

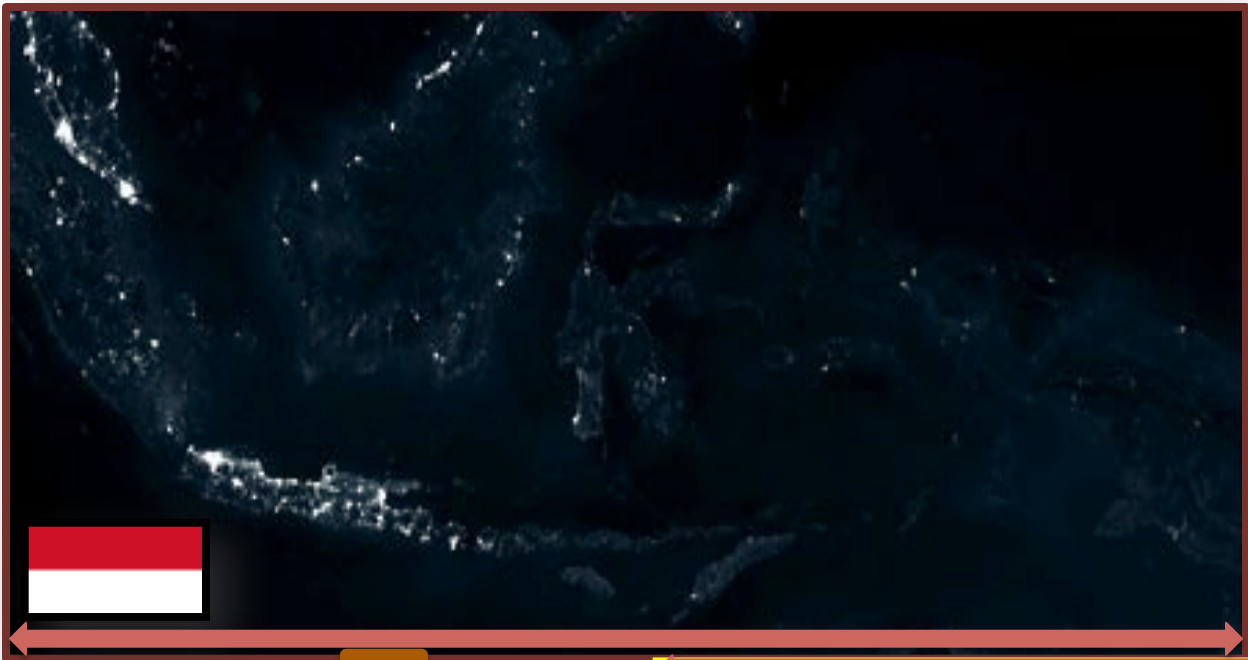


KEBIJAKAN LPG 3 KG

IGN Wiratmaja, Direktur Jenderal Minyak & Gas Bumi



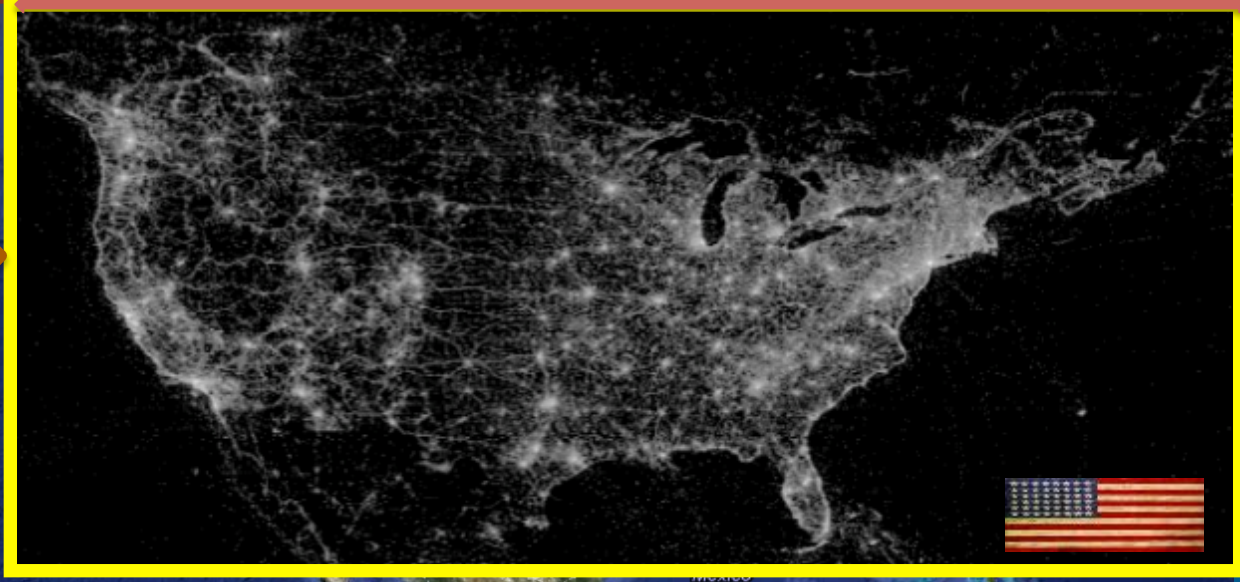
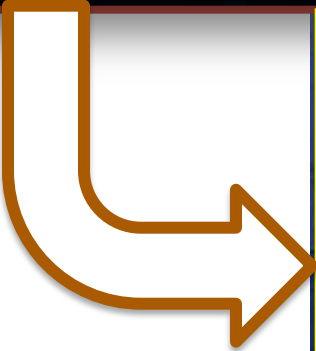
DREAM



± 5,000 km



± 4,600 km



Agenda

- I. Konversi Minyak Tanah ke LPG 3kg
 - i. Kronologis
 - ii. Peta Konversi
 - iii. Regulasi
- II. Volume LPG 3 kg dan proyeksi tahun 2016
- III. Struktur Harga LPG
- IV. Subsidi dan Penghematan
- V. Rencana 2016 kedepan
- VI. Next Level
 - i. Konversi BBM ke LPG untuk Nelayan
 - ii. Subsidi Tepat Sasaran
 - iii. Jargas untuk kota-kota tertentu

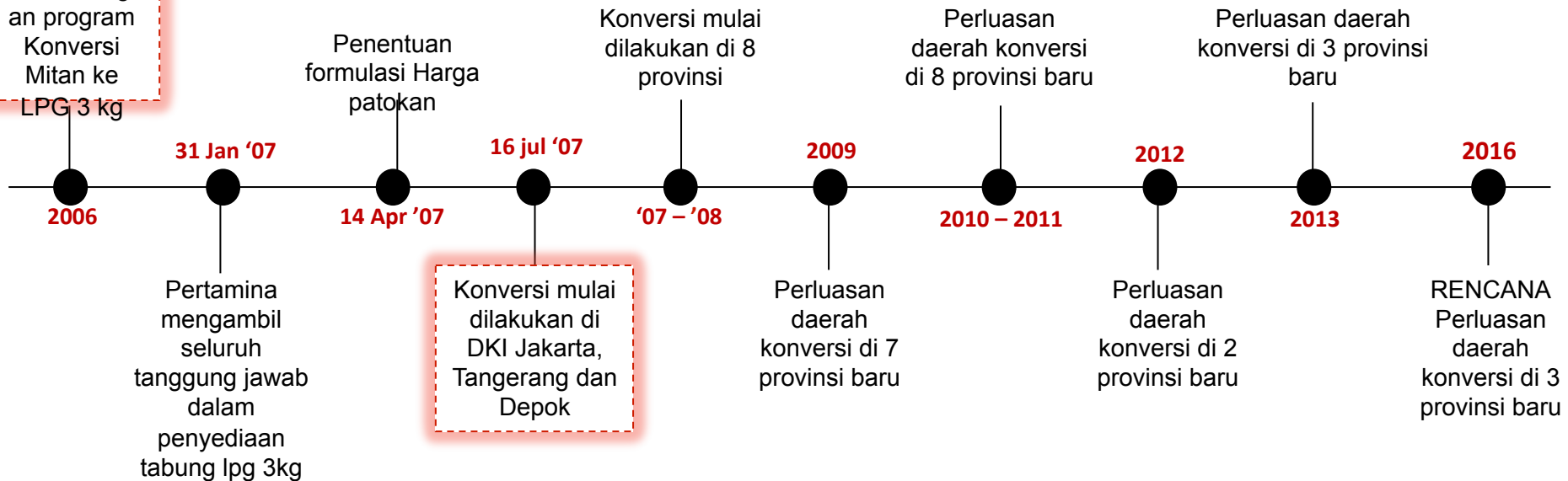


I. Konversi Minyak Tanah ke LPG 3 kg

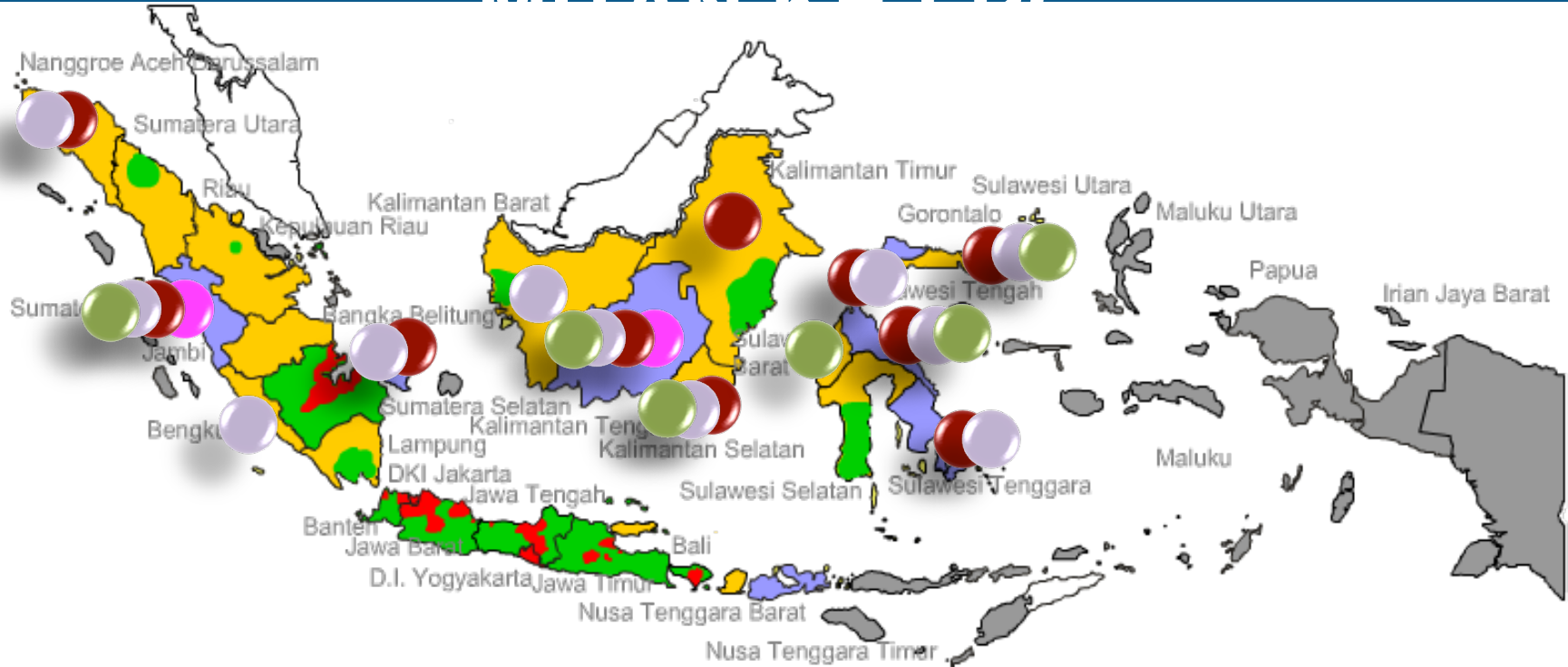


Kronologis Penting Konversi Minyak Tanah ke LPG 3 kg

Pemerintah
mencanangk
an program
Konversi
Mitan ke
LPG 3 kg



PETA DAERAH YANG SUDAH TERKONVERSI MITAN KE LDC



KONVERSI MINYAK TANAH KE LPG

TUJUAN

1. Melakukan diversifikasi pasokan energi untuk mengurangi ketergantungan terhadap BBM.
2. Melakukan efisiensi anggaran pemerintah
3. Mengurangi penyalahgunaan minyak tanah bersubsidi
4. Menyediakan bahan bakar yang praktis, bersih dan efisien

ASAS HUKUM

- 1) UU No. 22 Tahun 2001 tentang Minyak dan Gas Bumi.
- 2) Perpres No. 5 Tahun 2006 tentang Kebijakan Energi Nasional.
- 3) Perpres No. 104 Tahun 2007 tentang Penyediaan, Pendistribusian, dan Penetapan Harga LPG Tabung 3 Kg.
- 4) Permen ESDM No 26 Tahun 2009 tentang Penyediaan dan Pendistribusian LPG.

