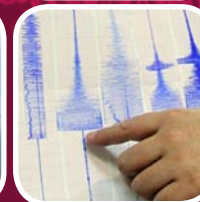




KEMENTERIAN ENERGI DAN SUMBER DAYA MINERAL

BUKU ACUAN KESIAPAN SEKTOR ESDM MENGHADAPI HARI RAYA NATAL 2016 DAN TAHUN BARU 2017

Energi
& Sumber daya
Mineral
Untuk Kesejahteraan Rakyat







KEMENTERIAN ENERGI DAN SUMBER DAYA MINERAL



**BUKU ACUAN
KESIAPAN SEKTOR ESDM
MENGHADAPI HARI RAYA
NATAL 2016 DAN TAHUN BARU 2017**



Energi
& Sumber daya
Mineral
Untuk Kesejahteraan Rakyat

SAMBUTAN MENTERI
ENERGI DAN SUMBER DAYA MINERAL

Segala puji dan syukur kami panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, karena karunia-Nya kami dapat melaksanakan tugas yang diamanatkan negara di sektor Energi dan Sumber Daya Mineral hingga saat ini.

Pemerintah menempatkan prioritas tertinggi dalam melayani penyediaan kebutuhan rakyat akan minyak bumi, gas, listrik dan dalam mengantisipasi bencana geologi, berupa kejadian gunung meletus, gerakan tanah maupun tsunami. Hal ini lebih menjadi perhatian lagi, khususnya sehubungan dengan langkah antisipasi menghadapi hari besar keagamaan dan libur umum, yang biasanya diikuti dengan mobilitas masyarakat yang tinggi.

Berkenaan hal tersebut, memasuki penghujung tahun 2016 dan memasuki tahun 2017 ini, Saya dan jajaran telah melakukan berbagai persiapan dalam menghadapi Hari Raya Natal Tahun 2016 dan Tahun Baru 2017.

Buku ini, merupakan agenda utama tahunan kami guna menyediakan acuan yang dapat menjelaskan kepada para pejabat, petugas terkait dan masyarakat luas mengenai data dan informasi kesiapan Sektor Energi dan Sumber Daya Mineral (ESDM) dalam penyediaan energi dan antisipasi bencana geologi untuk menghadapi Hari Raya Natal Tahun 2016 dan Tahun Baru 2017, khususnya terkait stok BBM, LPG, pasokan ketenagalistrikan serta potensi bencana geologi.

Saya juga telah memerintahkan jajaran Kementerian ESDM bersama stakeholder di sektor ESDM, untuk membentuk posko (pos komando) yang bertugas dari tanggal 22 Desember 2016 hingga 8 Januari 2017, guna mengendalikan dan memantau kelancaran penyaluran BBM, LPG, kesiapan ketenagalistrikan dan antisipasi terjadinya gunung meletus, gerakan tanah dan bencana tsunami. Dengan persiapan yang telah dilakukan tersebut dan dengan terbitnya buku ini, Saya berharap masyarakat Indonesia dapat dengan tenang melakukan aktivitasnya pada Hari Raya Natal Tahun 2016 dan Tahun Baru 2017.

Jakarta, Desember 2016
Menteri Energi dan Sumber Daya Mineral,

Ignasius Jonan



DAFTAR ISI

SAMBUTAN MENTERI ENERGI DAN SUMBER DAYA MINERAL	iv-v
DAFTAR ISI	vi-ix
1. UMUM	
1.1. KESIAPAN SEKTOR ESDM DALAM MENGHADAPI HARI NATAL 2016 DAN TAHUN BARU 2017	1
1.2. PEMBENTUKAN POSKO DAN SATGAS	2
1.3. KONDISI PENYEDIAAN ENERGI DAN ANTISIPASI BENCANA GEOLOGI	4
2. PARAMETER PENGAMANAN PASOKAN	
2.1. PROYEKSI STOK BBM DAN LPG NASIONAL	7
2.2. PROYEKSI KETAHANAN STOK BBM DAN LPG NASIONAL	11
2.3. REALISASI KONSUMSI HARIAN MASA PERIODE NATAL 2016 DAN TAHUN BARU 2017	13
2.4. ESTIMASI REALISASI PENYALURAN BBM	14
2.5. ESTIMASI REALISASI PENYALURAN AVTUR	17
2.6. ESTIMASI REALISASI PENYALURAN LPG	18
3. UPAYA PENGAMANAN PASOKAN	
3.1. LANGKAH-LANGKAH PERTAMINA DALAM MENJAMIN KELANCARAN DITRIBUSI BBM DAN LPG	23
3.2. UPAYA PENGAMANAN PASOKAN LPG MENGHADAPI NATAL 2016 & TAHUN BARU 2017	25
3.3. KOORDINASI DENGAN INSTANSI DAN APARAT PEMERINTAH	26

**4. KESIAPAN PENYEDIAAN TENAGA LISTRIK**

4.1. PROGNOSA KONDISI KELISTRIKAN BULAN DESEMBER 2016	29
4.2. PROGNOSA KONDISI SISTEM KELISTRIKAN PADA NATAL 2016	30
4.3. PROGNOSA KONDISI PENYEDIAAN TENAGA LISTRIK NASIONAL PADA NATAL 2016	31
4.4. PROGNOSA KONDISI SISTEM KELISTRIKAN PADA TAHUN BARU 2017	33
4.5. PROGNOSA KONDISI PENYEDIAAN TENAGA LISTRIK NASIONAL PADA TAHUN BARU 2017	34
4.6. UPAYA PENGAMANAN PENYEDIAAN TENAGA LISTRIK	36

5. KESIAPAN MENGHADAPI BENCANA GEOLOGI

5.1. ANTISIPASI BENCANA GEOLOGI	39
5.2. UPAYA ANTISIPASI BENCANA GEOLOGI	40
5.3. KLASIFIKASI GUNUNGAPI	41
5.4. PETA SEBARAN GUNUNGAPI INDONESIA	42
5.5. STATUS KEGIATAN GUNUNGAPI DI ATAS NORMAL S.D. 21 NOVEMBER 2016	43

6. POSKO, WEBSITE DAN EMAIL

6.1. JADWAL POSKO H-3 S.D. H+7 NATAL 2016 S.D. H+7 TAHUN BARU 2017	45
6.2. POSKO BERSAMA MENGHADAPI H-3 NATAL 2016 S.D. H+7TAHUN BARU 2017	46
6.3. POSKO SATGAS H-3 NATAL 2016 S.D. H+7TAHUN BARU 2017	47
6.4. WEBSITE DAN EMAIL	49

LAMPIRAN**A. KESIAPAN PENYEDIAAN BBM**

JUMLAH LEMBAGA PENYALUR PERTAMINA	53
SEBARAN KESIAPAN OULET BBM NON PSO PERTAMINA	54



FASILITAS DISTRIBUSI BBM	55
KESIAPAN SPBU JALUR LINTAS SUMATERA: SUMATERA UTARA	56
SEBARAN SPBU 24 JAM NATAL – SULAWESI UTARA	57
SPBU JALUR WISATA BOGOR, BEKASI, KARAWANG, DAN TANGERANG	58
SPBU JALUR WISATA PANTAI CARITA ANYER	59
SPBU DI PUSAT KERAMAIAAN KOTA KUPANG	60
SPBU DI PUSAT KERAMAIAAN KEP. FLORES	61
 B. KESIAPAN PENYEDIAAN LPG	
SUPLAI DAN DISTRIBUSI	63
SEBARAN OUTLET LPG PERTAMINA	64
PERKIRAAN KETAHANAN STOK NASIONAL LPG (DESEMBER)	65
PERKIRAAN KETAHANAN STOK NASIONAL LPG (JANUARI)	66
REALISASI PENYALURAN VS DOT DEPOT/TERMINAL LPG	67
 C. KESIAPAN LISTRIK	
DATA POSKO PLN	69
PROYEKSI KONDISI PENYEDIAAN TENAGA LISTRIK NATAL 2016 DAN TAHUN BARU 2017 (22 DESEMBER 2016 S.D. 24 DESEMBER 2016)	70
REALISASI PENYALURAN VS DOT DEPOT/TERMINAL LPG (25 DESEMBER 2016 S.D. 27 DESEMBER 2016)	71
PROYEKSI KONDISI PENYEDIAAN TENAGA LISTRIK NATAL 2016 DAN TAHUN BARU 2017 (28 DESEMBER 2016 S.D. 30 DESEMBER 2016)	72
REALISASI PENYALURAN VS DOT DEPOT/TERMINAL LPG (31 DESEMBER 2016 S.D. 2 JANUARI 2017)	73



PROYEKSI KONDISI PENYEDIAAN TENAGA LISTRIK NATAL 2016 DAN TAHUN BARU 2017

(3 JANUARI 2017 S.D. 5 JANUARI 2017)	74
---	-----------

REALISASI PENYALURAN VS DOT DEPOT/TERMINAL LPG

(6 JANUARI 2017 S.D. 8 JANUARI 2017)	75
---	-----------

D. ANTISIPASI BENCANA GEOLOGI

GUNUNG API YANG PERLU DIWASPADAI	77
PETA TITIK RAWAN GERAKAN TANAH (JAWA)	109
TABEL TITIK RAWAN GERAKAN TANAH (JAWA)	110
PETA PRAKIRAAN WILAYAH POTENSI TERJADI GERAKAN TANAH BULAN DESEMBER 2016 (JAWA)	111
PETA TITIK RAWAN GERAKAN TANAH (SUMATERA)	122
TABEL TITIK RAWAN GERAKAN TANAH (SUMATERA)	123
PETA PRAKIRAAN WILAYAH POTENSI TERJADI GERAKAN TANAH BULAN DESEMBER 2016 (SUMATERA)	124
PETA TITIK RAWAN GERAKAN TANAH (SULAWESI)	125
TABEL TITIK RAWAN GERAKAN TANAH (SULAWESI)	126
PETA PRAKIRAAN WILAYAH POTENSI TERJADI GERAKAN TANAH BULAN DESEMBER 2016 (SULAWESI)	127
PETA PRAKIRAAN WILAYAH POTENSI TERJADI GERAKAN TANAH BULAN DESEMBER 2016 (BALI)	129
PETA RAWAN GEMPA BUMI	130
TABEL KAWASAN RAWAN GEMPABUMI INDONESIA	131
PETA RAWAN TSUNAMI	133
TABEL KAWASAN RAWAN TSUNAMI INDONESIA	134
SUSUNAN REDAKSI	136

CATATAN	138
----------------------	------------

BAB 1. UMUM





1.1. KESIAPAN SEKTOR ENERGI DAN SUMBER DAYA MINERAL DALAM MENGHADAPI HARI RAYA NATAL 2016 DAN TAHUN BARU 2017

BBM



- Premium
- Kerosene
 - Solar
- Pertamina
- Pertamina Plus
- Avtur

LPG



LPG untuk
Rumah Tangga

BBG



BBG untuk
transportasi
di DKI Jakarta

LISTRIK



- Kapasitas
Terpasang
- Daya Mampu
Pasok
- Cadangan Daya

ANTISIPASI BENCANA GEOLOGI



- Peta Titik Rawan
Gerakan Tanah
- Status Gunung
Merapi
 - Peta Rawan
Gempa Bumi



1.2. PEMBENTUKAN POSKO DAN SATGAS

1. BBM DAN LPG

PUSAT :

- POSKO KANTOR KEMENTERIAN ESDM
- SATGAS BPHMIGAS
- SATGAS PERTAMINA PUSAT

DAERAH :

- SATGAS PERTAMINA UNIT PEMASARAN REGION I MEDAN (NAD, SUMUT, RIAU, KEPRI, SUMBAR)
- SATGAS PERTAMINA UNIT PEMASARAN REGION II PALEMBANG (SUMSEL, JAMBI, BENGKULU, LAMPUNG, BABEL)
- SATGAS PERTAMINA UNIT PEMASARAN REGION III JAKARTA (DKI, BANTEN, JABAR)
- SATGAS PERTAMINA UNIT PEMASARAN REGION IV SEMARANG (JATENG, DIY)
- SATGAS PERTAMINA UNIT PEMASARAN REGION V SURABAYA (NTB, NTT, BALI, JATIM)
- SATGAS PERTAMINA UNIT PEMASARAN REGION VI BALIKPAPAN (KALTIM, KALSEL, KALBAR, KALTENG)
- SATGAS PERTAMINA UNIT PEMASARAN REGION VII MAKASAR (SELURUH SULAWESI)
- SATGAS PERTAMINA UNIT PEMASARAN REGION VIII JAYAPURA (MALUKU, MALUKU UTARA, PAPUA BARAT)





2. LISTRIK

PUSAT :

- POSKO KANTOR KEMENTERIAN ESDM

DAERAH :

- SATGAS P3B JAWA-BALI
- SATGAS CILEGON
- SATGAS DIST.BALI
- SATGAS WILAYAH MALUKU DAN MALUKU UTARA
- SATGAS PEMBANGKITAN SUMBAGUT
- SATGAS PJB
- SATGAS DISTRIBUSI JAYA DAN TANGERANG
- SATGAS P3B SUMATERA

- SATGAS WILAYAH NTB DAN NTT
- SATGAS PEMBANGKITAN SUMBAGSEL
- SATGAS PT IP
- SATGAS DISTRIBUSI JABAR
- SATGAS WILAYAH DI SUMATERA
- SATGAS WILAYAH PAPUA
- SATGAS MUARA TAWAR
- SATGAS DISTRIBUSI JATENG
- SATGAS WILAYAH DI KALIMANTAN
- SATGAS PT. PLN BATAM
- SATGAS TANJUNG JATI
- SATGAS DISTRIBUSI JATIM
- SATGAS WILAYAH DI SULAWESI
- SATGAS PT PLN DI TARAKAN



3. ANTISIPASI BENCANA GEOLOGI

PUSAT :

- POSKO KANTOR KEMENTERIAN ESDM

DAERAH :

- PUSAT VULKANOLOGI DAN MITIGASI BENCANA GEOLOGI BANDUNG
- SEKRETARIAT BADAN GEOLOGI BANDUNG



1.3 KONDISI PENYEDIAAN ENERGI DAN ANTISIPASI BENCANA GEOLOGI



Stok BBM Nasional pada periode **Hari Raya Natal 2016 dan Tahun Baru 2017** (22 Desember 2016 s.d. 8 Januari 2017) **dalam kondisi Aman**, dengan rata-rata stok pada periode tersebut yaitu : **Premium** 1.492.605 KL (19 hari); **Minyak Solar** 1.818.384 KL (24 hari); **Avtur** 258.312 KL (22 hari); dan **Pertamax** 208.290 KL (46 hari).

