 770854 706007