SASARAN*



Rumah Tangga



Usaha Mikro

*Note: Perpres No 104/2007 tentang Penyediaan, Pendistribusian, dan Penetapan Harga LPG Tabung 3 Kg

TARGET

Pengurangan Konsumsi Mitan
dari 9,9 juta KL
menjadi 0,9 juta KL



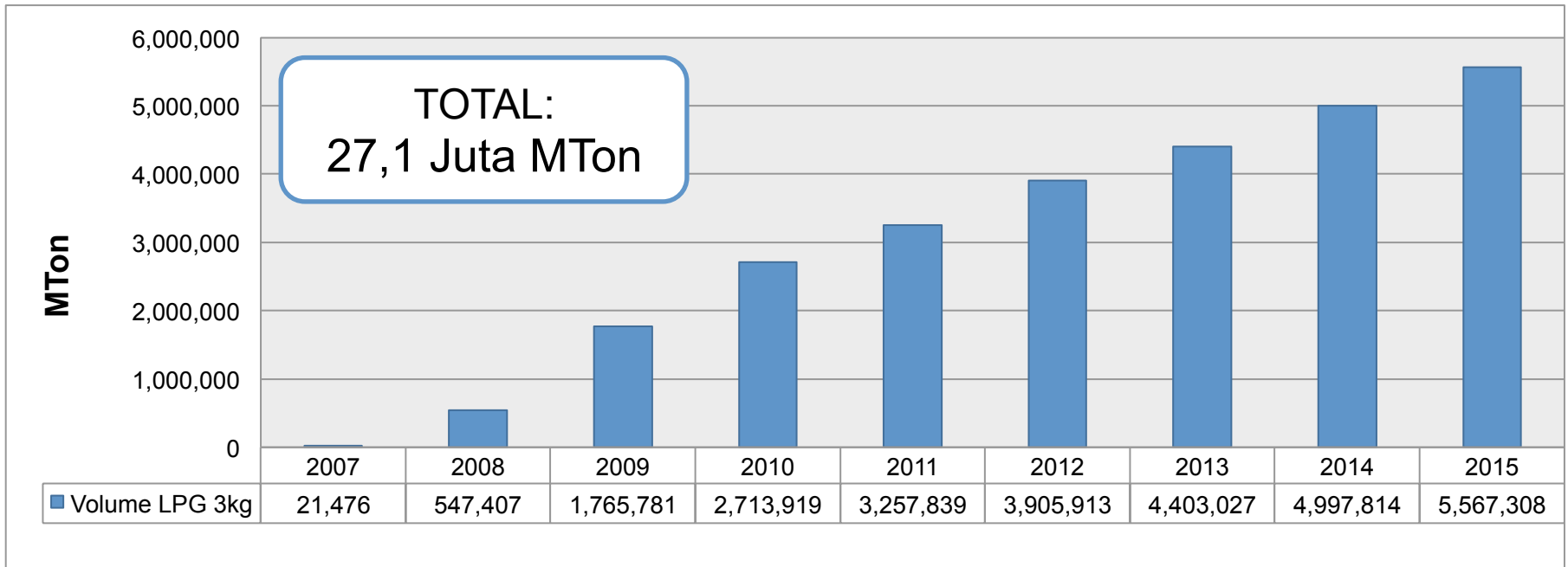
Pendistribusiar Paket
57 JUT Perdana
s.d. 2015



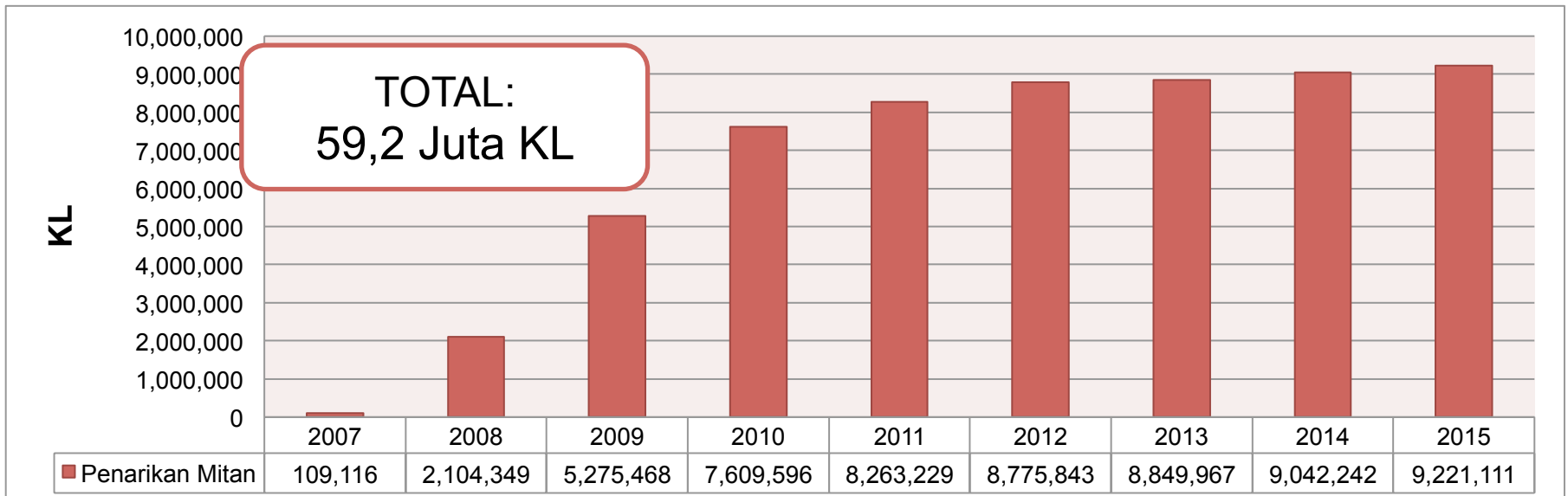
II. Volume LPG 3 kg dan proyeksi tahun 2016



REALISASI KONSUMSI LPG 3 KG



VOLUME MINYAK TANAH YANG DITARIK



Proyeksi Volume LPG 3 kg

dalam juta MTon

2016

	2014	2015		2016
		APBN	Realisasi	Usulan RAPBN
LPG 3 kg	4,988	5,766	5,567	6,602

Alasan kenaikan volume LPG Tabung 3 Kg Tahun 2016:

1. Paket perdana konversi minyak tanah ke LPG sekitar 1,12 juta paket dengan asumsi pemakaian 3 tabung per bulan pada tahun 2015
2. Pertumbuhan usaha mikro 2,3%
3. Pertumbuhan ekonomi 6,6%
4. Pertumbuhan penduduk 1,49%
5. Paket konversi untuk nelayan sebanyak 50.000 paket

Kebijakan volume dan subsidi LPG Tabung 3 Kg:

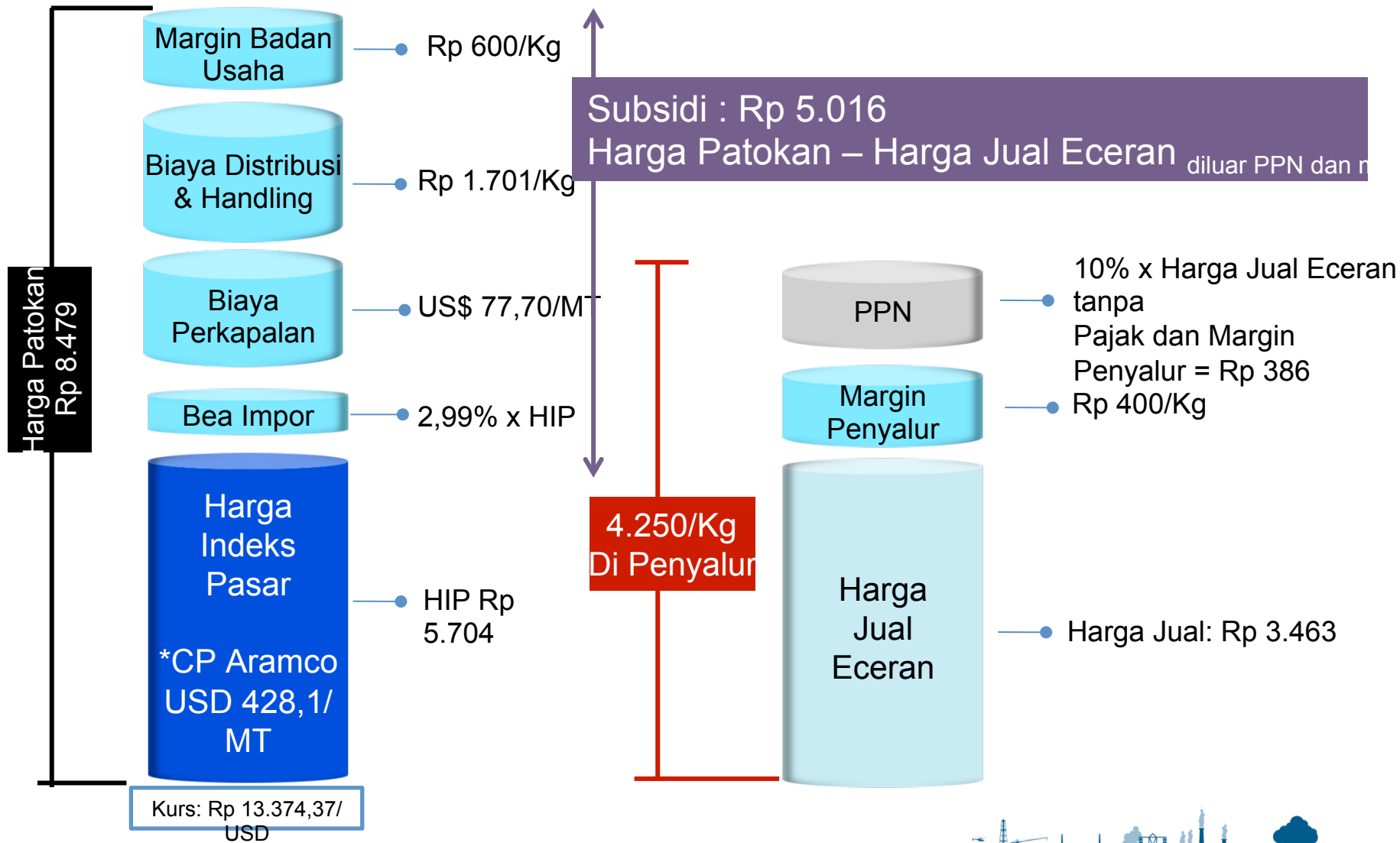
1. Sistem Monitoring LPG Tabung 3 Kg
2. Rayonisasi pendistribusian LPG
3. Rencana penyesuaian harga patokan dan harga jual eceran LPG Tabung 3 Kg.
4. Meningkatkan pengawasan pendistribusian LPG 3 kg