Stok LPG Nasional Untuk periode **Hari Raya Natal 2016 dan Tahun Baru 2017** (22 Desember 2016 s.d. 8 Januari 2017) perkiraan ketahanan stock rata-rata 326.802 MT (17 hari).





Kondisi sistem kelistrikan pada periode H-3 Natal 2016 s.d. H+7 Tahun Baru 2017 secara umum dalam **kondisi Cukup**, dimana daya mampu pembangkit sebesar 39.778,49 MW dan beban puncak sebesar 29.271,55 MW sehingga masih terdapat cadangan daya sebesar 10.506,93 MW. Untuk kondisi kelistrikan sistem Jawa Bali dalam **kondisi Normal**, sedangkan untuk sistem luar Jawa Bali secara umum dalam **kondisi Cukup**.



Antisipasi Bencana Geologi. Disiapkan informasi terkait dengan peta titik rawan gerakan tanah, status gunung berapi dan peta rawan gempa bumi serta disiapkan tim tanggap darurat.

BAB 2. PARAMETER PENGAMANAN PASOKAN





2.1 PROYEKSI STOK BBM DAN LPG NASIONAL

ESTIMASI PEMAKAIAN BBM DAN LPG PADA MASA SATGAS NATAL 2016 DAN TAHUN BARU 2017 UMMUNYA DIPERKIRAKAN NAIK DENGAN BESARAN PENYALURAN HARIAN SEBAGAI BERIKUT :



- Premium turun 13% dari rata-rata harian normal 61.542 KL/hari menjadi 54.462 KL/hari.
- Solar turun 3% dari rata-rata harian normal 39.066 KL/hari menjadi 37.924 KL/hari.
- Minyak tanah naik 2,1% dari rata-rata harian normal 1.645 KL/hari menjadi 1.680 KL/hari
- Pertalite naik 20% dari rata-rata harian normal 28.687 KL/hari menjadi 34.481 KL/hari
- Pertamina naik 15% dari rata-rata harian normal 14.843 KL/hari menjadi 33.192 KL/hari
- Avtur naik 9,7% dari rata-rata harian normal 11.328 KL/hari menjadi 12.430KL.
- LPG naik 7% dari rata-rata harian normal 21.413 MT menjadi 22.889 MT.

PROYEKSI RATA-RATA STOK PADA PERIODE SATGAS (22 DESEMBER 2016 – 8 JANUARI 2017) YAITU :

- Premium 1.492.605 KL (19 hari).
- Minyak Solar 1.818.384 KL (24 hari).
- Pertamina 340,395 KL (25 hari).
- Avtur 336,734 KL (25 hari).
- LPG 326,802 MT (17 hari).





PROYEKSI STOK BBM NASIONAL

PERKIRAAN STOK BBM NASIONAL PADA PERIODE NATAL 2016 & TAHUN BARU 2017 (22 DESEMBER 2016 S.D. 8 JANUARI 2017) DALAM KONDISI AMAN, DENGAN RATA-RATA STOK SEBAGAI BERIKUT:

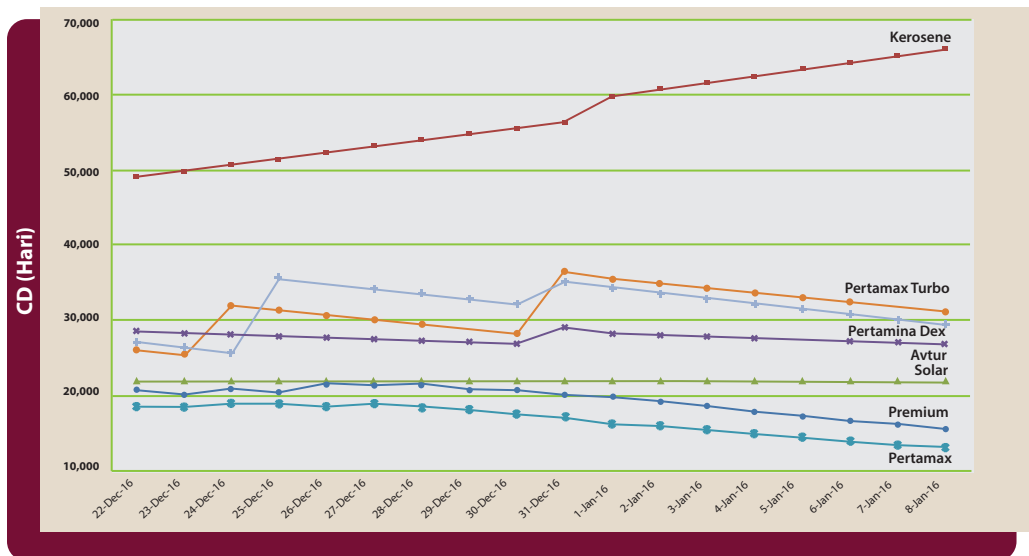
Produk	Prediksi H Natal		Prediksi H Tahun Baru		Rata-rata Stock	
	Volume (KL)	CD (Hari)	Volume (KL)	CD (Hari)	Volume (KL)	CD (Hari)
Premium	1,122,701	20.40	1,077,898	19.80	1,066,111	19.44
Kerosene	90,763	51.50	100,781	59.90	98,757	57.33
Solar	1,502,126	22.00	1,495,472	21.90	1,496,898	21.89
Pertamax	636,282	19.00	559,459	16.30	565,693	16.74
Pertamax Turbo	28,147	31.40	32,218	35.50	28,354	31.43
Pertamina Dex	31,864	35.70	30,723	34.30	28,464	31.83
Avtur	371,449	27.90	384,583	28.30	372,237	27.70

*) Angka tersebut belum termasuk Volume Impor Januari 2017 dan Volume Produksi di Bulan Desember 2016 dan Januari 2017
(Masih dalam pembahasan di Rapat Optimalisasi Hilir)



PROYEKSI STOK BBM NASIONAL

PERKIRAAN STOK BBM NASIONAL PADA PERIODE NATAL 2016 & TAHUN BARU 2017 DALAM KONDISI AMAN, SESUAI DENGAN GRAFIK COVERAGE DAY (HARI) SEBAGAI BERIKUT :

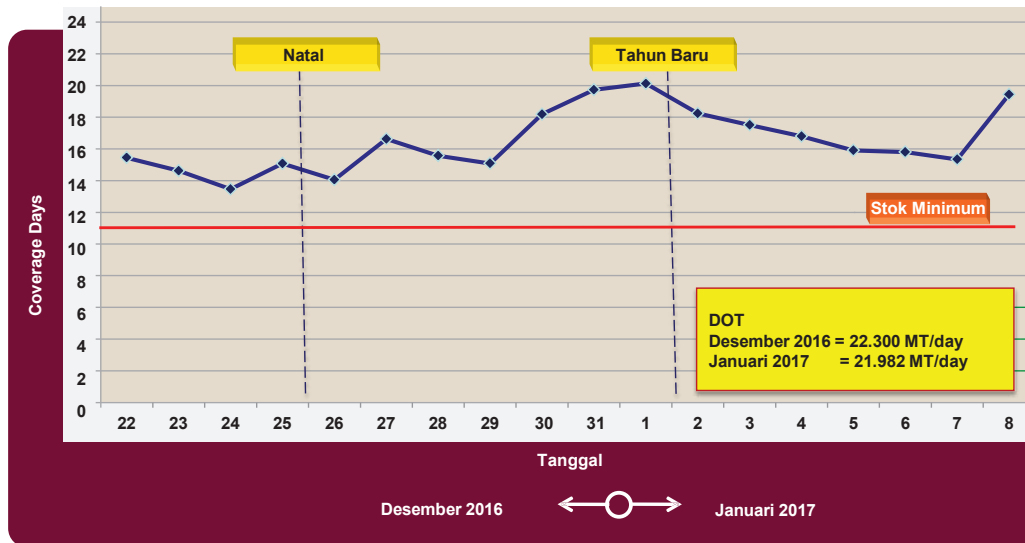


*) Angka tersebut belum termasuk Volume Impor Januari 2017 dan Volume Produksi di Bulan Desember 2016 dan Januari 2017 (Masih dalam pembahasan di Rapat Optimalisasi Hilir)



PROYEKSI STOK LPG NASIONAL

PERKIRAAN STOK LPG NASIONAL PADA PERIODE NATAL 2016 & TAHUN BARU 2017 DALAM KONDISI AMAN, SESUAI DENGAN GRAFIK COVERAGE DAY (HARI) SEBAGAI BERIKUT :



Catatan :

Mengacu pada Permen ESDM 26 / 2009 tentang Penyediaan dan Pendistribusian LPG ketahanan stok LPG minimum 11 (sebelas) hari
Ketahanan Stock SP(P)BE 1 hari



2.2 PROYEKSI KETAHANAN STOK BBM DAN LPG NASIONAL

22 DESEMBER 2016 – 8 JANUARI 2017

Ketahanan Stok BBM

Tanggal	Premium		Kerosene		Solar		Avtur		Pertamax		Pertamax Turbo		Pertamina Dex	
	Vol (KL)	CD (Hari)	Vol (KL)	CD (Hari)	Vol (KL)	CD (Hari)	Vol (KL)	CD (Hari)	Vol (KL)	CD (Hari)	Vol (KL)	CD (Hari)	Vol (KL)	CD (Hari)
22-Dec-16	1,146,899	20.80	86,470	49.10	1,504,977	22.00	379,448	28.50	619,234	18.50	23,450	26.10	24,176	27.10
23-Dec-16	1,112,333	20.20	87,901	49.90	1,504,027	22.00	376,782	28.30	619,617	18.50	22,896	25.50	23,558	26.40
24-Dec-16	1,157,267	21.00	89,332	50.70	1,503,076	22.00	374,115	28.10	635,899	19.00	28,702	32.00	22,941	25.70
25-Dec-16	1,122,701	20.40	90,763	51.50	1,502,126	22.00	371,449	27.90	636,282	19.00	28,147	31.40	31,864	35.70
26-Dec-16	1,189,894	21.60	92,194	52.40	1,501,175	22.00	368,782	27.70	620,764	18.50	27,593	30.70	31,247	35.00
27-Dec-16	1,187,128	21.50	93,625	53.20	1,500,225	21.90	366,115	27.50	637,047	19.00	27,039	30.10	30,629	34.30
28-Dec-16	1,184,362	21.50	95,056	54.00	1,499,274	21.90	363,449	27.30	621,529	18.60	26,485	29.50	30,012	33.60
29-Dec-16	1,149,796	20.80	96,488	54.80	1,498,324	21.90	360,782	27.10	606,012	18.10	25,930	28.90	29,395	32.90
30-Dec-16	1,147,030	20.80	97,919	55.60	1,497,373	21.90	358,116	26.90	590,494	17.60	25,376	28.30	28,778	32.20
31-Dec-16	1,112,464	20.20	99,350	56.40	1,496,422	21.90	387,249	29.10	574,977	17.20	32,772	36.50	31,340	35.10
1-Jan-17	1,077,898	19.80	100,781	59.90	1,495,472	21.90	384,583	28.30	559,459	16.30	32,218	35.50	30,723	34.30
2-Jan-17	1,044,742	19.20	102,291	60.80	1,494,521	21.90	381,630	28.10	543,207	15.90	31,655	34.90	30,103	33.60
3-Jan-17	1,010,886	18.60	103,801	61.70	1,493,571	21.80	378,677	27.80	526,955	15.40	31,092	34.30	29,482	32.90
4-Jan-17	977,030	17.90	105,311	62.60	1,492,620	21.80	375,724	27.60	510,703	14.90	30,529	33.70	28,862	32.20
5-Jan-17	943,174	17.30	106,821	63.50	1,491,670	21.80	372,771	27.40	494,450	14.40	29,965	33.00	28,242	31.50
6-Jan-17	909,318	16.70	108,330	64.40	1,490,719	21.80	369,818	27.20	478,198	14.00	29,402	32.40	27,621	30.80
7-Jan-17	875,462	16.10	109,840	65.30	1,489,769	21.80	366,865	27.00	461,946	13.50	28,839	31.80	27,001	30.10
8-Jan-17	841,606	15.50	111,350	66.20	1,488,818	21.80	363,912	26.80	445,694	13.00	28,276	31.20	26,380	29.50

*) Angka tersebut belum termasuk Volume Impor Januari 2017 dan Volume Produksi di Bulan Desember 2016 dan Januari 2017 (Masih dalam pembahasan di Rapat Optimalisasi Hilir)



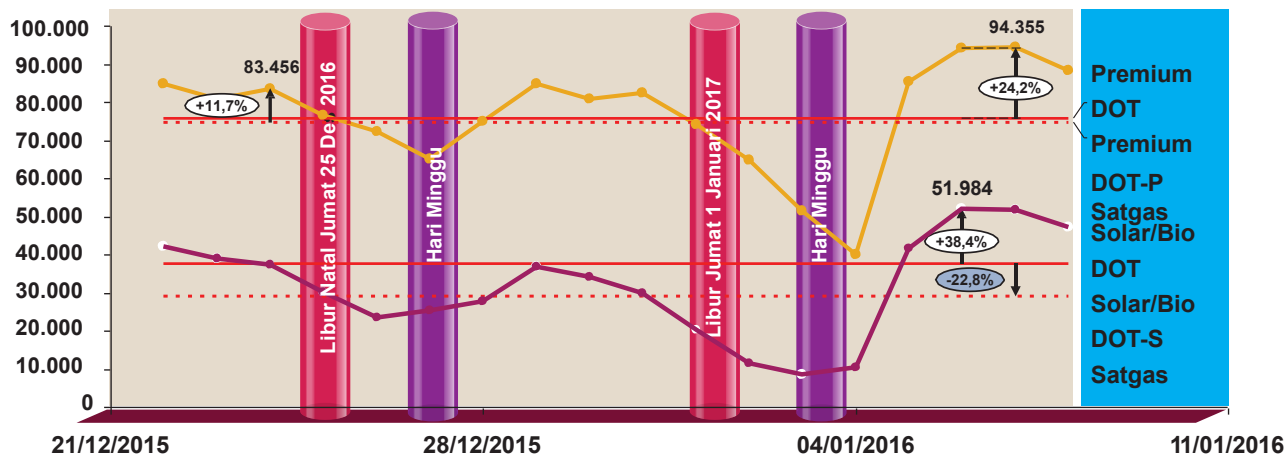
PROYEKSI KETAHANAN STOK BBM DAN LPG NASIONAL 22 DESEMBER 2016 – 8 JANUARI 2017

Ketahanan Stok LPG

Bulan	Tanggal	Stok Nasional	Supply Domestik	Supply Bontang	Supply Jabung	Supply Belanak	Supply Impor	Total Stok	DOT	Coverage Days
Desember 2016	22-Dec-16	297,481	3,696	-	-	-	-	301,177	22,300	15.86
	23-Dec-16	278,877	3,696	-	-	-	45,400	327,973	22,300	17.27
	24-Dec-16	305,673	3,696	-	-	-	-	309,369	22,300	16.30
	25-Dec-16	287,069	3,696	-	-	-	-	290,765	1,750	15.32
	26-Dec-16	289,015	3,696	-	-	-	-	292,711	22,300	15.42
	27-Dec-16	270,411	3,696	10,000	-	-	45,400	329,507	22,300	17.36
	28-Dec-16	307,207	3,696	-	-	-	-	310,903	22,300	16.38
	29-Dec-16	288,603	3,696	-	-	-	-	292,299	22,300	15.40
	30-Dec-16	269,999	3,696	-	-	-	-	273,695	22,300	14.42
	31-Dec-16	251,395	3,696	-	27,000	-	-	282,091	22,300	14.86
Januari 2017	1-Jan-17	259,791	3,587	-	-	-	44,800	308,178	1,750	16.46
	2-Jan-17	306,328	3,587	-	-	-	-	309,915	21,982	16.56
	3-Jan-17	287,933	3,587	-	-	-	-	291,520	21,982	15.57
	4-Jan-17	269,538	3,587	-	-	-	44,800	317,925	21,982	16.98
	5-Jan-17	295,943	3,587	-	-	-	-	299,530	21,982	16.00
	6-Jan-17	277,548	3,587	-	-	-	44,800	325,935	21,982	17.41
	7-Jan-17	303,953	3,587	-	-	-	44,800	352,340	21,982	18.82
	8-Jan-17	330,358	3,587	-	-	-	-	333,945	1,750	17.84
Average								308,321		16.35



2.3 REALISASI KONSUMSI HARIAN MASA PERIODE NATAL 2015 DAN TAHUN BARU 2016

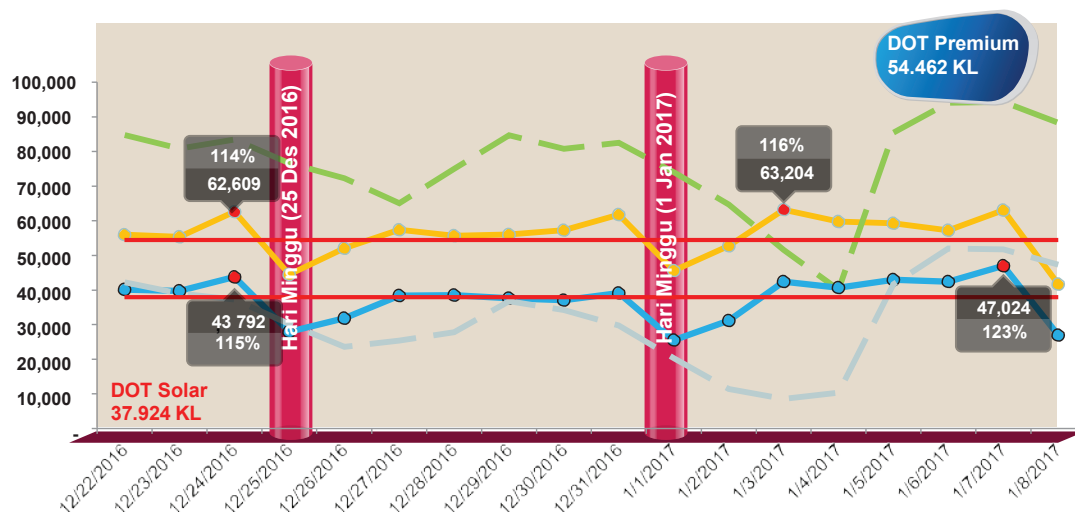


1. Puncak perayaan Natal 2015 dan tahun baru 2016 merupakan long weekend sehingga mendorong mobilitas masyarakat memanfaatkan momen untuk berlibur dan menikmati bersama keluarga
2. Konsumsi Premium tertinggi terjadi pada H+6 Kamis tanggal 7 Januari 2016, sedangkan konsumsi Solar/Bio tertinggi pada H+5 Rabu tgl 6 Januari 2016.
3. Secara rata-rata konsumsi Premium dan Solar mengalami penurunan dibandingkan dengan konsumsi normal. Konsumsi Premium **menurun -1,3%** dan Solar/Bio Solar **menurun -22,8%** dibandingkan konsumsi normal



2.4 ESTIMASI REALISASI PENYALURAN BBM

GRAFIK ESTIMASI PENYALURAN **PREMIUM** & **SOLAR/BIO** SELAMA MASA SATGAS VS REALISASI 2015

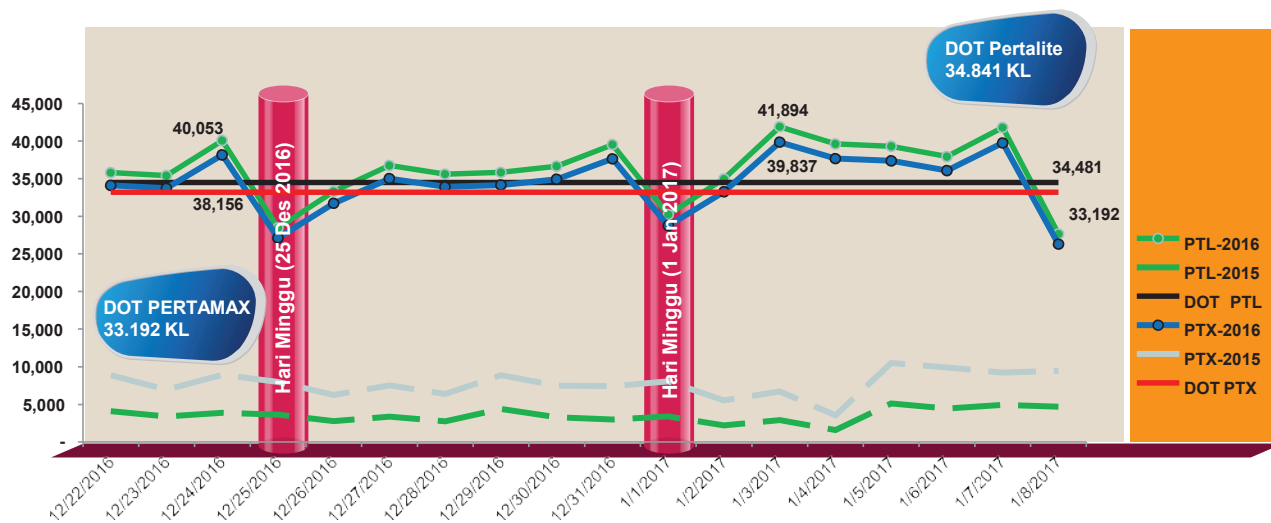


1. Libur Natal 2016 dan Tahun baru 2017 jatuh pada hari Minggu sama seperti halnya libur weekend biasa.
2. Kondisi seperti ini memiliki kesamaan dengan tahun 2011 sehingga prediksi trend kenaikan konsumsi
3. Mengikuti tren konsumsi pada tahun 2011.
4. DOT harian Premium selama Satgas sebesar 87% dibandingkan DOT normal hal ini dikarenakan peralihan konsumsi BBM ke Pertamina Series
5. DOT harian Solar sebesar satgas sebesar 97% dibandingkan DOT normal.



ESTIMASI REALISASI PENYALURAN BBM

GRAFIK ESTIMASI PENYALURAN PERTALITE & PERTAMAX SELAMA MASA SATGAS VS REALISASI 2015

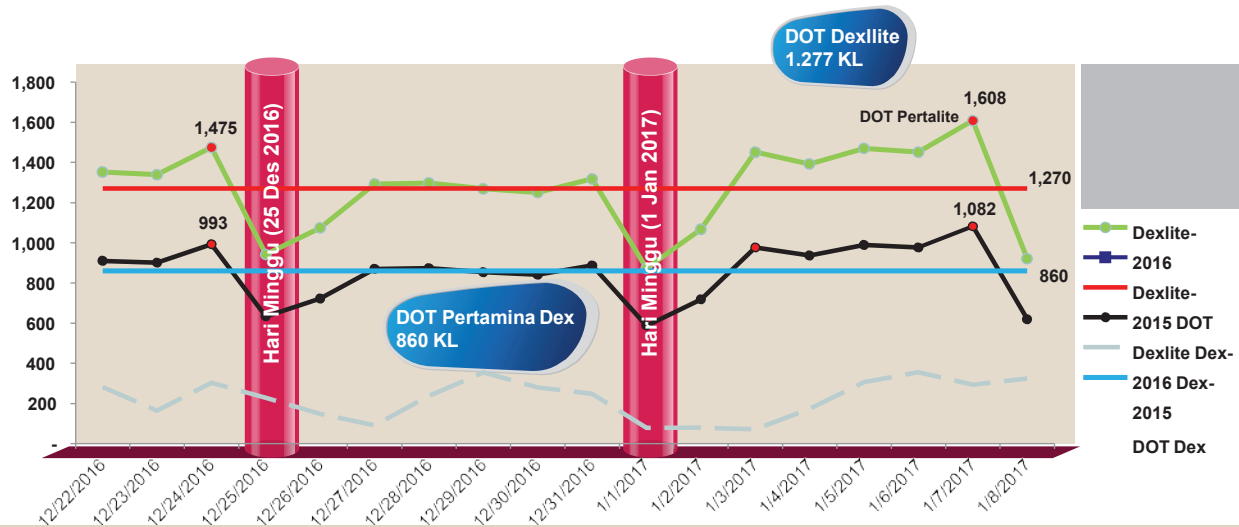


1. DOT harian Peralite selama Satgas sebesar 34.481 KL atau 121% dibandingkan DOT normal. Konsumsi tertinggi diprediksikan terjadi pada tanggal 3 Jan 2017 sebesar 41.894 KL atau naik 20% dari DOT satgas
2. DOT harian Pertamax selama satgas sebesar 33.192 KL atau 115% dibandingkan DOT normal. Prediksi konsumsi tertinggi terjadi pada tgl 3 Jan 2017 sebesar 39.837 KL atau naik 20% dari DOT Satgas.
3. Prediksi konsumsi tertinggi tgl 3 Jan 2017 diakibatkan peningkatan konsumsi arus balik setelah masa liburan 1 Jan 2017