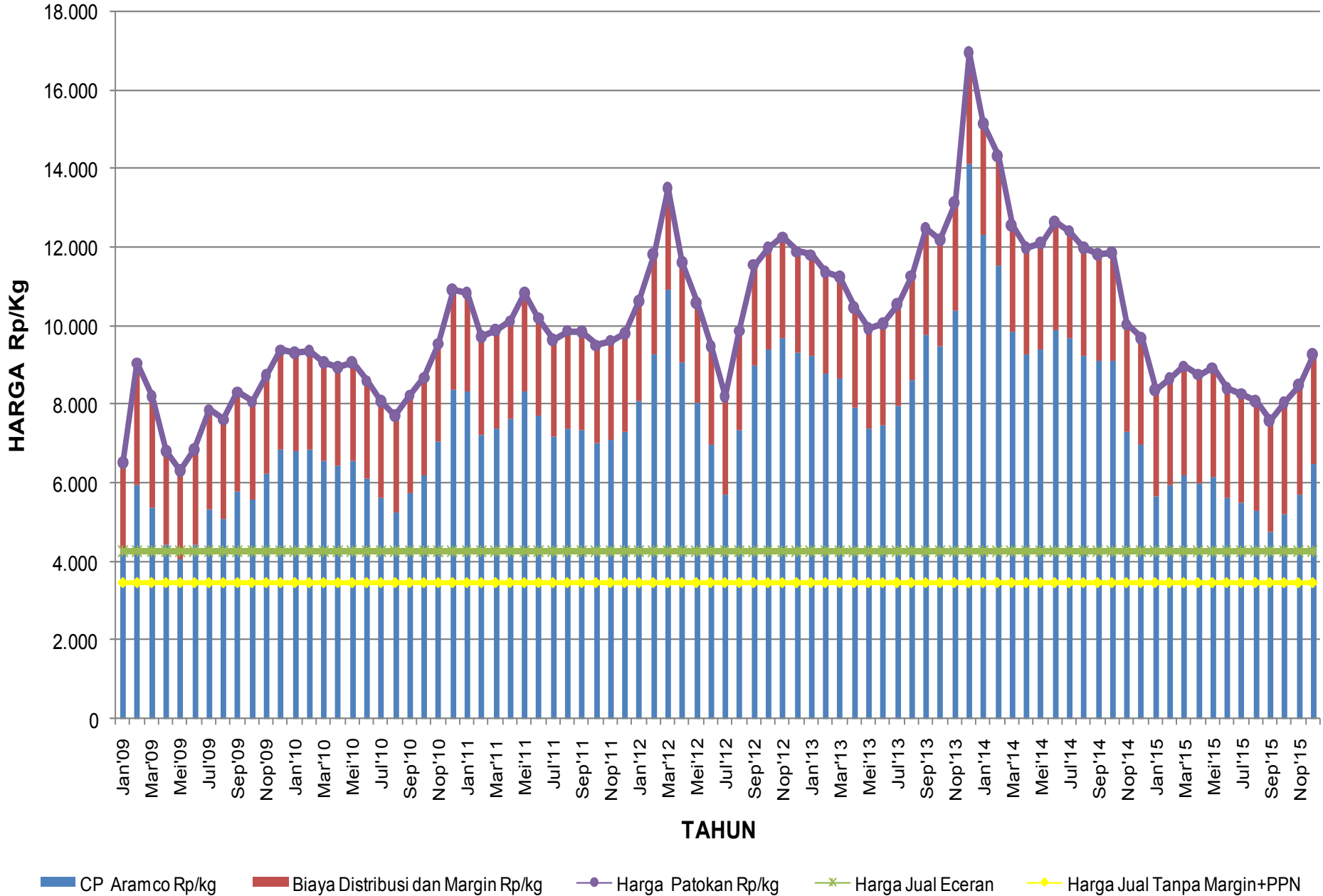
III. Struktur Harga LPG



HARGA PATOKAN LPG TABUNG 3 KG

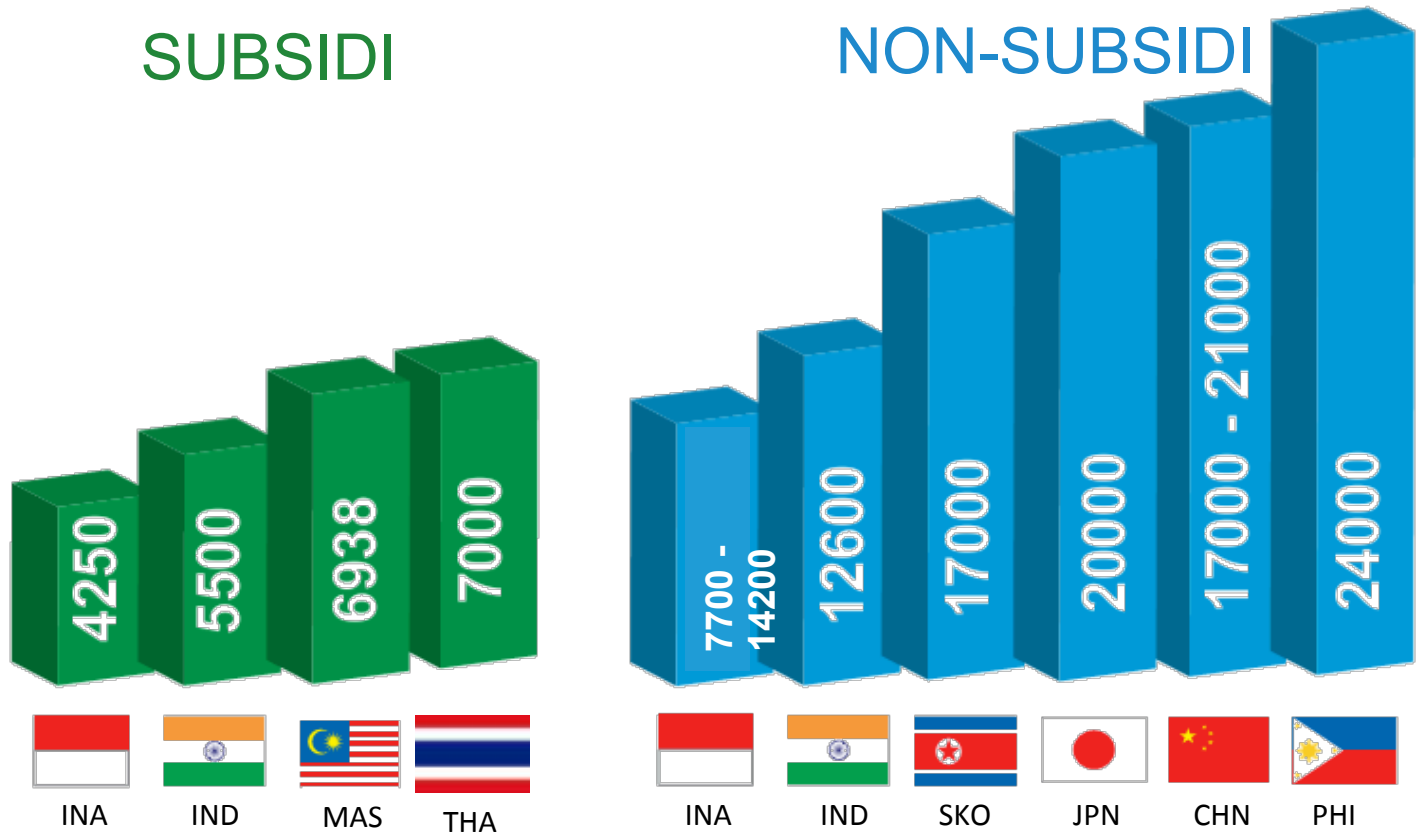


HARGA PATOKAN LPG 2009-2015



PERBANDINGAN HARGA LPG REGIONAL

Harga LPG Rumah Tangga Bersubsidi dan Non Subsidi di Asia (dalam Rp/kg)*)



Harga LPG non subsidi di Indonesia termasuk paling rendah dibandingkan negara lain di Asia

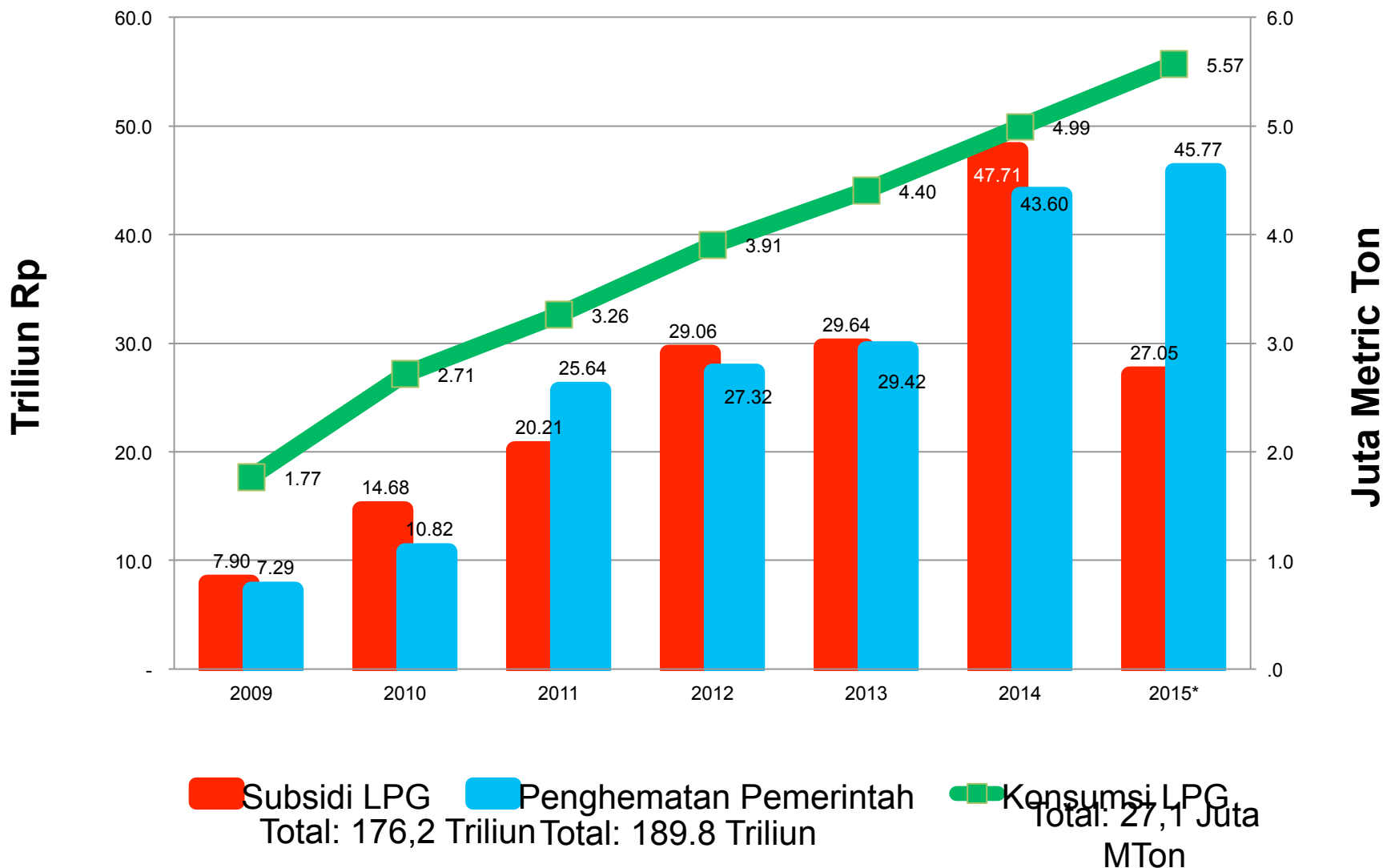
*Sumber: World LP Gas Association dan sumber lainnya



IV. Subsidi dan Penghematan



SUBSIDI, KONSUMSI, DAN PENGHEMATAN PEMERINTAH DARI LPG 3 KG 2009 – 2015



Note:

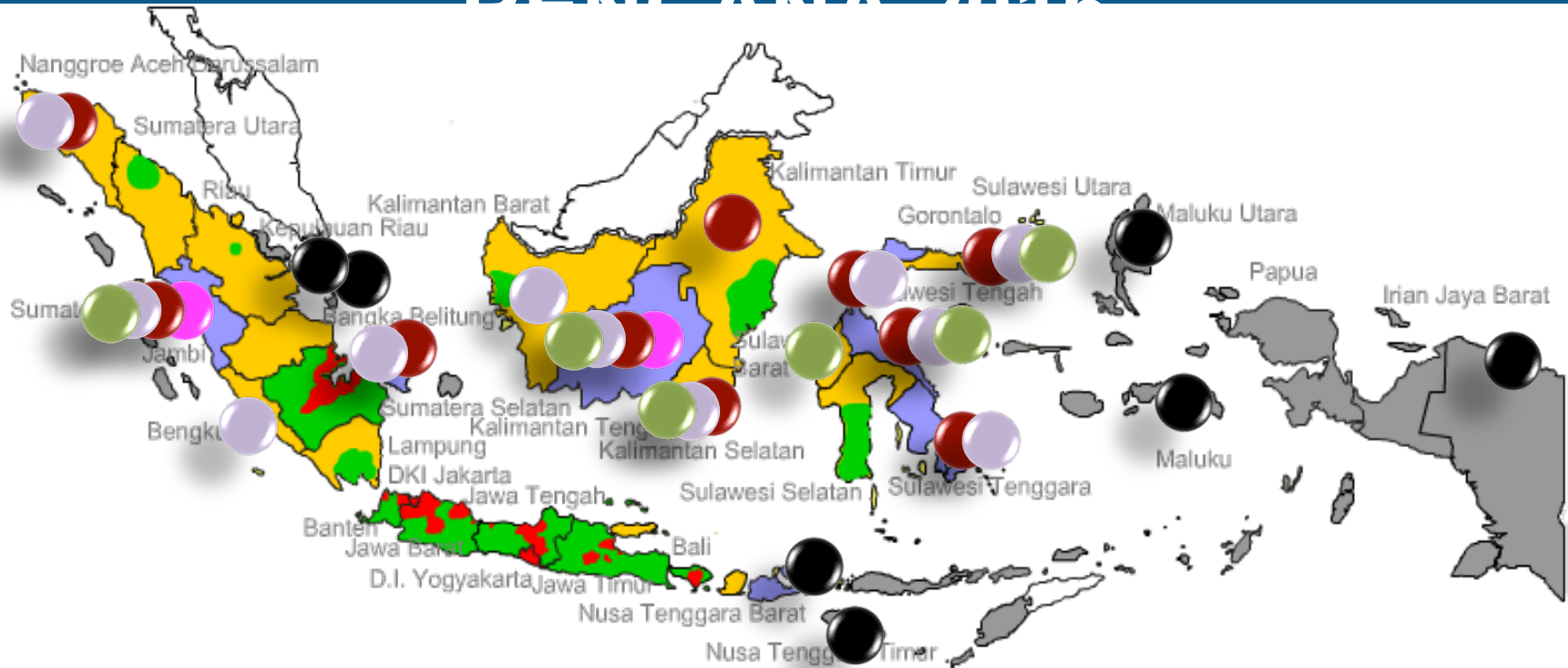
* Subsidi LPG 2015: status Jan – Pertengahan Juli 2015



V. Rencana 2016 kedepan



PETA DAERAH KONVERSI MITAN KE LPG BENCANA 2016

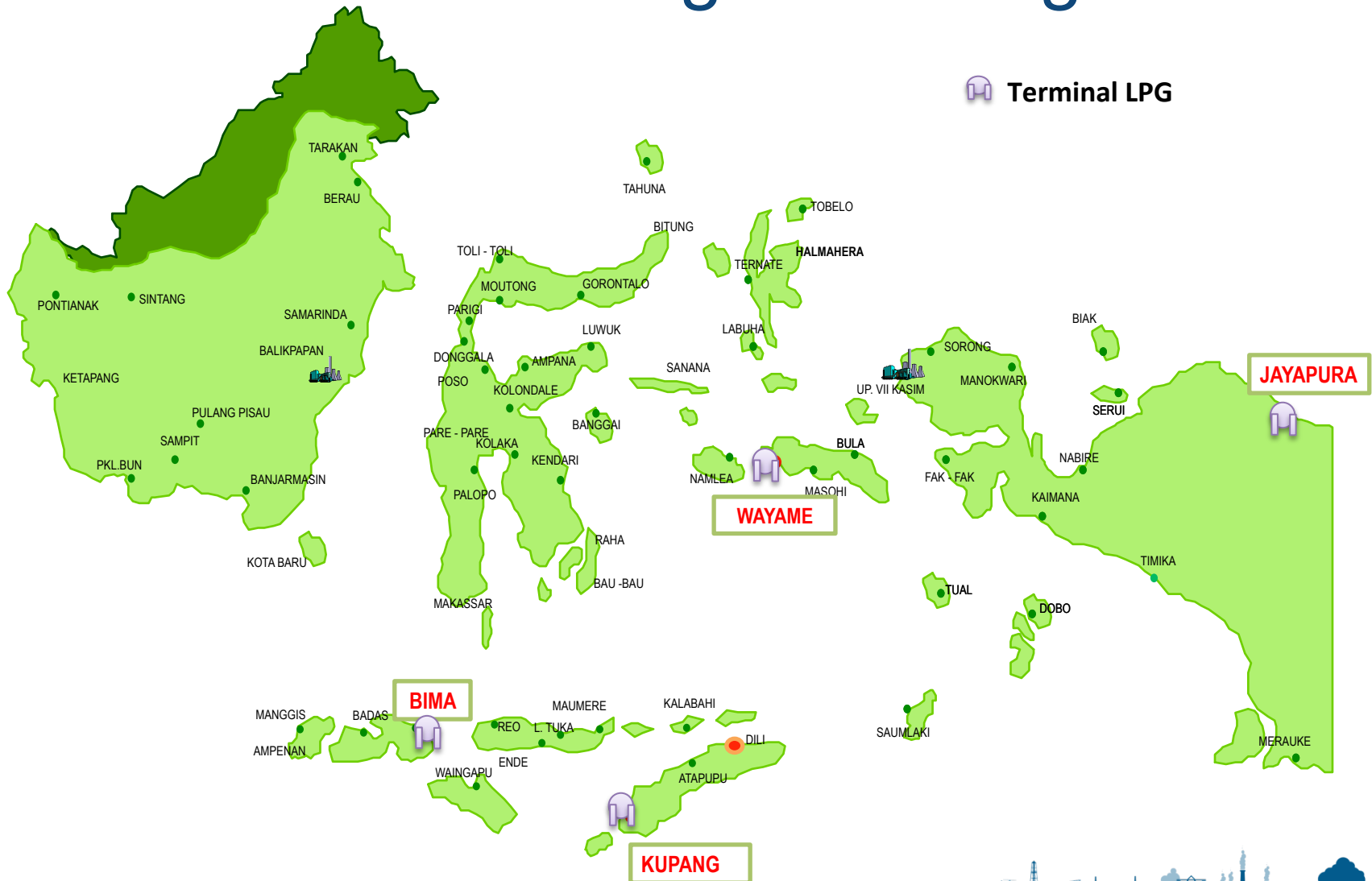


- Switching Area 2007-2008
- Switching Area 2009
- Switching Area 2010

- Switching Area 2012
- Switching Area 2013
- Switching Area 2014
- Switching Area 2015
- Plan of Switching Area 2016



Rencana Peta Sebaran Lokasi Rencana Pembangunan Tangki LPG



 Terminal LPG

JAYAPURA

WAYAME

BIMA

KUPANG



Rencana Pembangunan Tangki LPG di Indonesia Timur

Usulan Multiyears 2016 – 2018

No	Lokasi	Kapasitas (MT)	2016		2017 – 2018			Total Investasi (Rp Milyar)	Keterangan
			Anggaran (Milyar Rp)	Aktifitas	2017 (Milyar Rp)	2018 (Milyar Rp)	Aktifitas		
1	Jayapura	2 x 1000+Jetty	43.92	Tender & Konstruksi	131.76	43.92	Konstruksi	219.60	FEED disiapkan oleh Pertamina FEED selesai Des 2015
2	Wayame	2 x 1000+Jetty	43.92	Tender & Konstruksi	131.76	43.92	Konstruksi	219.60	FEED disiapkan oleh Pertamina FEED selesai Feb 2016
3	Tenau	2 x 500	42.90	Tender & Konstruksi	128.70	42.90	Konstruksi	214.50	FEED disiapkan oleh Pertamina FEED selesai Feb 2016
4	Bima	2 x 500	43.55	Tender & Konstruksi	130.65	43.55	Konstruksi	217.75	FEED disiapkan oleh Pertamina FEED selesai Feb 2016
5	Maluku Utara	2 x 500	-	Pembebasan Lahan	-	-	Konstruksi	-	
TOTAL		6000	174.29		522.87	174.29		871.45	