ESTIMASI REALISASI PENYALURAN BBM

GRAFIK ESTIMASI PENYALURAN **DEXLITE** & **PERTAMINA DEX** SELAMA MASA SATGAS VS REALISASI 2015

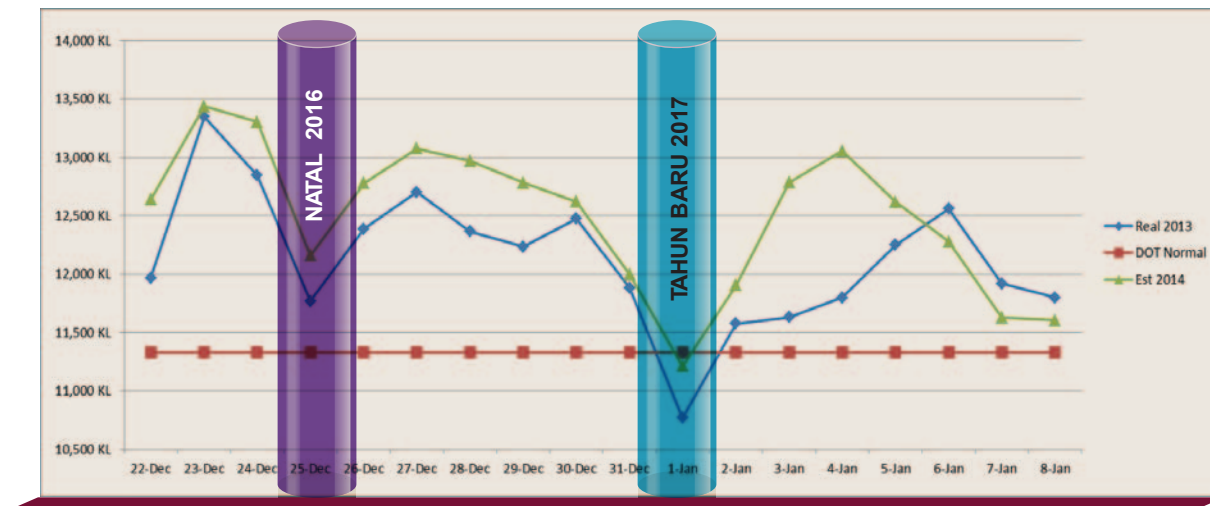


1. DOT harian Dexlite selama Satgas sebesar 1.277 KL atau 125% dibandingkan DOT normal. Konsumsi tertinggi diprediksikan terjadi pada tanggal 7 Jan 2017 sebesar 1.608 KL atau naik 26% dari DOT satgas.
2. DOT harian Pertamina Dex selama satgas sebesar 860 KL atau 122% dibandingkan DOT normal. Prediksi konsumsi tertinggi terjadi pada tgl 7 Jan 2017 sebesar 1.082 KL atau naik 25% dari DOT Satgas.
3. Peningkatan Dexlite dan Pertamina Dex yang cukup signifikan dari DOT normal disebabkan peningkatan konsumsi selama masa liburan Natal dan Tahun baru.



2.5 ESTIMASI REALISASI PENYALURAN AVTUR

GRAFIK ESTIMASI REALISASI PENYALURAN AVTUR 22 DESEMBER 2016 S/D 8 JANUARI 2017



1. DOT harian Dexlite selama Satgas sebesar 1.277 KL atau 125% dibandingkan DOT normal. Konsumsi tertinggi diprediksikan terjadi pada tanggal 7 Jan 2017 sebesar 1.608 KL atau naik 26% dari DOT satgas.
2. DOT harian Pertamina Dex selama satgas sebesar 860 KL atau 122% dibandingkan DOT normal. Prediksi konsumsi tertinggi terjadi pada tgl 7 Jan 2017 sebesar 1.082 KL atau naik 25% dari DOT Satgas.
3. Peningkatan Dexlite dan Pertamina Dex yang cukup signifikan dari DOT normal disebabkan peningkatan konsumsi selama masa liburan Natal dan Tahun baru.



2.6 ESTIMASI REALISASI PENYALURAN LPG

GRAFIK ESTIMASI PENYALURAN LPG PSO DAN NPSO

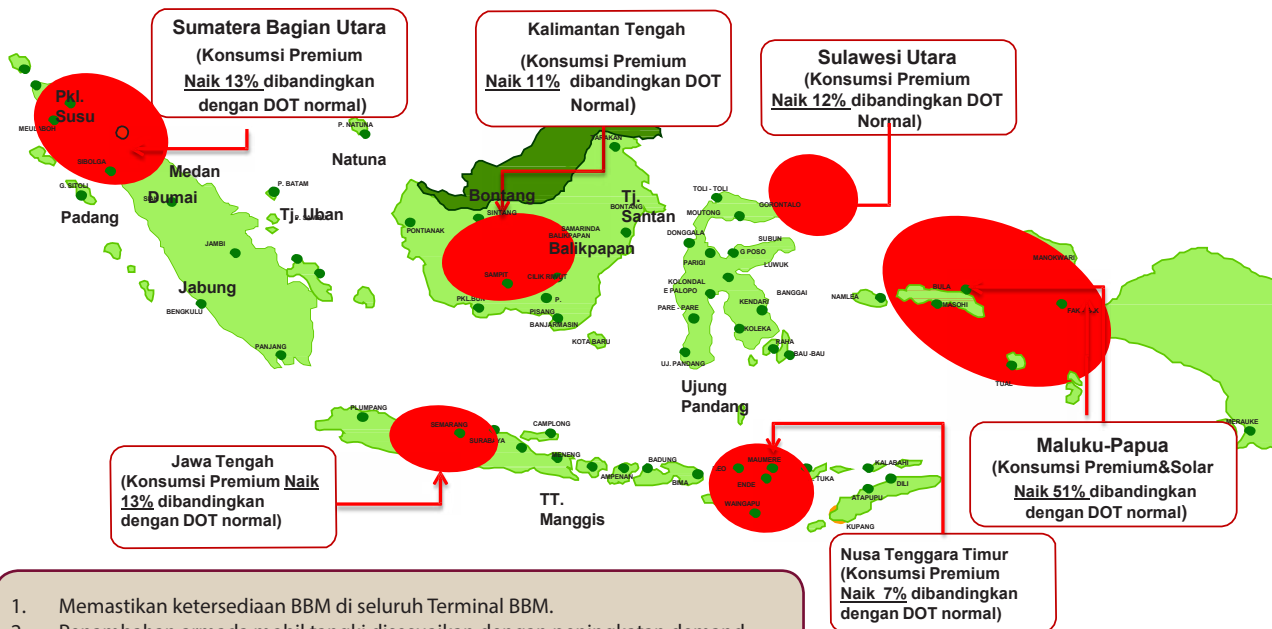
Grafik Estimasi Penyaluran LPG PSO dan NPSO



- Demand selama Natal dan Tahun Baru diperkirakan akan meningkat sebesar 7% dari rerata harian normal (21.413 MT/day) menjadi 22.889 MT/day, dengan puncak peningkatan pada H-1 dan H+2 Natal dan H+1 Tahun Baru 2017.
- Pada masa satgas ini, tanggal 25 Desember 2016 dan 1 Januari 2017 bertepatan dengan hari Minggu, dengan cuti bersama selama 1 hari pada 26 Desember 2016, sehingga trend sedikit berbeda dengan tahun 2015.
- Historis tahun sebelumnya (2015), menunjukkan trend meningkat pada minggu ke-4 Desember 2015 hingga minggu pertama Januari 2016. Secara nasional, konsumsi LPG periode satgas 2016 sebesar 21.579MT/day, meningkat 6 % dibandingkan DOT normal 2015.



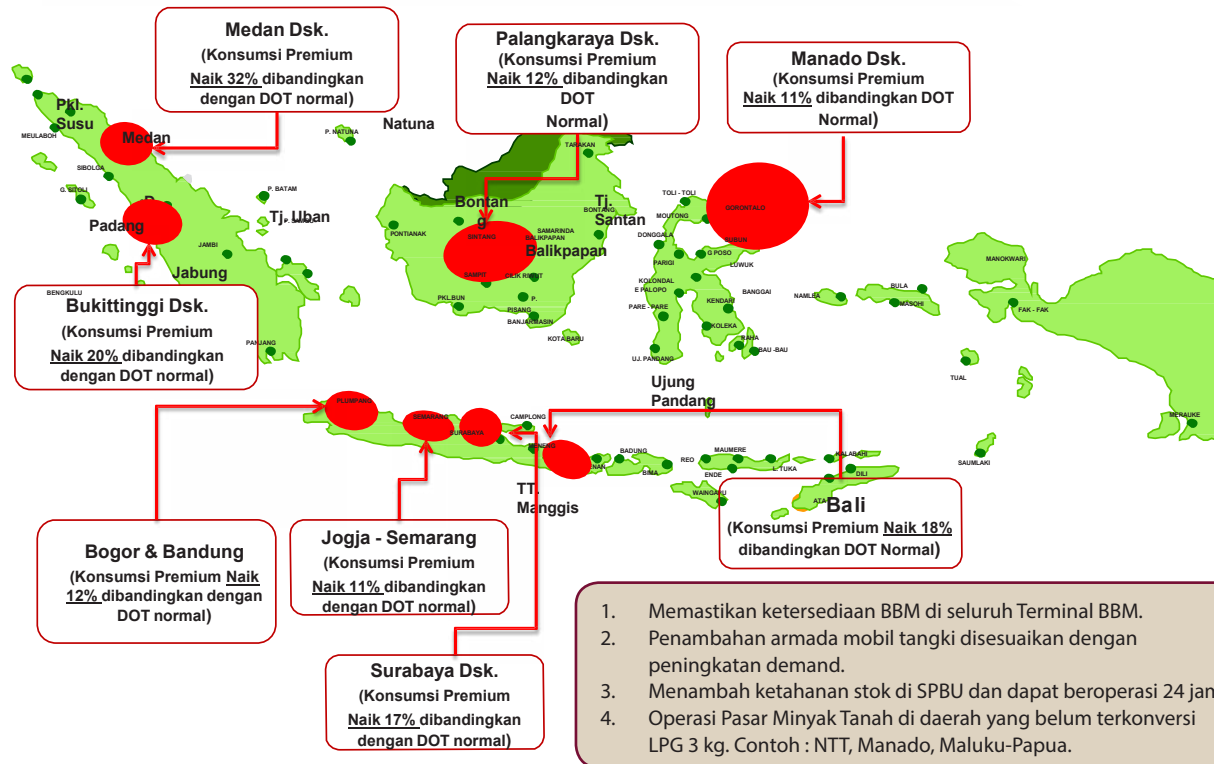
KESIAPAN BBM DI DAERAH DENGAN KONSENTRASI PERAYAAN NATAL LEBIH TINGGI



1. Memastikan ketersediaan BBM di seluruh Terminal BBM.
2. Penambahan armada mobil tangki disesuaikan dengan peningkatan demand.
3. Menambah ketahanan stok di SPBU dan dapat beroperasi 24 jam.
4. Operasi Pasar Minyak Tanah di daerah yang belum terkonversi LPG 3 kg.
Contoh : NTT, Manado, Maluku-Papua.



KESIAPAN BBM DI DAERAH DENGAN KONSENTRASI LIBUR TAHUN BARU LEBIH TINGGI





BAB 3. UPAYA PENGAMANAN PASOKAN





3.1 LANGKAH-LANGKAH PERTAMINA DALAM MENJAMIN KELANCARAN DISTRIBUSI BBM DAN LPG

DISTRIBUSI BBM

1. Membentuk Posko Satgas BBM dan LPG di Kantor Pusat dan seluruh Kantor Region Pertamina mulai tanggal 22 Desember 2016 s.d 8 Januari 2017
2. Monitoring stok BBM & LPG di seluruh Terminal melalui sistem komputerisasi SIM S&D (Sistem Informasi Management Supply & Distribution).
3. Terminal BBM & LPG, SPBU dan SPBE beroperasi penuh 24 Jam khususnya di jalur wisata atau pusat perayaan Natal dan Tahun Baru
4. Menyiapkan mobil tangki (isi BBM) dan LPG stand by di SPBU yang berada di jalur rawan kemacetan.
5. Menyiapkan jalur contra flow untuk mengantisipasi stagnasi mobilitas mobil tanki Pertamina akibat kemacetan lalu lintas (bekerjasama dengan Polri).
6. Menyediakan produk BBK dalam kemasan yaitu Pertamax dan Pertamax Plus dalam kemasan 2, 5, 10 dan 20 liter serta Pertamina Dex dalam kemasan 10 liter di titik SPBU yang selama ini belum menjual BBK.