2016 : 20%

2017 : 60%

2018 : 20%

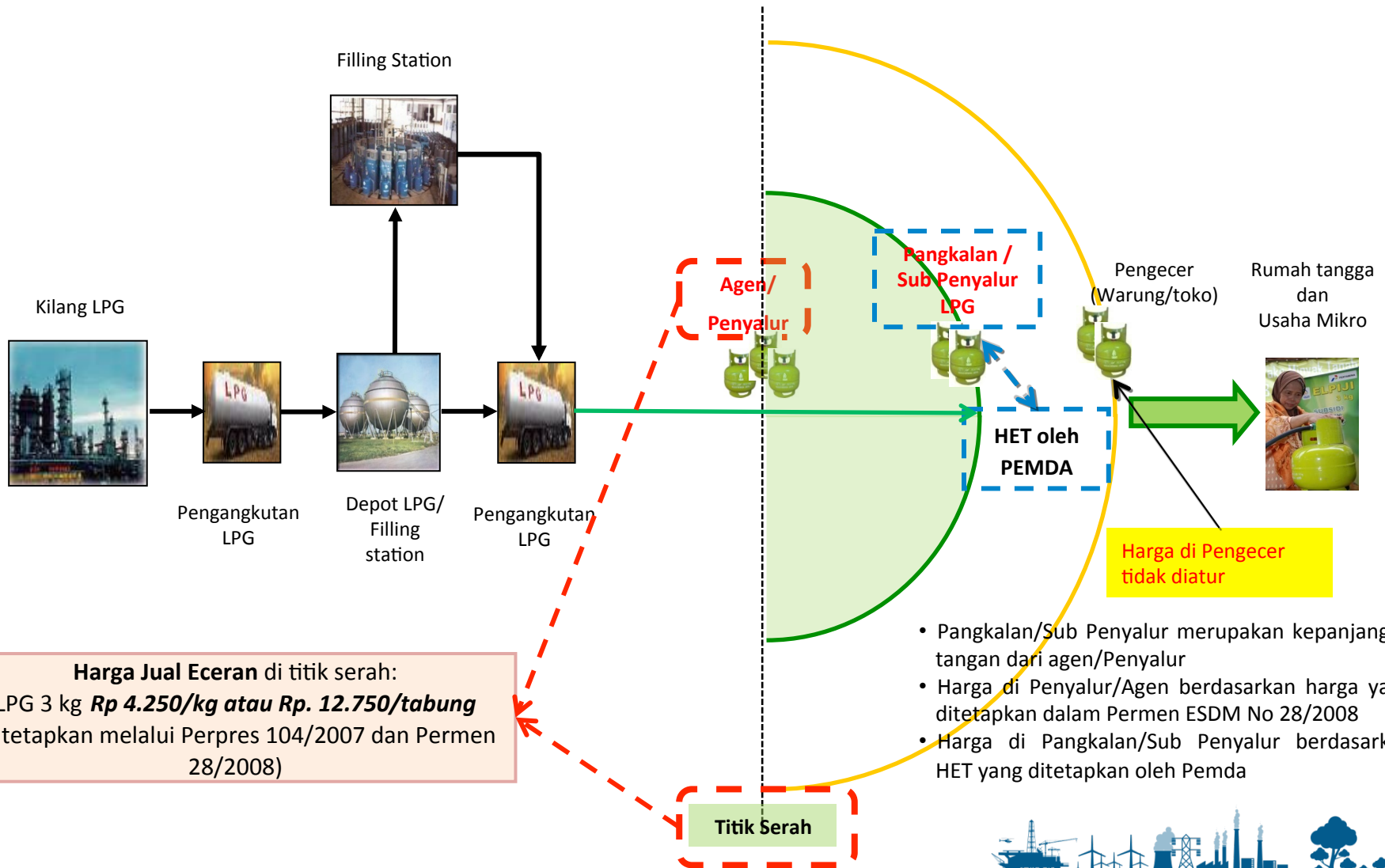


VI. Next Level



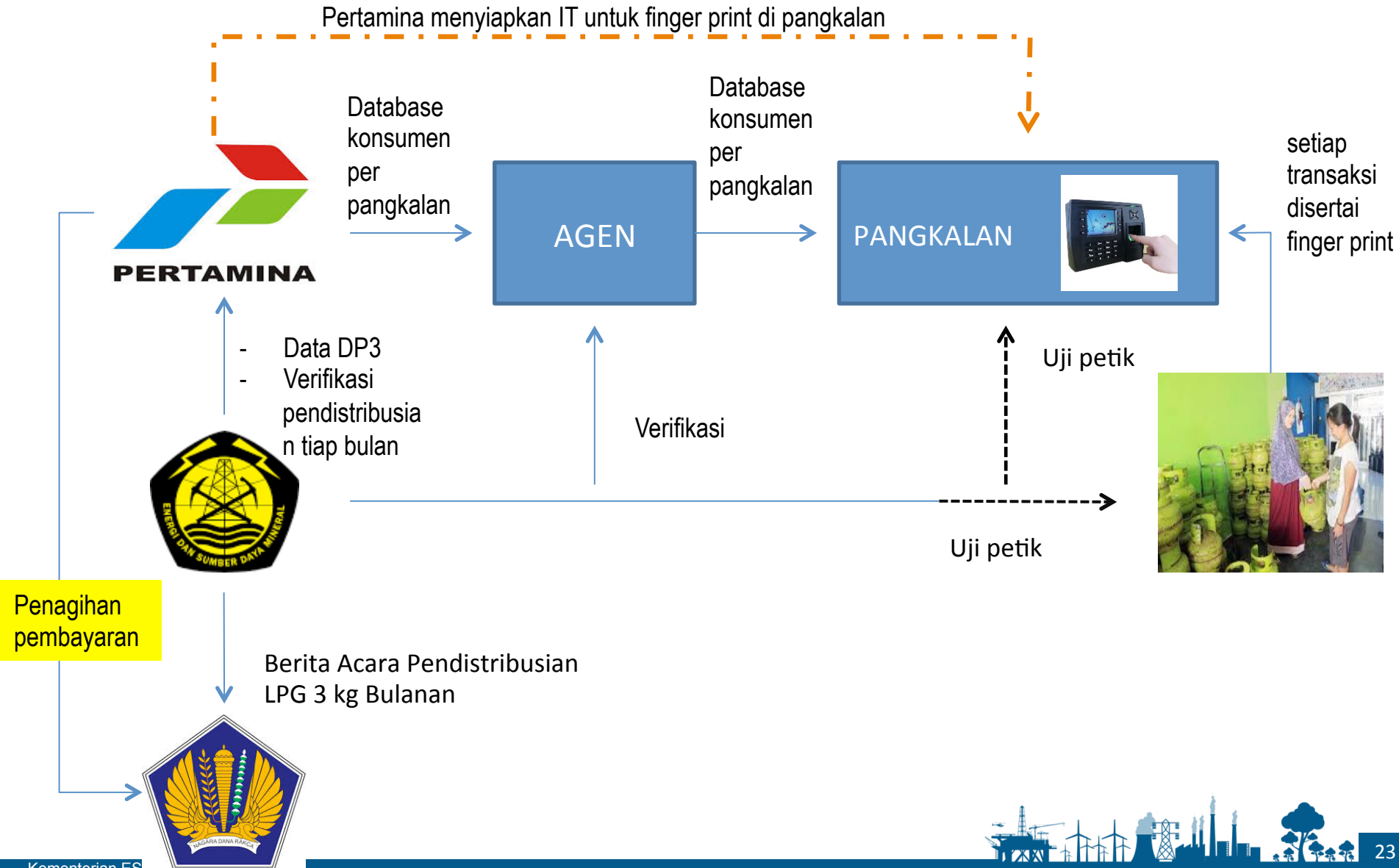
1. SUBSIDI TEPAT SASARAN

ALUR DISTRIBUSI DAN HARGA JUAL ECERAN LPG TABUNG 3 KG



1. SUBSIDI TEPAT SASARAN

RENCANA MEKANISME *PILOT PROJECT* PENGENDALIAN SUBSIDI LPG 3 KG TEPAT SASARAN



1. SUBSIDI TEPAT SASARAN MENGGUNAKAN MEKANISME PERBANKAN

Alternatif – menggunakan mandiri e-cash dengan fitur terbatas



Konsep mandiri e-cash dengan fitur terbatas:

1. Penerima bantuan hanya bisa menggunakan dana di mandiri e-cash di Pangkalan (agen/merchant) tertentu
2. Feature lain dari mandiri e-cash di non-aktifkan guna menghindari penarikan tunai atau transaksi pembelian/pembayaran lainnya
3. Untuk keamanan transaksi (KYC), penerima akan menerima SMS OTP pada saat transaksi pembelian/pena
4. Tidak ada expiry data terhadap dana bantuan karena sifatnya uang.

2. KONVERSI BBM KE LPG UNTUK NELAYAN

Rasional Kegiatan & Rencana Program

Tujuan

1. Diversifikasi bahan bakar kapal nelayan
2. Mengurangi konsumsi BBM bersubsidi
3. Meringankan beban biaya operasi nelayan

Sasaran Konversi

1. Kapal motor tempel dan kapal motor < 5 GT yang beroperasi jangka pendek (1 – 3 hari) *)
2. Wilayah Konversi Mitan LPG Rumah Tangga (LPG Tabung 3 Kg)

Tahapan Program 5 Tahun

1. Tahun I (2015): Feasibility Study
 - Uji Kelayakan Teknis & Komersial Konversi
 - Pencacahan kapal nelayan (by name by address) yang menjadi sasaran konversi secara bertahap dalam 5 tahun
2. Setiap Tahun selama 5 Tahun
 - Pengadaan & pemasangan alat konversi
 - Monitoring & evaluasi

Rencana Program 2015 – 2019

Relokasi Subsidi Solar Menjadi LPG Nelayan (Quick Win)	2015	2016	2017	2018	2019
Target Konversi (Unit)	50.000	150.000	300.000	450.000	600.000
Rencana Anggaran (Milyar Rupiah)	718,4	750	1.125	1.500	2.493,1

Sumber : Matriks Kinerja dan Pendanaan KESDM 2015-2019

*) Pertimbangan efisiensi penggunaan ruang di kapal untuk mesin, tabung LPG & penyimpanan ikan

2. KONVERSI BBM KE LPG UNTUK NELAYAN

Rencana Kegiatan

(1 dari 2)

1

Survey
Pendataan
Kapal Nelayan
& Sosialisasi
Kegiatan

- Pencacahan dan verifikasi data kapal perikanan nelayan kecil (kondisi kapal & mesin serta kepemilikannya langsung di lapangan)

Data awal:

1. Data Kartu Nelayan: data nelayan pemilik kapal (< 5 GT) by name, by address (Sumber: KKP)
 2. Permintaan & Usulan Pemerintah Kabupaten/Provinsi
- Sosialisasi Program & Penggunaan LPG pada Kapal Nelayan

2

Studi
Kelayakan
(Feasibility
Study)
Komersial &
Teknis

- Maksud:
 - Pemilihan konverter kit memenuhi kaidah keteknikan & keselamatan yang baik
 - Mengetahui supply & demand LPG
- Uji coba dilakukan oleh PPPTMGB "Lemigas" & BBPI
- **Jenis Mesin & Konverter Kit yang Akan Diuji**

Mesin Bensin

1. Mesin Honda 13 HP
2. Mesin Yamaha 12 HP
3. Mesin Rutan 12 HP
4. Mesin Koehler 14 HP

Konverter Kit

1. Konverter Kit Amin Ben Gas
2. Konverter Kit Tiara Multi Sarana
3. Konverter Kit Center Of Innovation & Certification
4. Konverter Kit PT Rutan
5. Konverter Kit Adiwarna Anugerah Abadi
6. Konverter Kit PT Autogas Indonesia
7. Konverter Kit PT INTI

2. KONVERSI BBM KE LPG UNTUK NELAYAN

Rencana Kegiatan

(2 dari 2)

3

Pengadaan,
Pendistribusi
an &
Pemasanga
n Paket
Konverter Kit

- Dasar Hukum Kegiatan:
 1. Perpres Penyediaan, Pendistribusian & Penetapan Harga LPG untuk Nelayan Kecil
 2. Kepmen Penugasan kepada PT. Pertamina (Persero) dalam Penyediaan, Pendistribusian & Penetapan Harga LPG untuk Kapal Perikanan Nelayan Kecil
- Perpres : dasar hukum untuk penugasan kepada PT. Pertamina (Persero)

4

Monitoring
Pelaksana
an
Kegiatan

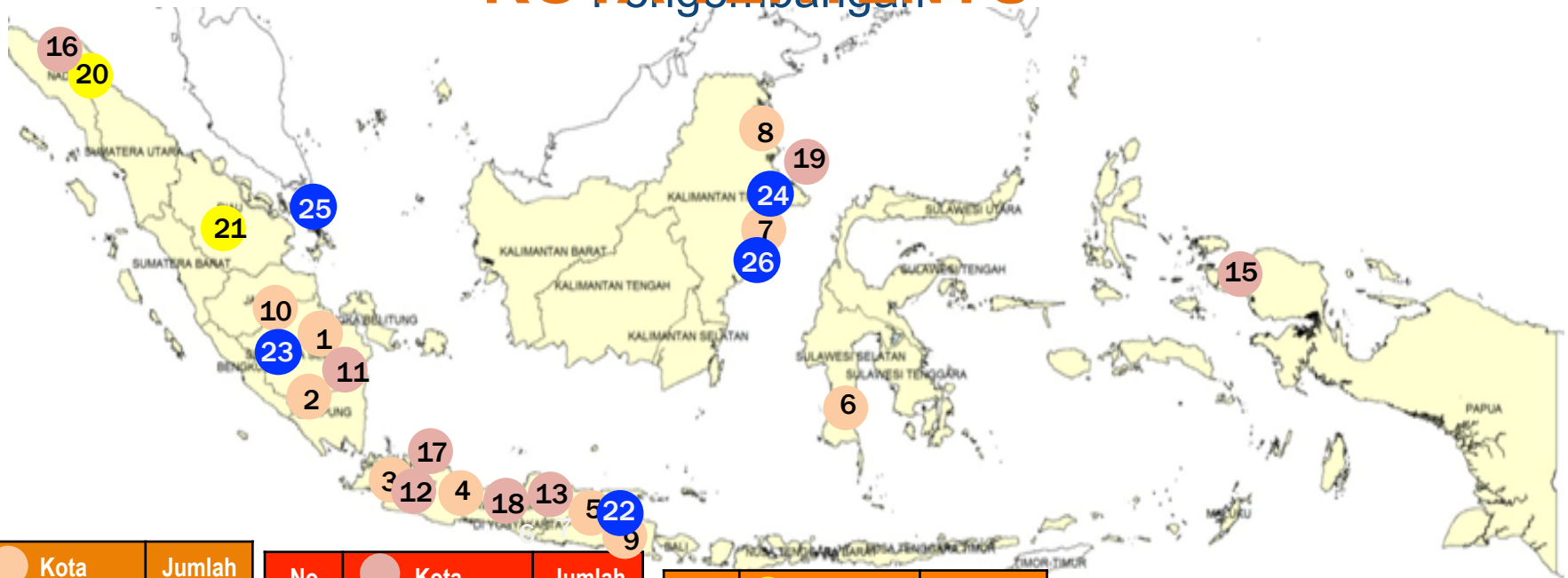
- Tujuan:
 1. Melakukan pendampingan dalam setiap tahap kegiatan:
 - a) Survey
 - b) Studi kelayakan komersial & teknis (laboratorium & lapangan)
 - c) Penyediaan, pendistribusian, & pemasangan peralatan konversi LPG
 2. Melakukan koordinasi dengan Pemerintah Daerah



2. KONVERSI BBM KE LPG UNTUK NELAYAN NELAYAN YANG MENGGUNAKAN LPG 3 KG



3. PENGEMBANGAN JARINGAN GAS DI KOTA – Jaringan Gas Bumi Rumah Tangga *Existing* dan Rencana Penambahan/ Pengembangan KOTA TERTENTU



No	Kota	Jumlah
1	Palembang	3311
2	Prabumulih	4650
3	Jabodetabek	17882
4	Cirebon	4000
5	Surabaya	2900
6	Sengkang	4172
7	Bontang	3960
8	Tarakan	3366
9	Sidoarjo	6500
10	Jambi	4000
STATUS: TELAH MENGALIR		

No	Kota	Jumlah
11	Ogan Ilir	3725
12	Subang	4000
13	Blora	4000
14	Sidoarjo	3850
15	Sorong	3898
16	Lhokseumawe	3997
17	Bekasi	3949
18	Semarang	4000
19	Bulungan, P.Bunyu	3300
STATUS: BELUM MENGALIR		