LANGKAH-LANGKAH PERTAMINA DALAM MENJAMIN KELANCARAN DISTRIBUSI BBM DAN LPG

DISTRIBUSI LPG

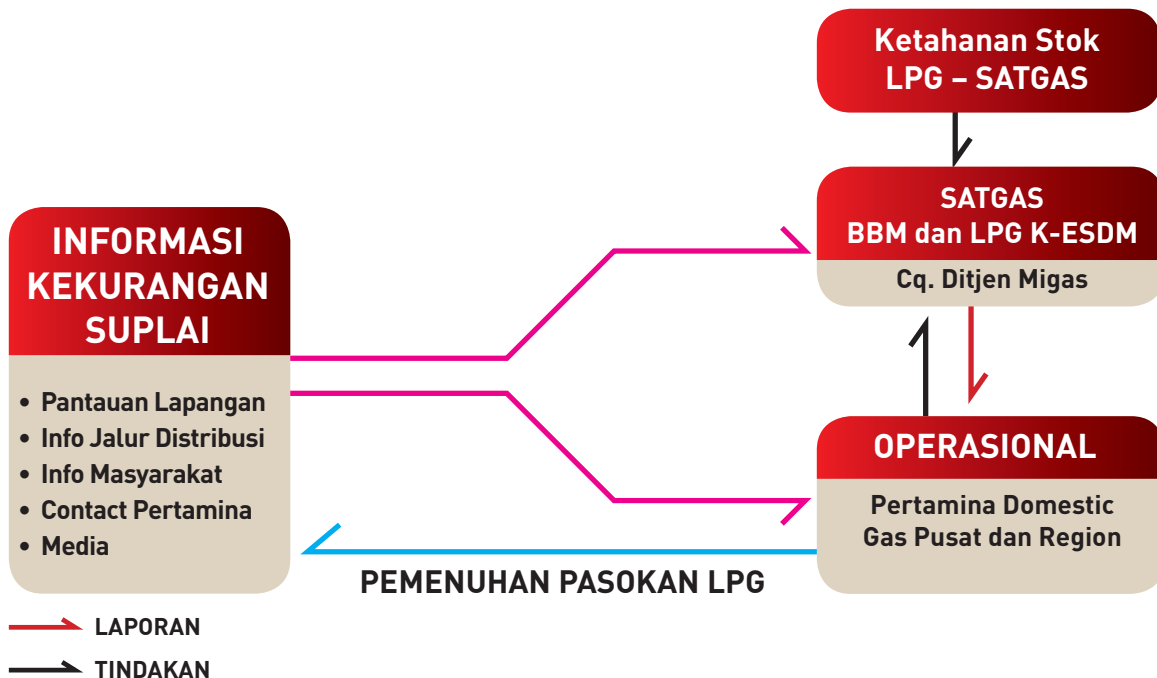
1. **Keamanan Stock LPG (Stock Build Up) melalui optimasi kilang dan impor.**
2. **Persiapan Keagenan:**
 - **Penyiapan tambahan alokasi LPG PSO & NPSO dengan peningkatan diperkirakan mencapai 15% dari normal khusus wilayah Sumut, Sulut, NTT dan Maluku-Papua, untuk periode 21 Desember 2015 sd 8 Januari 2017**
 - **Region melakukan build up stock di Agen & Pangkalan dan memaksimalkan SPBU dan modern outlet / Indomaret sebagai etalase dan stabilisator harga LPG 3 kg dan 12 kg**
 - **Menyediakan LPG Brand baru (Bright Gas) sebagai tambahan supply LPG rumah tangga**
3. **Persiapan SPPBE**
 - **Stock build up di SPPBE**
 - **Penyiagaan SPPBE di Jalur Wisata dan daerah rawan kemacetan**
4. **Penyediaan produk baru LPG (Bright Gas) sebagai tambahan supply LPG Rumah Tangga.**





3.2 UPAYA PENGAMANAN PASOKAN LPG MENGHADAPI HARI RAYA NATAL 2016 DAN TAHUN BARU 2017

ALUR KOORDINASI MENGATASI PERMASALAHAN SUPLAI LPG





3.3 KOORDINASI DENGAN INSTANSI DAN APARAT PEMERINTAH

1. Dukungan dari Kepolisian terkait langkah pengamanan terhadap pelaksanaan pendistribusian BBM & LPG, dimana pada beberapa titik dapat mengakibatkan kemacetan :
 - Pemasangan Stiker pada Mobil Tanki Pertamina, dengan design menggunakan Lambang Pertamina dan POLRI
 - Dispensasi Terhadap Mobil Angkutan BBM dan LPG selama momen Natal & Tahun Baru
2. Dukungan dari Kepolisian terhadap Objek Vital penyaluran BBM & LPG a.l : Instalasi, Terminal BBM, SPBU, dan SP(P)BE termasuk Jalur Supply Kilang ke Terminal BBM dan antar Terminal BBM :
 - Keamanan jalur KA untuk angkutan BBM via RTW
 - Keamanan jalur Pipa untuk angkutan BBM via Pipa
3. Diperlukan dukungan DLLAJR dan satgas Badan Geologi untuk mengantisipasi kendala di :
 - Daerah-daerah rawan macet dan longsor
 - Daerah perbaikan jalan (jalan rusak)
 - Area Keluar/masuk Lokasi Terminal BBM/DPPU
 - Area Keluar/masuk Lokasi SPBU kantong/SPBE
4. Pembentukan Posko satgas bersama dengan KESDM, BPH Migas dan Hiswana Migas



BAB 4. KESIAPAN PENYEDIAAN TENAGA LISTRIK





4.1 PROGNOSA KONDISI KELISTRIKAN BULAN DESEMBER 2016



1. Kondisi penyediaan tenaga listrik saat Hari Raya Natal 2016 pada umumnya berada pada kondisi normal dan beberapa wilayah berada pada kondisi siaga. Wilayah yang mengalami kondisi siaga antara lain Kepri, Batam, Belitung, Kalbar, Kalselteng, Kendari, Jayapura, Sorong, dan Kupang. Yang dimaksud kondisi sistem siaga adalah **“tidak ada pemadaman, cadangan operasi kurang dari unit terbesar”**.
2. Berdasarkan pengalaman selama ini, beban puncak pada Hari Raya Natal 2016 dan Tahun Baru 2017 pada umumnya lebih rendah dibandingkan dengan beban puncak pada kondisi hari kerja (proyeksi berkurang sekitar 10%), dikarenakan pada hari tersebut industri yang mengkonsumsi tenaga listrik yang sangat besar dan perkantoran berhenti beroperasi (libur).
3. Prakiraan kondisi penyediaan tenaga listrik saat Tahun Baru 2017 pada Sistem Kelistrikan Regional Jawa Bali, Regional Sumatera dan Regional Indonesia Timur berada pada kondisi **“pasokan cukup”**.



4.2 PROGNOSA KONDISI SISTEM KELISTRIKAN PADA NATAL 2016 (25 DESEMBER 2016)

No	Wilayah	Sistem	Daya Mampu Pasok (MW)	Beban Puncak (MW)	Cadangan Operasi (MW)	% Cadangan	Keterangan
1	P3BS	SBU	1.932,80	1.651,00	281,80	17,07	Normal
		Sumut	1.611,00	1.358,00	253,00	18,63	Kirim ke Aceh dan Riau
		Aceh	321,80	293,00	28,80	9,83	Terima dari Sumut
		SBST	3.764,00	2.813,00	951,00	33,81	Normal
		SBS	2.402,00	1.567,00	605,00	38,61	Normal
		S2B	1.778,00	779,00	579,00	74,33	Kirim ke Lampung dan ke Jambi
		Lampung	624,00	788,00	26,00	3,30	Terima dari S2B
		SBT	1.362,00	1.246,00	346,00	27,77	Normal
		Sumbar	500,00	395,00	135,00	34,18	Terima dari Jambi dan Kirim ke Riau
		Riau	382,00	536,00	46,00	8,58	Terima dari Sumbar dan Sumut
		Jambi	480,00	315,00	165,00	52,38	Terima dari S2B dan Kirim ke Sumbar
2	KEPRI	Tanjung Pinang	35,30	60,20	5,10	8,47	Siaga
3	BATAM	Batam	340,90	270,70	40,20	14,85	Siaga
4	BABEL	Bangka	182,65	133,00	49,65	37,33	Normal
		Belitung	47,70	36,00	11,70	32,50	Siaga
5	KALBAR	Kalbar	415,03	404,51	10,52	2,60	Siaga
6	KALTIM	Kalim	671,06	466,69	204,37	43,79	Normal
7	KSKT	Kalselteng	617,55	584,60	32,95	5,64	Siaga
8	SULUTTENGGO	SulutGo	435,05	308,93	126,12	40,83	Normal
		Palu	151,17	123,31	27,86	22,59	Normal
9	SULSELRABAR	Sulawesi Selatan + Poso-Tentena	1.173,00	1.030,00	143,00	13,88	Normal
		Kendari	77,10	77,10	0,00	0,00	Siaga
10	M2U	Ambon	68,11	56,73	11,38	20,06	Normal
		Ternate + Maluku Isolated	107,30	94,50	12,80	13,54	Normal
11	PAPUA	Jayapura	75,68	71,38	4,30	6,02	Siaga
		Sorong + Papua Isolated	182,95	158,59	24,36	15,36	Siaga
12	NTB	Lombok	279,52	211,44	68,08	32,20	Normal
		Bima dan Sumbawa	85,75	82,87	2,88	3,48	Normal
13	NTT	Kupang	87,58	82,61	4,97	6,02	Siaga
		NTT Isolated	115,22	92,36	22,86	24,75	Normal
14	Jawa Bali	Jawa & Bali	28.880,88	20.433,03	8.447,85	41,34	Normal



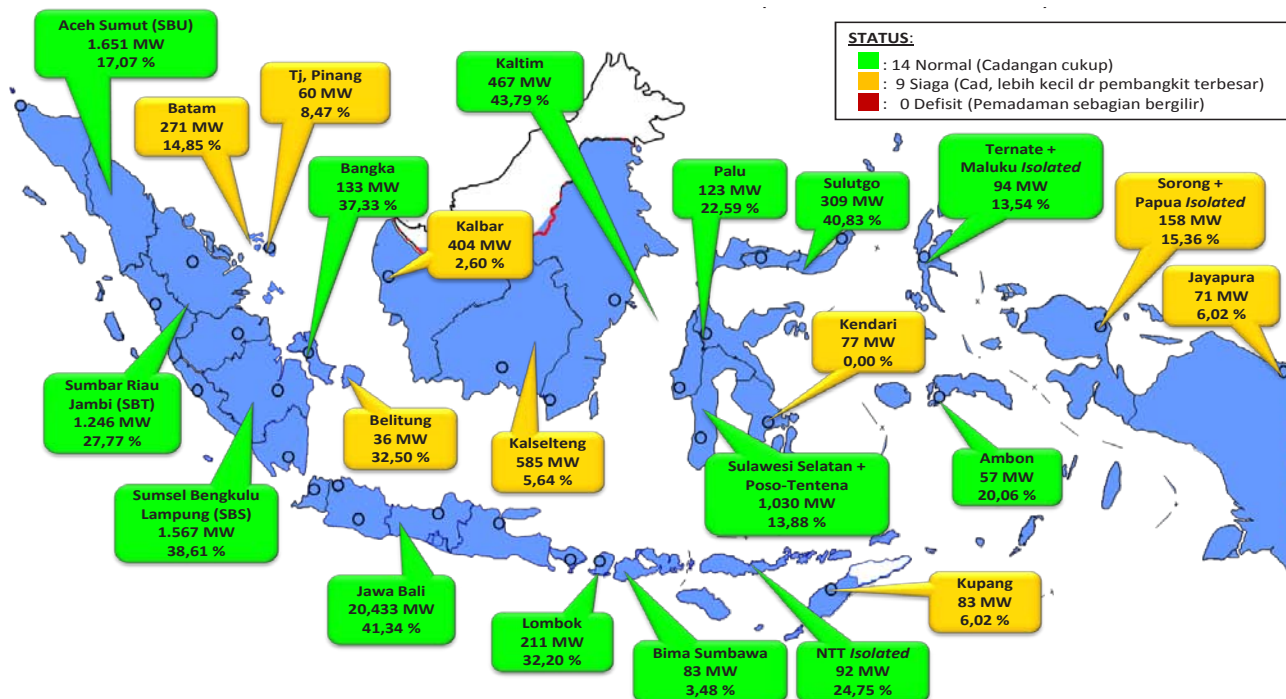
4.3 PROGNOSA KONDISI PENYEDIAAN TENAGA LISTRIK NASIONAL PADA HARI RAYA NATAL 2016 (25 DESEMBER 2016)

NO.	REGIONAL	DAYA MAMPU PAS (MW)	BEBAN PUNCAK (MW)	CADANGAN OPERASI (MW)
1	Jawa Bali	28.880,88	20.433,03	8.447,85
2	Sumatera	6.355,55	4.992,90	1.362,65
3	Indonesia Timur	4.542,06	3.845,62	696,44
	NASIONAL	39.778,49	29.271,55	10.506,93





PETA PROGNOSA SEBARAN PENYEDIAAN TENAGA LISTRIK PADA HARI RAYA NATAL 2016 (25 DESEMBER 2016)





4.4 PROGNOSA KONDISI SISTEM KELISTRIKAN PADA TAHUN BARU 2017 (1 JANUARI 2017)

No	Wilayah	Sistem	Daya Mampu Pasok (MW)	Beban Puncak (MW)	Cadangan Operasi (MW)	% Cadangan	Keterangan
1	P3BS	SBU	1.936,10	1.620,00	316,10	19,51	Normal
		Sumut	1.596,00	1.322,00	274,00	20,73	Kirim ke Aceh dan Riau
		Aceh	340,10	298,00	42,10	14,13	Terima dari Sumut
		SBST	3.805,00	3.000,00	805,00	26,83	Normal
		SBS	2.420,00	1.754,00	516,00	29,42	Normal
		S2B	1.705,00	883,00	482,00	54,59	Kirim ke Lampung dan ke Jambi
		Lampung	715,00	871,00	34,00	3,90	Terima dari S2B
		SBT	1.385,00	1.246,00	289,00	23,19	Normal
		Sumbar	551,00	395,00	80,00	20,25	Terima dari Jambi dan Kirim ke Riau
		Riau	382,00	536,00	22,00	4,10	Terima dari Sumbar dan Sumut
		Jambi	452,00	315,00	187,00	59,37	Terima dari S2B dan Kirim ke Sumbar
2	KEPRI	Tanjung Pinang	35,30	60,20	5,10	8,47	Siaga
3	BATAM	Batam	340,90	267,00	43,90	16,44	Siaga
4	BABEL	Bangka	182,65	133,00	49,65	37,33	Normal
5	KALBAR	Belitung	47,70	36,00	11,70	32,50	Siaga
6	KALTIM	Kalbar	415,03	404,51	10,52	2,60	Siaga
7	KSKT	Kalselteng	671,06	466,69	204,37	43,79	Normal
8	SULUTTENGGO	SulutGo	617,55	558,50	59,05	10,57	Siaga
		Palu	432,05	300,58	131,48	43,74	Normal
			151,17	124,35	26,82	21,56	Normal
9	SULSELBAR	Sulawesi Selatan + Poso-Tentena	1.173,00	1.050,00	123,00	11,71	Normal
		Kendari	77,10	77,10	0,00	0,00	Siaga
10	M2U	Ambon	65,61	56,73	8,88	15,65	Normal
		Ternate + Maluku Isolated	107,30	94,50	12,80	13,54	Normal
11	PAPUA	Jayapura	76,73	73,27	3,46	4,73	Siaga
		Sorong + Papua Isolated	184,47	159,59	24,88	15,59	Siaga
12	NTB	Lombok	279,52	220,35	59,17	26,86	Normal
		Bima dan Sumbawa	85,75	84,26	1,49	1,77	Siaga
13	NTT	Kupang	95,43	85,02	10,41	12,24	Siaga
		NTT Isolated	117,76	93,84	23,92	25,49	Normal
14	Jawa Bali	Jawa & Bali	28.523,12	23.897,54	4.625,58	19,36	Normal



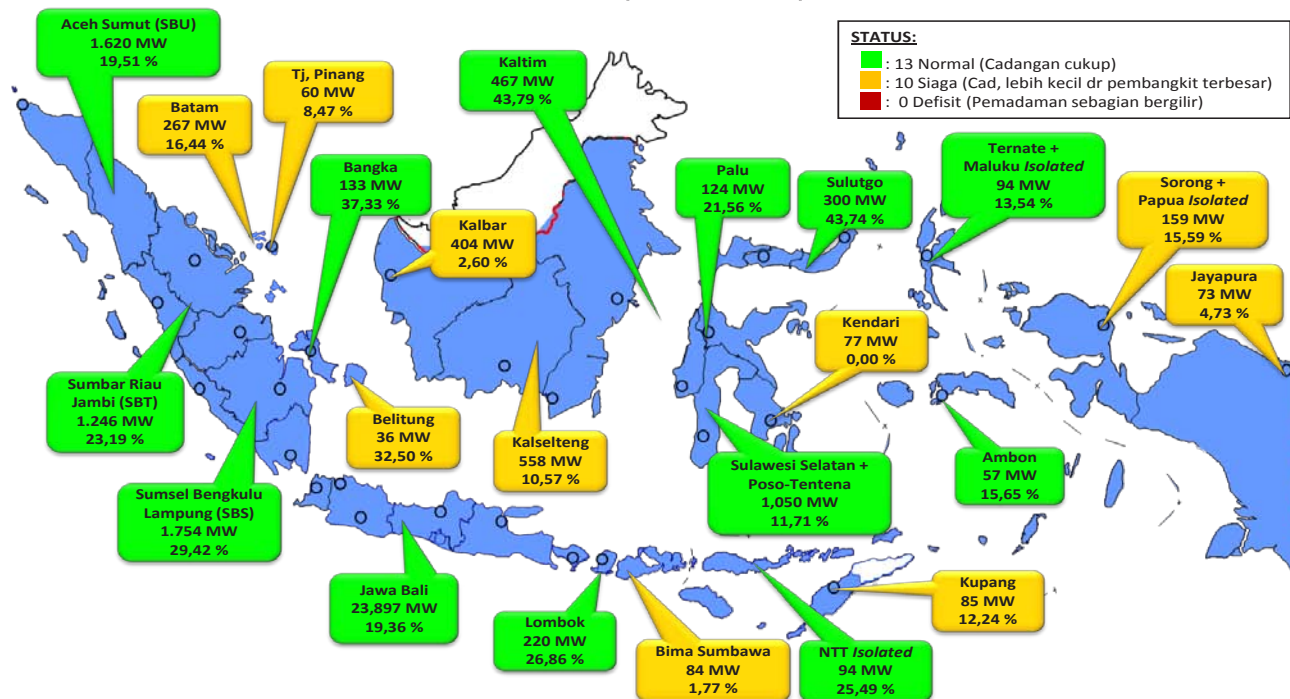
4.5 PROGNOSA KONDISI PENYEDIAAN TENAGA LISTRIK NASIONAL PADA TAHUN BARU 2017 (1 JANUARI 2017)

NO.	REGIONAL	DAYA MAMPU PAS (MW)	BEBAN PUNCAK (MW)	CADANGAN OPERASI (MW)
1	Jawa Bali	28.523,12	23.897,54	4.625,58
2	Sumatera	6.399,85	5.143,20	1.256,65
3	Indonesia Timur	4.134,49	3.444,76	689,73
	NASIONAL	39.057,46	32.485,50	6.571,97





PETA PROGNOSE SEBARAN PENYEDIAAN TENAGA LISTRIK PADA TAHUN BARU 2017 (1 JANUARI 2017)





4.6 UPAYA PENGAMANAN PENYEDIAAN TENAGA LISTRIK



1. Menghimbau masyarakat pelanggan PLN agar tetap menjalankan “gerakan hemat listrik”, untuk tidak berlebihan menggunakan listrik;
2. Untuk meningkatkan kesiagaan menjaga Keandalan dan Kualitas Pasokan Listrik, semua Unit Menyiapkan Pedoman Operasi Khusus Natal 2016 dan Tahun Baru 2017;
3. Tidak melakukan pekerjaan/pemeliharaan yang dapat mengganggu pasokan listrik pada H-3 s.d. H+7 kecuali pekerjaan perbaikan yang disebabkan gangguan;
4. Meningkatkan koordinasi operasi antara Unit Pembangkit, Penyaluran dan Distribusi untuk mengoptimalkan kesiagaan dan kesiapan instalasinya, sehingga dapat memperkecil kemungkinan terjadinya gangguan pelayanan;
5. Meningkatkan koordinasi dengan aparat terkait untuk menjaga keamanan instalasi;
6. Apabila terjadi gangguan yang mengakibatkan kondisi defisit daya, akan diusahakan agar dampak sosial ke masyarakat minimum.



BAB 5.
KESIAPAN
MENGHADAPI
BENCANA GEOLOGI





5.1. ANTISIPASI BENCANA GEOLOGI



- Pada masa liburan hari besar keagamaan, antara lain: Lebaran Idul Fitri, Natal, dan Tahun Baru, biasanya pengunjung ke daerah wisata alam seperti gunungapi dan pantai akan melonjak tajam;
- Potensi bencana geologi seperti erupsi gunungapi, tanah longsor, gempa bumi, dan tsunami dapat terjadi di beberapa wilayah rawan bencana geologi.
- Intensitas curah hujan di beberapa wilayah di Indonesia cukup tinggi, sehingga perlu mewaspadaai potensi gerakan tanah/longsor di jalur jalan, zona-zona, dan titik-titik rawan terjadi gerakan tanah menengah hingga tinggi;



5.2. UPAYA ANTISIPASI BENCANA GEOLOGI

Upaya untuk meningkatkan kewaspadaan dan kesiapsiagaan kejadian bencana geologi, antara lain:

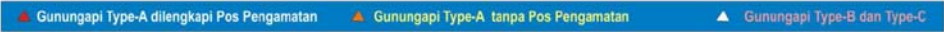
1. Membentuk Tim Tanggap Darurat Bencana Geologi yang akan merespon setiap bencana yang terjadi dan siaga dalam waktu 24 jam, dan meningkatkan pemantauan gunungapi di beberapa gunungapi aktif yang sering digunakan untuk mengisi acara liburan.
2. Memberikan Peta Sebaran Titik Rawan Gerakan Tanah pada jalur jalan di beberapa wilayah di Pulau Jawa, Sumatera, dan Sulawesi kepada Pemda dan Polda di wilayah tersebut.
3. Membuat Peta Prakiraan Wilayah Potensi Terjadi Gerakan Tanah di beberapa wilayah di Indonesia, yang di perbaharui tiap bulan dan di sebarakan ke Pemda. Peta ini dapat diunduh di www.bgl.esdm.go.id atau www.vsi.esdm.go.id
4. Membuat laporan/tanggapan dan rekomendasi teknis penanggulangan bencana geologi (erupsi gunung api, gerakan tanah, gempa bumi/tsunami). Laporan disampaikan kepada Pemerintah Pusat, Pemda, Badan Nasional Penanggulangan Bencana (BNPB), BPBD, dan Dinas yang menangani kebencanaan geologi.





5.3. KLASIFIKASI GUNUNG API

Tipe gunung api	Sumatera	Jawa	Bali- Nusa	Sulawesi	Maluku	jumlah
1. Tipe A	12 Burni Telong, Seulawah Agam, Peut Saoue, Sinabung, Sorik Marapi, Marapi, Tandikat, Talang, Kerinci, Sumbing, Kaba, Dempo, Anak- Krakatau.	19 Salak, Gede, Tangkuban Parahu, Cereme, Guntur, Papandayan, Galunggung, Slamet, Dieng, Sundoro, Sumbing,, Merapi, Kelud, Arjuno Welirang, Bromo, Semeru, Lamongan, Ijen, Raung.	22 Batur, Agung, Rinjani, Tambora, Sangeangapi, Anak Ranakah, Inelika, Inerie, Ebulobo, Iya, Rokatenda, Kelimauatu, Egon, Lewotobi laki-laki, Lewotobi Perempuan, Lereboleng, Ileboleng, Batu Tara, Lewotolo, Ile Werung, Sirung, Hobal	11 Ambang, Sopotan, Lokon, Mahawu, Tangkoko, Ruang, Karangetang, Awu, Colo, Banua Wuhu, Sangir.	13 Kie Besi, Gamalama, Gamkonora, Ibu Dukono, Banda-api, Damar, teon, Nila, Serua, Wetar, Nieuwerkerk.	76
2. Tipe B	12 Burni Geureudong, Sibayak, Pusuk Bukit, Sibual-Buali, Talakmau, Kunyit, Sumbing,, Belerang-Beriti, Bukit Daun, Lumut-Balai, Sekincau Belirang, Raja Basa.	10 Karang, Pulosari, Patuha, Wayang -Windu, Talaga Bodas, Merbabu, Ungaran, Lawu, Willis, Iyang Argopura.	2 Ile Muda , Labalekan.	2 Sempu, Klabat	3 Todoko, Manuk, Emperor of China, Yersey.	30
3. Tipe C	6 Jaboi, Gayoleuseur, Helatobia, Marga Bayur, Pematang Bata, Hulu Belu	5 Kiara Beres-Gagak, Perbakti, Kawah Manuk, Kawah Kamojang, Kawah Karah.	5 Wai Sano, Poco Leok, Sokaria, Ndatu Napi, Riang Kotang.	5 Batu Kolok , Tempang, Lahendong, Sarongsong, Tampusu.	-	21
Jumlah Gunung Api	30	34	29	18	16	127
• Tipe-A, gunungapi yang pernah mengalami erupsi magmatik sekurang-kurangnya satu kali sesudah tahun 1600. • Tipe-B, gunungapi yang sesudah tahun 1600 belum lagi mengalami erupsi magmatik, namun masih memperlihatkan gejala kegiatan seperti kegiatan solfatara. • Tipe-C, gunungapi yang erupsinya tidak diketahui dalam sejarah manusia, namun masih terdapat tanda-tanda kegiatan masa lampau berupa lapangan solfatara/fumarola pada tingkat lemah.						





5.5. STATUS KEGIATAN GUNUNG API DI ATAS NORMAL S/D 21 NOV 2016

NO	GUNUNGAPI	STATUS	TERHITUNG TANGGAL
1	Sinabung(Prov. Sumatera Utara)	Awas	2 Juni 2015
2	Bromo (Prov. Jawa Timur)	Waspada	20 Oktober 2016
3	Rinjani (Prov. NTB)	Waspada	27 September 2016
4	Lokon (Prov. Sulawesi Utara)	Waspada	22 Agustus 2016
5	Soputan (Prov. Sulawesi Utara)	Waspada	21 April 2016
6	Karangetang (Prov. Sulawesi Utara)	Waspada	16 Maret 2016
7	Gamalama (Prov. Maluku Utara)	Waspada	10 Maret 2015
8	Sangeangapi (Prov. NTB)	Waspada	17 Juni 2014
9	Rokatenda (Prov. NTT)	Waspada	7 April 2014
10	Ibu (Prov. Maluku Utara)	Waspada	10 Desember 2013
11	Gamkonora (Prov. Maluku Utara)	Waspada	1 Juli 2013
12	Semeru(Prov. Jawa Timur)	Waspada	2 Mei 2012
13	Anak Krakatau (Prov. Lampung)	Waspada	26 Januari 2012
14	Marapi (Prov. Sumatera Barat)	Waspada	3 Agustus 2011
15	Dukono (Prov. Maluku Utara)	Waspada	15 Juni 2008
16	Kerinci (Prov. Jambi)	Waspada	9 September 2007

**1 GUNUNGAPI DALAM STATUS AWAS (LEVEL IV)
15 GUNUNGAPI DALAM STATUS WASPADA (LEVEL II)**



BAB 6. POSKO, WEBSITE, DAN EMAIL





6.1 JADWAL POSKO H-3 NATAL 2016 S.D. H+7 TAHUN BARU 2017

1. Kantor Pusat (08.00 S/D 22.00 WIB)

- Kementerian ESDM
- Kantor Pusat PT. Pertamina (Persero)
- Kantor Pusat PT. PLN (Persero)