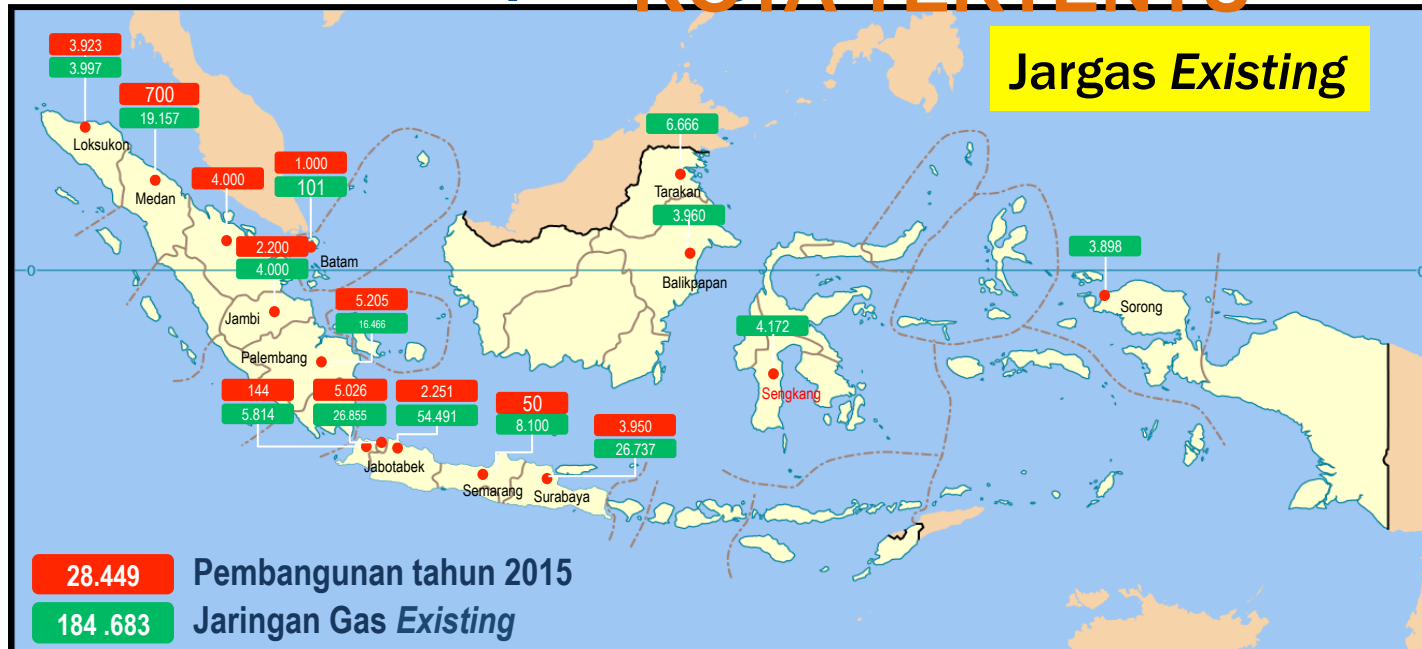
No	Kota	Jumlah
20	Lhoksukon	4000
21	Pekanbaru	4000
STATUS: BELUM MENGALIR		

No	Kota	Jumlah SR
22	Surabaya	24.000
23	Prabumulih	32.250
24	Tarakan	21.000
25	Batam	4.000
26	Balikpapan	3.849
STATUS: RENCANA KONSTRUKSI (2016)		

TOTAL ANGGARAN 2016
Rp 1.33 Triliun

3. PENGEMBANGAN JARINGAN GAS DI KOTA – Roadmap Jaringan Gas untuk Rumah Tangga

KOTA TERTENTU



- Jaringan Gas Rumah Tangga telah menyebar ke 14 propinsi (27 kota).
- Pengembangan Jaringan Gas Kota secara nasional akan meningkat menjadi **213 ribu** sambungan pada tahun 2015. Penggunaan jaringan gas bumi dapat menghemat konsumsi LPG oleh Rumah Tangga setara dengan **36 juta** kg/tahun

Roadmap Existing (APBN, Pertamina, PGN)

DESCRIPTION	Periode I				
	2015	2016	2017	2018	2019
Jaringan Gas untuk RT (SR)	213,000	326,600	608,100	924,100	1,308,100

Roadmap Ideal

	Period I						Period II	Period III
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021 – 2025	2026 – 2030
Jaringan Gas untuk RT (SR)	300k	450k	650k	900k	1.3 mio	1.5 mio	3 mio	5 mio





Terima Kasih

www.esdm.go.id



Lay out

- Mimpri Indonesia
- Konversi Mitan ke LPG (Gambar ibu memasak, masak menggunakan lpg, film)
 - Kronologis (Kayak Masela)
 - Peta Konversi (Eksisting dan roadmap)
 - Berdasarkan Perpres, siapa saja yang berhak (Update Perpres) + **Perpres nelayan terbaru**
- Perhitungan volume LPG 3kg (Pertumbuhan), proyeksi tahun 2016
- Struktur Harga LPG (Seperti BBM)
- Perhitungan keuangan (Subsidi minyak tanah tiap tahun, penghematan)
- Rencana 2016 ke depan (Konversi ke timur, termasuk pembangunan infrastruktur)
- Next Level:
 - konversi bbm ke lpg nelayan
 - Subsidi tepat sasaran (opsi – opsi)
 - Jargas untuk kota kota tertentu (Ambil slide jargas)



SURAT MESDM KE MENKEU TERKAIT HARGA PATOKAN LPG 3 KG TAHUN 2016



MENTERI ENERGI DAN SUMBER DAYA MINERAL
REPUBLIK INDONESIA

Nomor : 4045/12/MEP.M/2015
Sifat : Segera
Lampiran : -
Hal : Permohonan pertimbangan usulan harga patokan
LPG tabung 3 Kg Tahun Anggaran 2016

1 Juni 2015

Yang terhormat,
Menteri Keuangan
di
Jakarta

Sehubungan dengan pelaksanaan penyediaan dan pendistribusian LPG Tabung 3 Kg, serta terkait rencana penyusunan Undang-undang tentang Anggaran Pendapatan dan Belanja Negara Tahun 2016, dengan ini kami sampaikan usulan formula harga patokan dan volume LPG Tabung 3 Kg TA 2016 sebagai berikut:

1. Formula harga patokan LPG Tabung 3 Kg yaitu sebesar:
HIP LPG 3 Kg + USD 88,61/MT + 3,64% HIP LPG 3 Kg + Rp 2.229/Kg
2. Volume LPG Tabung 3 Kg sebesar 6.602.687 MT

Berdasarkan hal-hal tersebut di atas, dan sesuai dengan ketentuan Pasal 7 ayat (2) Peraturan Presiden Nomor 104 Tahun 2007 tentang Penyediaan, Pendistribusian, dan Penetapan Harga *Liquidified Petroleum Gas* Tabung 3 Kilogram, kami mohon kiranya Saudara Menteri dapat memberikan pertimbangan atas besaran harga patokan LPG Tabung 3 Kg tersebut.

Atas perhatian dan kerja sama Saudara Menteri, kami ucapkan terima kasih.

Menteri Energi dan Sumber Daya Mineral,



Sudirman Said

Tembusan:

1. Sekretaris Jenderal Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral
2. Direktur Jenderal Minyak dan Gas Bumi
3. Direktur Utama PT Pertamina (Persero)



REALISASI DISTRIBUSI PAKET PERDANA LPG TABUNG 3 KG 2007-2015

No.	Wilayah	2007	2008	2009	2010	2011	2012	Realisasi Sampai 2012	Realisasi 2013	Realisasi 2014	Rencan a 2015	Realisasi 2015
								(Paket)	(Paket)	(Paket)	(Paket)	(Paket)
	Region I	-	-	1,994,721	954,546	1,922,602	38,439	4,910,308	463,009	358,468	113,534	115,469
	NAD	-	-	-	494,885	407,715	-	902,600	38,333	24,761	-	-
	SUMUT	-	-	1,701,373	48,557	807,752	36,482	2,594,164	-	-	-	-
	SUMBAR	-	-	-	-	-	1,957	1,957	424,676	333,707	113,534	115,469
	KEPRI	-	-	238,724	40,878	18,619	-	298,221	-	-	-	-
	RIAU	-	-	54,624	370,226	688,516	-	1,113,366	-	-	-	-
	Region II	50,000	672,340	1,754,310	828,937	1,047,598	56,427	4,409,612	111,153	95,802	-	-
	JAMBI	-	-	-	-	602,267	-	602,267	-	-	-	-
	SUMSEL	50,000	672,340	911,065	-	-	-	1,633,405	-	-	-	-
	BENGKULU	-	-	-	210	435,893	-	436,103	-	1,799	-	-
	LAMPUNG	-	-	843,245	828,727	9,438	56,427	1,737,837	-	-	-	-
	BABEL	-	-	-	-	-	-	-	111,153	94,003	-	-
	Region III	2,734,539	9,769,797	4,516,674	122,427	-	-	17,143,437	-	-	-	-
	DKI JAKARTA	1,236,547	878,656	8,513	-	-	-	2,123,716	-	-	-	-
	JABAR	1,036,677	7,420,399	3,855,545	122,427	-	-	12,435,048	-	-	-	-
	BANTEN	461,315	1,470,742	652,616	-	-	-	2,584,673	-	-	-	-
	Region IV	364,157	2,718,644	7,337,287	-	3,000	-	10,423,088	-	-	-	-
	JATENG	284,316	1,982,837	7,280,427	-	387	-	9,547,967	-	-	-	-
	DIY	79,841	735,807	56,860	-	2,613	-	875,121	-	-	-	-



REALISASI DISTRIBUSI PAKET PERDANA LPG TABUNG 3 KG 2007-2015

No.	Wilayah	2007	2008	2009	2010	2011	2012	Realisasi Sampai 2012	Realisasi 2013	Realisasi i 2014	Rencana 2015	Realisasi 2015
								(Paket)	(Paket)	(Paket)	(Paket)	(Paket)
	Region V	556,351	2,596,706	6,693,835	1,862,752	773,021	-	12,482,665	-	-	-	-
	JATIM	542,427	2,339,772	6,186,874	1,850,877	93,973	-	11,013,923	-	-	-	-
	BALI	13,924	256,934	506,961	11,875	-	-	789,694	-	-	-	-
	NTB	-	-	-	-	679,048	-	679,048	-	-	-	-
	Region VI	-	-	709,488	256,967	1,033,991	70,812	2,071,258	323,396	110,152	563,272	609,011
	KALBAR	-	-	240,486	191,842	575,586	58,189	1,066,103	-	8,620	-	-
	KALTIM	-	-	469,002	65,125	149,289	12,623	696,039	8,035	-	-	-
	KALSEL	-	-	-	-	309,116	-	309,116	210,402	17,317	361,557	384,478
	KALTENG	-	-	-	-	-	-	-	104,959	84,215	201,715	224,533
	Region VII	-	-	1,153,721	604,379	801,474	-	2,559,574	403,543	212,301	373,717	393,330
	SULUT	-	-	-	-	409,242	-	409,242	48,655	31,967	4,967	5,012
	GORONTALO	-	-	-	-	165,335	-	165,335	67,315	3,567	-	-
	SULBAR	-	-	-	-	226,897	-	226,897	-	-	16,731	16,731
	SULTENG	-	-	-	-	-	-	-	67,075	55,692	352,019	371,587
	SULSEL	-	-	1,153,721	604,379	-	-	1,758,100	-	-	-	-
	SULTRA	-	-	-	-	-	-	-	220,498	121,075	-	-
	Total Nasional	3,705,047	15,757,487	24,160,036	4,630,008	5,581,686	165,678	53,999,942	1,301,101	776,723	1,050,523	1,117,810
	Cadangan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78,151	-
	Total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,128,674	-