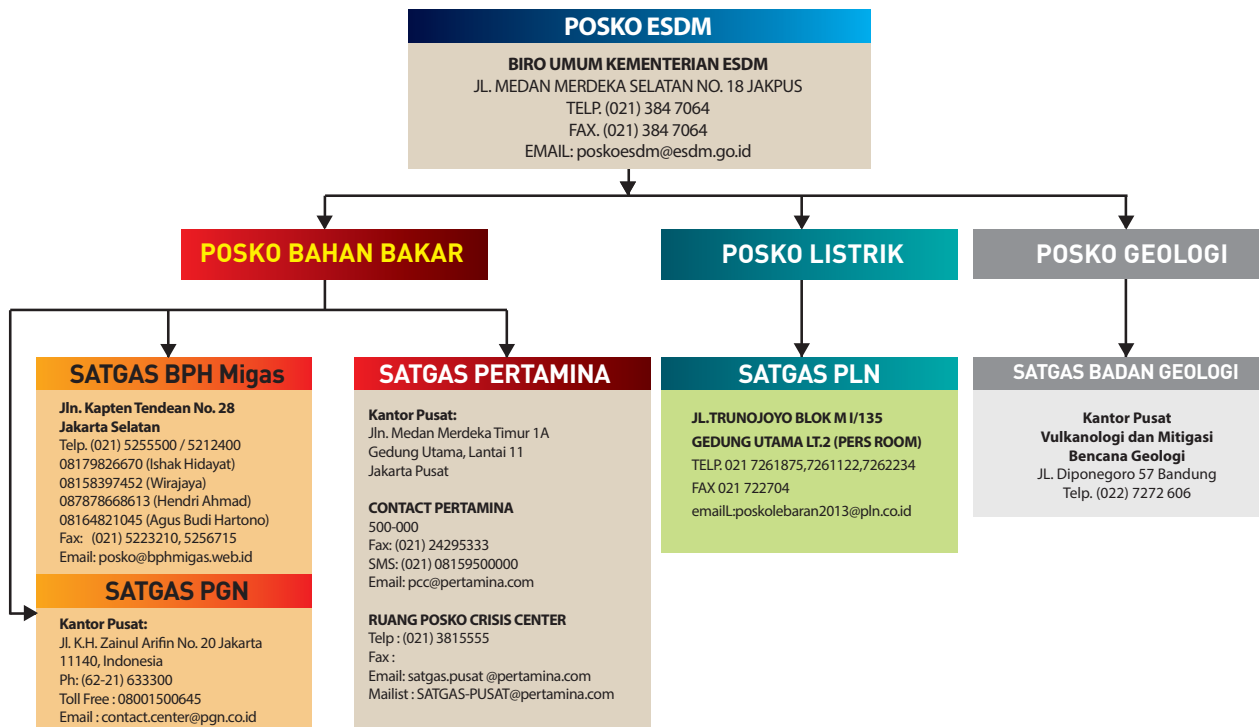
2. Kantor Perwakilan (24 Jam)

- Badan Geologi (Bandung)
- BPH Migas
- PT. Pertamina Pemasaran Region I – VIII
- Unit PT. PLN (Persero) di 23 Wilayah Distribusi





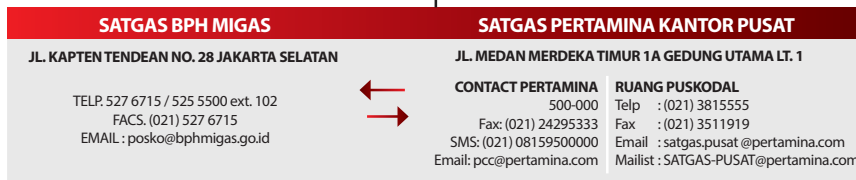
6.2 POSKO BERSAMA MENGHADAPI H-3 NATAL 2016 S.D. H+7 TAHUN BARU 2017





6.3 POSKO SATGAS H-3 NATAL 2016 S.D. H+7 TAHUN BARU 2017

Membentuk Posko Satgas BBM dan LPG di Kantor Pusat dan seluruh Kantor Region Pertamina mulai tanggal 22 Desember s.d. 8 Januari 2017 untuk memantau dan memastikan kehandalan pasokan BBM & LPG.



REGION I MEDAN	REGION II PALEMBANG	REGION III JAKARTA	REGION IV SEMARANG
Telp. (061) 4551950, 4552422 ext 4401/11 Facs. (061) 4553761 E-mail : satgas_upms1@pertamina.com RFM REGION : NURHADIYA (0811 2507 7090) BRANCH NAD : GUNAWAN W (08153124343) BRANCH SUMBAR & RIAU : ARDYAN ADHITIA (0811860 2276) BRANCH KEPRI : DONI INDRAMAN (08127208889)	Telp. (0711) 519524 Operator : (0711) 511311 ext : 5177 Facs : (0711) 7855535 E-mail : satgasmoregionii@pertamina.com RFM REGION : AGUS TAUFIK H. (0812 542 1002)	Telp. (021) 31992018/ 31992009 Facs. (021) 3926007 E-mail : poskoupms3@pertamina.com RFM REGION : PRAMONO SULISTIYO (0812 389 5959) BRANCH JABAR : PUTUT A. (0813 3984 5678)	Telp. (024) 3517081 / 3545341 Intern : 5050 Facs. : (024) 3564518 E-mail : satgas4@pertamina.com RFM REGION : WIDODO BUDI S. (0811 470 927) BRANCH DIY & SURAKARTA : DODY PRASETYA (081 1852 586)
REGION V SURABAYA	REGION VI BALIKPAPAN	REGION VII MAKASAR	REGION VIII MALUPA
Telp. (031) 8405111 Facs. (031) 8405133 E-mail : Satgas_umps5@pertamina.com RFM REGION : MADE ADI PUTRA (0878 8654 7503) BRANCH BALI & NTB : I KETUT PERMADI A. (0811 1771 047) BRANCH NTT : HARDIANTO TATO (0811 882 2255)	Telp. (0542) 7524313 / 4567 Facs. (0542) 731902 E-mail : satgas.mt6@pertamina.com RFM REGION : ASEP WICAKSONO HADI (0811 430 3639) BRANCH KALBARTENG : EKO HARJITO (0811 341 0333)	Telp. (0411) 830186 Facs. (0411) 835428 E-mail : satgasupms7@pertamina.com RFM REGION : UMAR CHOTIB (0811 343 7622) BRANCH SULUTENGGU : RACHMAN PRAMONO W. (0811 522 201)	Telp. (0967) 544179 Facs. (0967) 541768 / 423 E-mail : Satgas.mor8@pertamina.com RFM REGION : ZIBALI HISBUL MASHI (0811 2279 985) BRANCH MALUKU : DWI PUJA ARIESTYA (0813 1933 3533)



POSKO SATGAS H-3 NATAL 2016 S.D. H+7 TAHUN BARU 2017





6.4 WEBSITE DAN EMAIL

No.	Instansi	Instansi Alamat Website dan e-mail
	Kementerian ESDM	
	Website	www.esdm.go.id
	e-mail	pusdatin@esdm.go.id
	Direktorat Jenderal Minyak dan Gas Bumi	
	Website	www.migas.esdm.go.id
	e-mail	info@migas.esdm.go.id
	Direktorat Jenderal Ketenagalistrikan	
	Website	www.djk.esdm.go.id
	e-mail	info@djk.esdm.go.id
	BPH Migas	
	Website	www.bphmigas.go.id
	e-mail	posko@bphmigas.web.id dan posko@bphmigas.go.id
	Badan Geologi	
	Website	www.bgl.esdm.go.id dan www.vsi.esdm.go.id
	e-mail	geologi@bgl.esdm.go.id dan dali@vsi.esdm.go.id
	PT. Pertamina (Persero)	
	Website	www.pertamina.com
	e-mail	satgas-pusat@pertamina.com dan pcc@pertamina.com
	PT. PLN (Persero)	
	Website	www.pln.co.id
	e-mail	poskosiaga2013@pln.co.id





LAMPIRAN

- A. KESIAPAN PENYEDIAAN BBM
- B. KESIAPAN PENYEDIAAN LPG
- C. KESIAPAN KETENAGALISTRIKAN
- D. ANTISIPASI BENCANA GEOLOGI

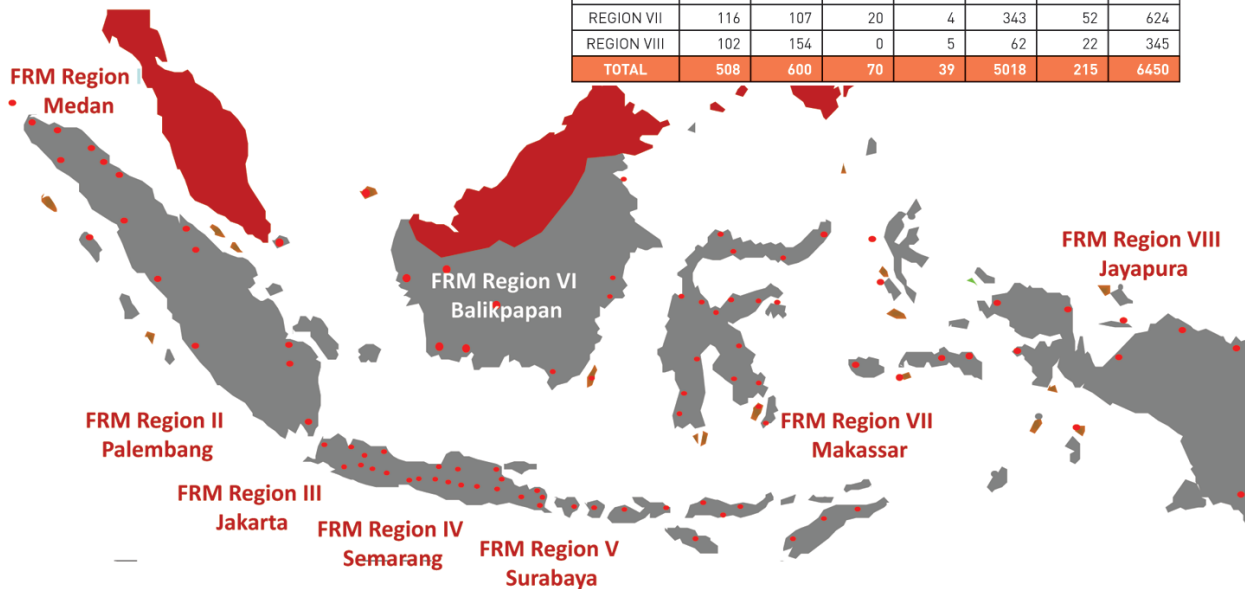
A. KESIAPAN PENYEDIAAN BBM





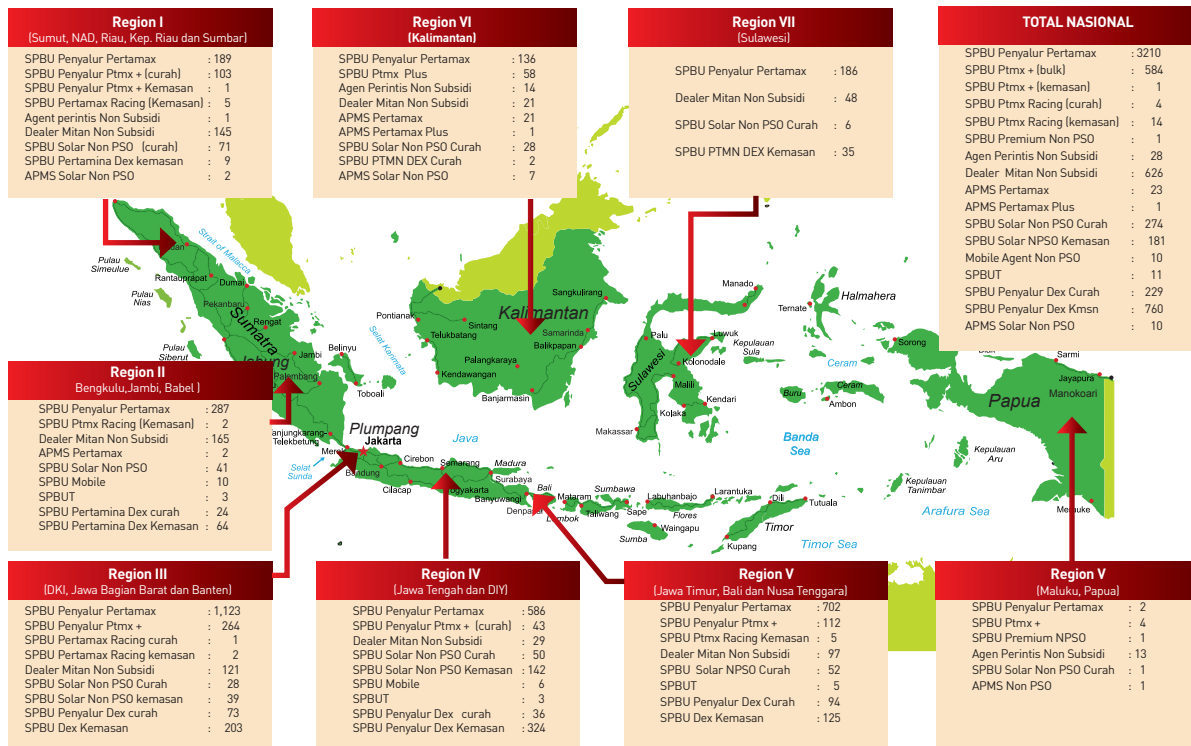
JUMLAH LEMBAGA PENYALUR PERTAMINA

REGION	AMT	APMS	SPBB	SPBN	SPBU	SPDN	TOTAL
REGION I	106	115	13	2	676	34	946
REGION II	16	48	10	5	404	18	501
REGION III	0	0	12	4	1425	12	1453
REGION IV	0	0	6	7	701	21	735
REGION V	107	17	1	6	1140	39	1310
REGION VI	61	159	26	6	267	17	536
REGION VII	116	107	20	4	343	52	624
REGION VIII	102	154	0	5	62	22	345
TOTAL	508	600	70	39	5018	215	6450