PAKET KONVERSI

Kompur Satu
Tungku

Selang Karet

Regulator

Tabung +
Valve

Isi LPG

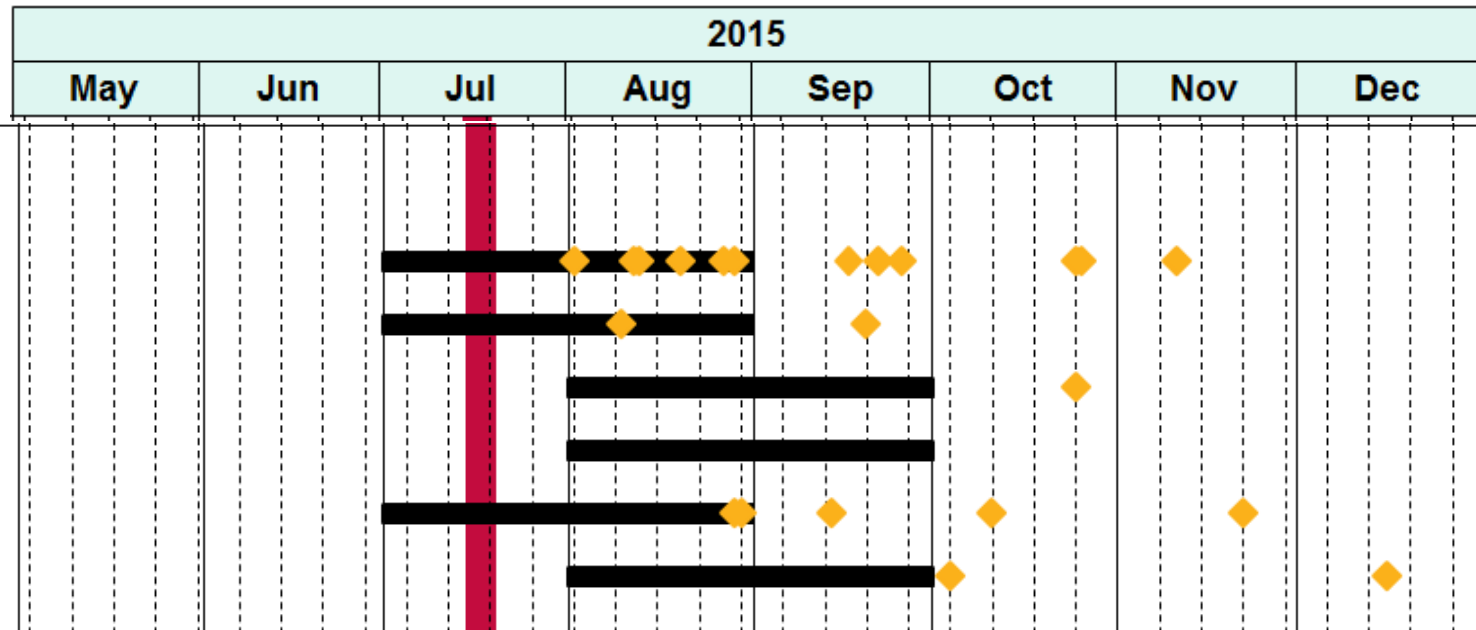


ANGGARAN KONVERSI MITAN KE LPG TABUNG 3 KG TAHUN 2015

NO	KEGIATAN	STATUS ANGGARAN	KETERANGAN
1.	Paket Perdana LPG Tabung 3 Kg	BLOKIR	<ul style="list-style-type: none">• Proses buka blokir anggaran, menunggu surat DJM ke Sekjen ESDM (surat di proses oleh SDM), nantinya Sekejn ESDM mengirim surat ke DJA untuk buka blokir anggaran.• Riviui BPKP telah selesai. Untuk 1.050.523 paket dapat diproses sedangkan untuk cadangan sebanyak 78.151 paket menunggu hasil dari DJA apakah anggaran itu akan diblokir atau tidak.
2.	Pengawasan dan Verifikasi Paket Perdana LPG tabung 3 Kg	TIDAK BLOKIR	<ul style="list-style-type: none">• Proses lelang.• Paling cepat tanggal 16 Juli 2015 dapat dilaksanakan penandatanganan kontrak (asumsi tidak ada sanggahan)• Jangka Waktu pelaksanaan pekerjaan : 3 bulan (artinya proses pendistribusian paket perdana dilaksanakan dalam waktu kurang dari 3 bulan)



KONVERSI MITAN KE LPG 3 KG VS PILKADA SERENTAK



- Mengingat pada Tahun 2015 akan dilaksanakan Pilkada Serentak dimana Kampanye direncanakan dimulai pada 28 Agustus hingga 6 Desember 2015. Sedangkan, pemungutan suara direncanakan akan berlangsung pada 9 Desember 2015 (Sumber: website KPU).
- Untuk mencegah pemanfaatan Program Konversi dalam kampanye Pilkada, diharapkan kegiatan konversi dapat dilaksanakan sebelum/sesudah masa kampanye berlangsung.



Realisasi Sales LGV 2010-2015

Data Penyaluran PT. Pertamina (Persero)

Provinsi	2010	2011	2012	2013	2014	2015 s.d. Mei
Banten			15.35	37.85	22.25	15.81
DKI Jakarta	236	296.65	459.7	476.14	221.63	96.78
Jawa Barat			7.79	15.52	18.19	13.76
Jawa Tengah						16.03
Bali					10.80	4.00
Jawa Timur						4.00
Total dalam MT	236	296.65	482.84	529.51	272.87	150.38
Total dalam KL	446.12	560.78	912.74	1,000.96	515.82	284.27



PHASE OF SWITCHING AREA

No	Propinsi	2007	2008	2009	2010/11	2012	2013	2014	2015	2016*
1	NAD				Yellow		Dark Red	Blue		
2	Sumatera Utara			Green	Yellow					
3	Sumatera Barat					Light Pink	Dark Red	Blue	Purple	
4	Riau Kepulauan			Green	Yellow					Grey
5	Riau			Green	Yellow					
6	Sumatera Selatan	Red	Red	Green						
7	Jambi				Yellow					
8	Bengkulu				Yellow			Blue		
9	Bangka Belitung						Dark Red	Blue		Grey
10	Lampung			Green	Yellow					
11	Banten	Red	Red	Green						
12	DKI Jakarta	Red	Red	Green						
13	Jawa Barat	Red	Red	Green						
14	Jawa Tengah	Red	Red	Green						
15	DIY	Red	Red	Green						
16	Jawa Timur	Red	Red	Green	Yellow					
17	Bali	Red	Red	Green						
18	Nusa Tenggara Barat				Yellow					Grey
19	Nusa Tenggara Timur									Grey
20	Kalimantan Barat			Green	Yellow			Blue		
21	Kalimantan Tengah					Light Pink	Dark Red	Blue	Purple	
22	Kalimantan Selatan				Yellow		Dark Red	Blue	Purple	
23	Kalimantan Timur/Kalimantan Utara			Green	Yellow		Dark Red			
24	Sulawesi Selatan			Green	Yellow					
25	Sulawesi Tengah						Dark Red	Blue	Purple	
26	Sulawesi Tenggara						Dark Red	Blue		
27	Gorontalo				Yellow		Dark Red	Blue		
28	Sulawesi Utara				Yellow		Dark Red	Blue	Purple	
29	Sulawesi Barat				Yellow				Purple	
30	Maluku									Grey
31	Maluku Utara									Grey
32	Papua									
33	Papua Barat									

* Plan of Switching Area 2016



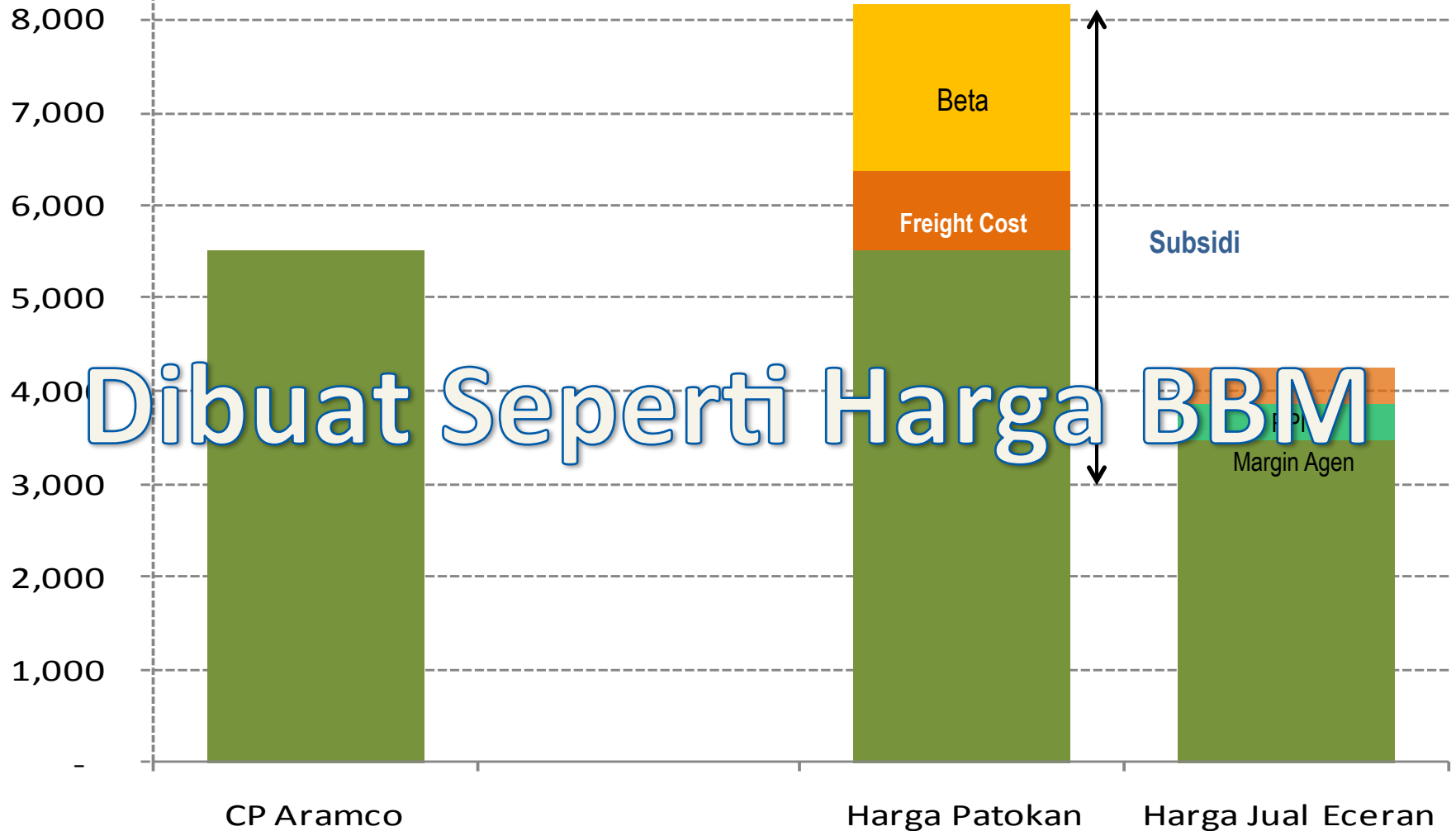
DASAR HUKUM PELAKSANAAN PROGRAM KONVERSI MITAN KE LPG

LANDASAN HUKUM YANG DIPAKAI UNTUK PROGRAM INI ADALAH:

- 1) Undang-Undang No. 22 Tahun 2001 tentang Minyak dan Gas Bumi.
- 2) Peraturan Presiden No. 5 Tahun 2006 tentang Kebijakan Energi Nasional.
 - a) Bertujuan untuk mengarahkan upaya-upaya dalam mewujudkan keamanan pasokan energi dalam negeri.
 - b) Mengurangi ketergantungan penggunaan energi yang berasal dari minyak bumi salah satunya dengan mengalihkan ke energi lainnya.
 - c) Terwujudnya energi (primer) mix yang optimal pada tahun 2025, yaitu peranan minyak bumi menjadi kurang dari 20% dan peranan gas bumi menjadi lebih dari 30% terhadap konsumsi energi nasional.
- 3) Peraturan Presiden No. 104 Tahun 2007 tentang tentang Penyediaan, Pendistribusian, dan Penetapan Harga LPG Tabung 3 Kg.
- 4) Peraturan Menteri ESDM No 26 Tahun 2009 tentang Penyediaan dan Pendistribusian LPG.



STRUKTUR HARGA LPG TABUNG 3 KG



Dibuat Seperti Harga BBM

Kepmen ESDM No 2412 K/12/MEM/2015

HIP LPG 3 KG + 68.64 USD/MT + 1.88% HIP LPG 3 KG + RP 1.750/KG

Realisasi Volume Konsumsi LPG Tabung 3 Kg Per Provinsi

Dalam MTon

No	Provinsi	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
1	Nangroe Aceh Darussalam		811	15.303	35.671	46.370	56.718	66.932
2	Sumatera Utara	11878	88.473	138.734	202.368	234.997	260.367	287.096
3	Sumatera Barat					141	21.222	56.826
4	Riau	4	4.002	23.990	54.378	73.877	94.163	109.885
5	Kepulauan Riau	753	10.849	19.691	26.925	31.521	36.509	39.772
6	Jambi			6.560	25.097	30.047	41.588	53.390
7	Bengkulu			7.996	16.931	21.416	28.044	34.207
8	Sumatera Selatan	52173	84.427	108.130	135.256	147.654	168.122	181.120
9	Bangka-Belitung					102	9.211	21.754
10	Lampung	7285	38.972	66.273	89.011	108.485	129.730	145.490
11	DKI Jakarta	268126	266.196	263.616	277.706	296.123	324.927	366.937
12	Banten	138009	185.659	202.951	226.712	246.726	265.498	288.184
13	Jawa Barat	676370	816.212	896.528	979.725	1.050.496	1.115.297	1.167.947
14	Jawa Tengah	230179	455.882	504.910	578.559	654.219	731.947	805.911
15	Yogyakarta	43256	50.302	53.127	62.010	70.835	82.017	93.259
16	Jawa Timur	294367	540.193	673.589	776.824	860.887	956.411	1.031.641
17	Bali	26155	69.995	93.719	114.971	130.217	142.893	155.883



Realisasi Volume Konsumsi LPG Tabung 3 Kg Per Provinsi

Dalam MTon

No	Provinsi	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
18	Nusa Tenggara Barat		2	7.060	25.709	41.303	53.911	62.875
19	Kalimantan Barat	232	12.765	32.683	55.607	69.206	82.402	96.588
20	Kalimantan Selatan			3.136	16.073	23.671	40.642	52.791
21	Kalimantan Tengah					8	6.194	17.714
22	Kalimantan Timur	4139	26.153	37.014	51.189	64.033	75.702	89.721
23	Kalimantan Utara					5	3.027	4.969
24	Sulawesi Utara			1.264	17.565	29.087	42.425	52.390
25	Gorontalo			329	6.438	10.894	17.936	21.454
26	Sulawesi Tengah					79	6.130	14.357
27	Sulawesi Tenggara					34	10.152	23.556
28	Sulawesi Selatan	12853	63.027	99.281	125.123	149.415	178.954	205.393
29	Sulawesi Barat			1.954	6.064	11.179	15.674	19.266
	Total	1.765.781	2.713.919	3.257.839	3.905.913	4.403.027	4.997.814	5.567.308



REALISASI DISTRIBUSI PAKET LPG 3 KG

Uraian	Satuan	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Total
1 Distribusi Paket	Paket	3,697,182	15,757,865	24,161,917	10,374,544	-	1,957	1,301,101	776,723	1,117,810	57,189,099
2 Refill LPG PSO	MT	21,476	547,407	1,766,551	2,711,678	3,257,845	3,905,405	4,402,958	4,993,897	5,567,484	27,174,703
3 Penarikan Mitan	KL	109,116	2,104,349	5,275,468	7,609,596	8,263,229	8,775,843	8,849,967	9,042,242	9,221,111	59,250,921
4 Nett Penghematan	Rp. Miliar	-648.83	7,848.85	7,289.92	10,819.13	25,636.72	27,317.95	29,422.16	43,603.17	45,765.01	197,054.08
a. Gross Penghematan	Rp. Miliar	286.87	9,873.55	12,367.72	15,533.03	25,636.72	27,317.95	29,752.07	43,820.47	46,092.92	210,681.30
b. Biaya Konversi	Rp. Miliar	935.70	2,024.70	5,077.80	4,713.90	0.00	0.00	329.91	217.30	327.91	13,627.22



REALIZATION OF LPG STARTER PACK DISTRIBUTION

Year	Starter Pack (Packet)	LPG PSO Refill (MT)	Kerosene Retraction (KL)	Government Saving (Rp Billion)
2007	3.705.047	21.476	109.116	-648,83
2008	15.757.487	547.407	2.104.349	7.848,85
2009	24.160.036	1.766.551	5.275.468	7.289,92
2010	4.630.008	2.711.678	7.609.596	10.819,13
2011	5.581.686	3.257.845	8.263.229	25.636,72
2012	165.678	3.905.405	8.775.843	27.317,95
2013	1.301.101	4.402.958	8.849.967	29.422,16
2014	776.723	4.993.897	9.042.242	43.603,17
2015	1.117.810	5.567.484	9.221.111	45.765,01
TOTAL	57.189.099	27.174.703	59.250.921	197.054,08



REALISASI KONVERSI s.d. Desember 2014

Keterangan	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Total
Distribusi Paket (Paket)*	3,697,182	15,757,865	24,161,917	10,374,544	-	1,957	1,301,101	776,723	56,071,289
Refill LPG PSO (MT)**	21,476	547,407	1,766,551	2,711,678	3,257,845	3,905,405	4,402,958	4,997,814	21,611,684
Penarikan Mitan (KL)***	109,116	2,104,349	5,275,468	7,609,596	8,263,229	8,775,843	8,849,967	9,042,242	50,029,810

Angka tersebut berdasarkan surat PT Pertamina (Persero) Nomor 012/C00000/2015-S3 tanggal 15 Januari 2015

*. Data distribusi mengacu pada data BAST (Berita Acara Serah Terima), tahun 2013 mengacu pada realisasi distribusi tahun 2013 dan tahun 2014 mengacu pada realisasi distribusi Program Konversi Minyak Tanah ke LPG 3 Kg Tahun 2014

** Realisasi tahun 2007-2009 sudah diaudit BPKP, tahun 2010-2013 telah diaudit BPK, dan tahun 2014 adalah realisasi YTD Desember 2014

*** Realisasi tahun 2007-2009 sudah diaudit BPKP, tahun 2010-2013 telah diaudit BPK dan tahun 2014 adalah realisasi YTD Desember 2014



PENGHEMATAN SUBSIDI s.d. Desember 2014

Kegiatan	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Total
Gross Penghematan ¹ (Rp. Milyar)	286.866	9,873.55	12,367.72	15,533.03	25,636.72	27,317.95	29,752.07	43,946.94	164,714.85
Biaya Konversi ² (Rp. Milyar)	935.7	2,024.70	5,077.80	4,713.90	0	0	329.91	217.3	13,299.31
Nett Penghematan ³ (Rp. Milyar)	-648.83	7,848.85	7,289.92	10,819.13	25,636.72	27,317.95	29,422.16	43,729.64	151,415.54

Angka tersebut berdasarkan surat PT Pertamina (Persero) Nomor 012/C00000/2015-S3 tanggal 15 Januari 2015

- (1) Gross Penghematan dihitung berdasarkan harga keekonomian Minyak Tanah dan harga patokan LPG
- (2) Biaya Konversi yang meliputi biaya paket dan biaya pendukung mengacu pada Surat Dirjen Migas Nomor 14486/04/DJM.O/2011 perihal Realisasi Anggaran Konversi 2007-2010. Namun belum termasuk biaya konversi 2012 sebanyak 1.957 paket dan kekurangan pembayaran senilai 2,747 triliun. Biaya konversi tahun 2013 dan 2014 mengacu pada pembayaran Pemerintah kepada Pertamina atas distribusi paket konversi tahun 2013 dan 2014.
- (3) Nett penghematan subsidi dihitung dari selisih gross penghematan (1) dengan biaya (2)



Sensitivitas Perubahan Pertumbuhan Ekonomi Terhadap Volume LPG 3 Kg Tahun 2016 *)

Pertumbuhan Ekonomi	Volume LPG 3 Kg
5.5%	6,579,623,400
5.6%	6,579,623,400
5.7%	6,579,623,400
5.8%	6,579,623,400
5.9%	6,579,623,400
6.0%	6,602,687,400

Pertumbuhan penduduk vs kebutuhan Volume lpg

*) : Asumsi variabel yang berubah yaitu:

- Pertumbuhan ekonomi 2,3%
- Pertumbuhan penduduk 1,49%
- Nelayan untuk 50.000 paket, konsumsi 3 tabung per melaut (sebulan 20 kali melaut)
- Konsumsi pendistribusian paket perdana tahun 2015 sebanyak 1,2 juta paket dengan penggunaan 3 tabung per bulan



SIMULASI PERHITUNGAN SUBSIDI LPG TABUNG 3 KG

BULAN	CP Aramco US\$/MT	Kurs Rp/US\$	CP Aramco Rp/kg	Harga Patokan Rp/kg	Harga Jual Eceran Rp/kg	Margin Agen Rp/kg	Harga Jual Tanpa Margin+PPN	PPN	Subsidi Rp/kg
Nopember	418,2	13.604,19	5.689,27	8.480,02	4.250	400	3.463,64	386,36	5.016,39
Desember	468,7	13.785,45	6.461,24	9.278,95	4.250	400	3.463,64	386,36	5.815,31
Rata-rata	428,1	13.374,37	5.704,64	8.479,90	4.250	400	3.463,64	386,36	5.016,27



Perhitungan Volume LPG 2016

Perhitungan Volume LPG	I	II	III	Satuan
Kuota LPG (APBN-P 2015)	5.766	5.766	5.766	juta Mton
Paket Perdana LPG (2015)	1.2	1.2	1.2	juta paket perdana
	0.1296	0.1296	0.1296	juta MTON
Pertumbuhan usaha mikro	2.30%	2.30%	5.90%	
	0.132618	0.132618	0.340194	juta MTON
Pertumbuhan ekonomi	6.60%	6.60%	6.60%	
	0.380556	0.380556	0.380556	juta MTON
Pertumbuhan Penduduk	1.49%	1.49%	1.69%	
	0.0859134	0.0859134	0.0974454	juta MTON
Jumlah Paket Perdana untuk nelayan	50000	50000	50000	nelayan
Kebutuhan LPG untuk nelayan	0.108	0.0378	0.108	juta MTON
Volume Kebutuhan LPG per tahun	6.6026874	6.5324874	6.8217954	juta MTON

Asumsi I:

- 1 Spare Tabung 3 buah terisi (1 terpakai, 1 dalam perjalanan, 1 cadangan/simpanan)
- 2 Nelayan melaut 1x per hari, 20 kali dalam 1 bulan
- 3 Nelayan setiap melaut menggunakan 1 tabung
- 4 Perhitungan kebutuhan LPG Nelayan= Jumlah paket perdana untuk nelayan x 3kg/tabung x 1 tabung/hari x 3 x 20 hari/bulan x 12 bulan/tahun

Asumsi II:

- 1 Nelayan melaut 1x per hari, 20 kali dalam 1 bulan
- 2 Nelayan setiap melaut menggunakan 1 tabung
- 3 Perhitungan kebutuhan LPG Nelayan= (Jumlah paket perdana untuk nelayan x 3kg/tabung x 1 tabung/hari x 20 hari/bulan x 12 bulan/tahun)+((Jumlah paket perdana untuk nelayan x 3kg/tabung x 1 tabung/hari x 20 hari/bulan x 12 bulan/tahun)*12/240)
- 4 Kebutuhan LPG untuk nelayan diletakkan 12 hari, menjadi 1 tahun 12 hari

Asumsi III:

- 1 Spare Tabung 3 buah terisi (1 terpakai, 1 dalam perjalanan, 1 cadangan/simpanan)
- 2 Nelayan melaut 1x per hari, 20 kali dalam 1 bulan
- 3 Nelayan setiap melaut menggunakan 1 tabung
- 4 Pertumbuhan usaha mikro: 5,9% (sumber: Data BPS, Pertumbuhan UMKM tahun 2012 <http://data.go.id/dataset/perkembangan-usaha-mikro-kecil-dan-menengah-umkm/resource/afade3c5-823f-4815-9102-bcd957fb0456>)
- 5 Pertumbuhan penduduk: 1,69% per tahun (sumber: Katalog BPS--Proyeksi Penduduk Indonesia 2010-2035 <http://www.bps.go.id/index.php/publikasi/16>)