SEBARAN KESIAPAN OUTLET BBM NON PSO PERTAMINA





FASILITAS DISTRIBUSI BBM

Status	Terminal BBM	Jobber	Floating Ship
Region I	Jumlah	19	-
	P	200,004	-
	Kapasitas	79,477	-
	S	356,029	-
Region II	Jumlah	8	1
	P	82,226	1,094
	Kapasitas	22,130	549
	S	88,263	2,523
Region III	Jumlah	8	-
	P	401,545	-
	Kapasitas	97,767	-
	S	564,753	-
Region IV	Jumlah	7	-
	P	210,439	-
	Kapasitas	87,944	-
	S	200,150	-
Region V	Jumlah	19	-
	P	293,874	-
	Kapasitas	75,941	-
	S	370,870	-
Region VI	Jumlah	10	1
	P	77,526	1,443
	Kapasitas	40,956	1,436
	S	122,793	3,916
Region VII	Jumlah	18	-
	P	79,300	-
	Kapasitas	38,684	-
	S	88,270	-
Region VIII	Jumlah	20	1
	P	69,901	1,094
	Kapasitas	41,026	1,096
	S	142,560	2,000
Grand Total	Jumlah	109	3
	P	1,414,815	3,631
	Kapasitas	483,925	3,081
	S	1,933,688	8,439





KESIAPAN SPBU JALUR LINTAS SUMATERA : SUMATERA UTARA

- Terdapat 117 SPBU, termasuk 40 SPBU Pertamina di Jalur Lintas dan wisata yang akan disiagakan 24 jam.

SPBU DI SEKITAR OBJEK WISATA SUMUT :

Kab. Karo (Berastagi)

No.	No. SPBU	Pengusaha	Alamat	Kab./ Kota
1	14.221.286	PT. Bavinka Lestari	Jl. Veteran Berastagi, T. Karo	Karo
2	14.221.240	PT. Koranta Ngerapat Nimai	Jl. Vetran Gundaling I-Berastagi	Karo
3	14.221.248	Dolatta Tarigan	Jl.Raya Berastagi	Karo

Kab. Simalungun (Danau Toba)

No.	No. SPBU	Pengusaha	Alamat	Kab./ Kota
1	14.223.328	O.T.B. Sitanggang	Ds. Pardomuan, Pangururan	Tobasa
2	14.211.214	Brisben Sirait	Jl. S.M. Raja Parapat	Simalungun
3	14.211.204	Terus Purba	Jl. S.M. Raja Parapat	Simalungun





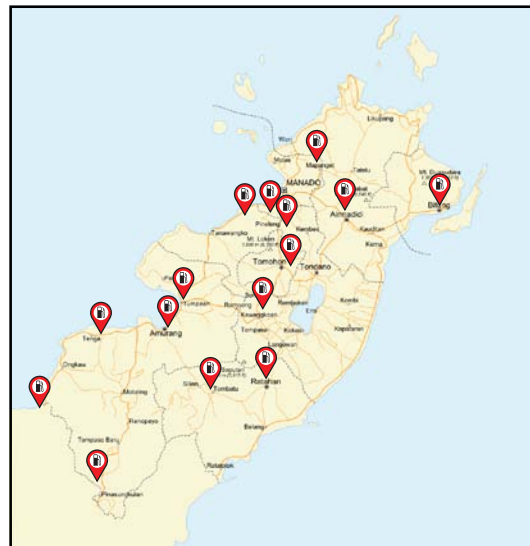
SEBARAN SPBU 24 JAM NATAL – SULAWESI UTARA

Total 15 SPBU Sulawesi Utara

Siaga Jalur : Trans Sulawesi dan Kota Manado-Bitung-Tomohon

No.	No. SPBU	Alamat	Obyek
1	SPBU 74.95201	Jl. Hasanusin Kel. Sindulang I	Pantai Melayang, Bunaken
2	SPBU 74.95104	Jl. Lumimuut - Tikala	
3	SPBU 74.95119	Jl. Martadinata - Paal Dua	
4	SPBU 74.95110	Jl. Raya Manado - Tomohon Winangun Atas	
5	SPBU 74.95505	Jl. Sam Ratulangi 29 No. 1	
6	SPBU 74.95213	Jl. Arie Lasut Kombos Ling. I Kec. Singkil	
7	SPBU 74.95118	Jl. Piere Tendean - Boulevard	
8	SPBU 74.95102	Jl. Piere Tendean - Boulevard	
9	SPBU 74.95108	Jl. Wolter Mongonsidi Sario	

No.	No. SPBU	Alamat	Obyek
1	SPBU 74.95602	Kel. Ranowangko - Tondano	Danau Tondano, Bukit Kasih
2	SPBU 74.95616	Tondano	
3	SPBU 74.95320	Kel. Kakaskasen II Kota Tomohon	Gunung Mahawu
4	SPBU 74.95313	Kel. Walin Ling. V	
5	SPBU 74.95617	Kel. Talikuran Kec. Kawangkoan	Gunung Tondano
6	SPBU 74.95614	Desa Walantakan Kec. Langowan Barat	





SPBU JALUR WISATA BOGOR, BEKASI, KARAWANG & TANGERANG

No.	No. SPBU	Tujuan Wisata	Wilayah
1	3417528	Bandung	Bekasi
2	3417531		Karawang
3	3441340		
4	3441346		
5	3441345		
6	3413809	Cibubur, Bogor, Sukabumi	Jakarta Timur
7	3416811	Cibubur, Cieleungsi, Mekarsari, Jonggol	Kabupaten Bogor
8	3416915		Depok
9	3416905	Puncak, Taman Matahari, Taman Safari	Kabupaten Bogor
10	3416708		
11	3416706		
12	3416714		
13	3416713	Lido, Sukabumi	Kabupaten Bogor
14	3416718		
15	3416704	Pulang arah Jakarta	Kabupaten bogor
16	3415138	Tangerang, Banten Cilegon	Tangerang
17	3415137		
18	3415606		
19	3415607		





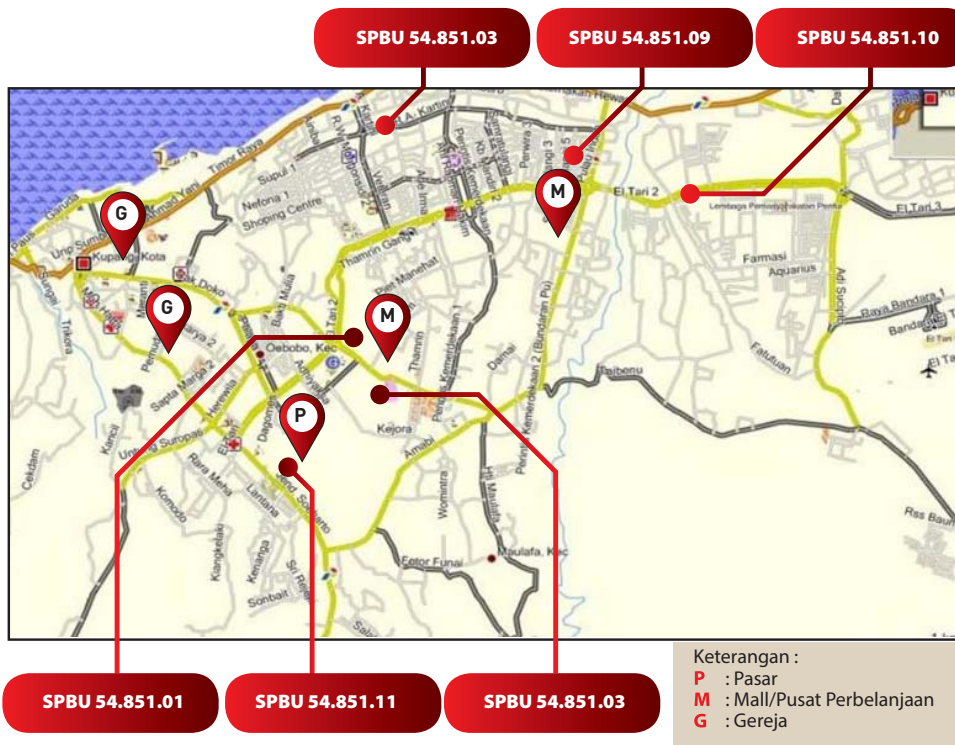
SPBU JALUR WISATA PANTAI CARITA ANYER

No.	No. SPBU	Alamat	Obyek
1	34.42110	Wisata pantai Anyer dan Carita	Banten
2	34.42109		
3	34.42411		
4	34.42403		
5	34.42104		
6	34.42213		
7	34.42203		



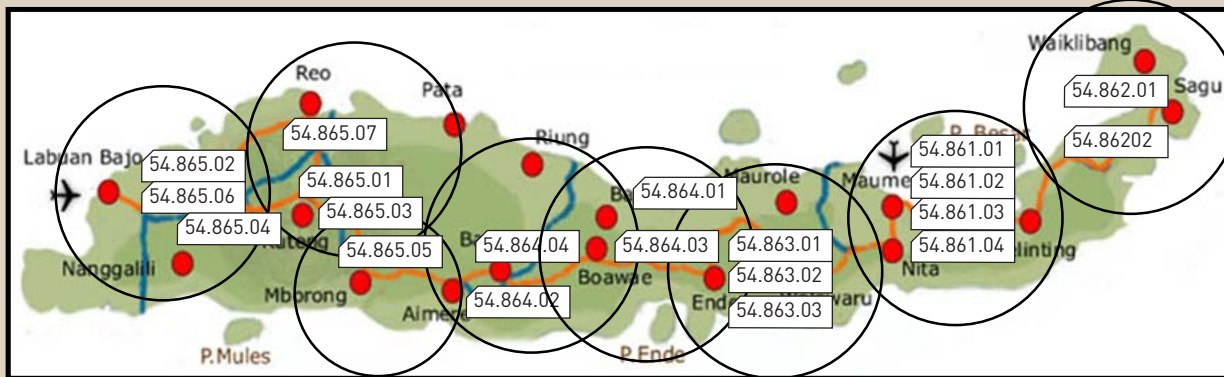


SPBU DI PUSAT KERAMAIAAN KOTA KUPANG





SPBU DI PUSAT KERAMAIAN KEP. FLORES



- Secara umum di Provinsi NTT terdapat cukup banyak obyek wisata, namun tidak ada obyek atau daerah wisata yang dikunjungi secara masif pada periode libur natal dan tahun baru.
- Karena wilayah NTT berbentuk kepulauan, maka lonjakan kebutuhan tidak terasa secara signifikan. Peningkatan akan dirasakan pada SPBU-SPBU di kota besar (contohnya kupang) yang dekat dengan pusat perbelanjaan dan rumah ibadah

B. KESIAPAN PENYEDIAAN LPG





SUPLAI DAN DISTRIBUSI

Region I Sumatera Bag. Utara

Depot LPG	:3
SPBE/SPPBE 3kg	:43
3 kg agents	:391
SPBE/SPPBE/SPPEK 12 kg & 50 kg	:16
12 kg & 50 kg agents	:146

Region VI Kalimantan

Depot LPG	:3
SPBE/SPPBE 3 kg	:13
3 kg agents	:150
SPBE/SPPBE/SPPEK 12 kg & 50 kg	:4
12 kg & 50 kg agents	:51

Region VII Sulawesi

Depot LPG	:2
SPBE/SPPBE 3kg	:24
3 Kg agents	:197
SPBE/SPPBE/SPPEK 12 kg & 50 kg	:8
12 kg & 50 kg agents	:57

LPG Distribution Facilities

LPG Depo milik & Swasta	: 19
SPPBE/SPBE 3 kg	: 461
SPPBE/SPBE/SPPEK 12&50 kg	: 98
LPG 3 kg agents	:2979
LPG 12 & 50 kg agents	: 658
Floating storage	: 221.000 MT

Jumlah Kapal/Tanker LPG

Tanker VLGC (@45,000 MT)	: 6
Tanker semi-ref. (@10,000 MT)	: 9
Tanker pressurized (@1,800 MT)	: 16

Region II Sumatera Bag. Selatan

Depot LPG	:2
SPBE/SPPBE 3kg	:28
3 kg agents	:269
SPBE/SPPBE/SPPEK 12 kg & 50 kg	:9
12 kg & 50 kg agents	:52

Region III Jawa Bagian barat

Depot LPG	:4
SPBE/SPPBE 3kg	:163
3 kg agents	:1048
SPBE/SPPBE/SPPEK 12 kg & 50 kg	:31
12 kg & 50 kg agents	:143

Region IV Jawa Tengah dan DIY

Depot LPG	:2
SPBE/SPPBE 3kg	:83
3 kg agents	:389
SPBE/SPPBE 12 kg & 50 kg	:11
12 kg & 50 kg agents	:83

Region V Jawa Timur, Bali dan Nusa Tenggara

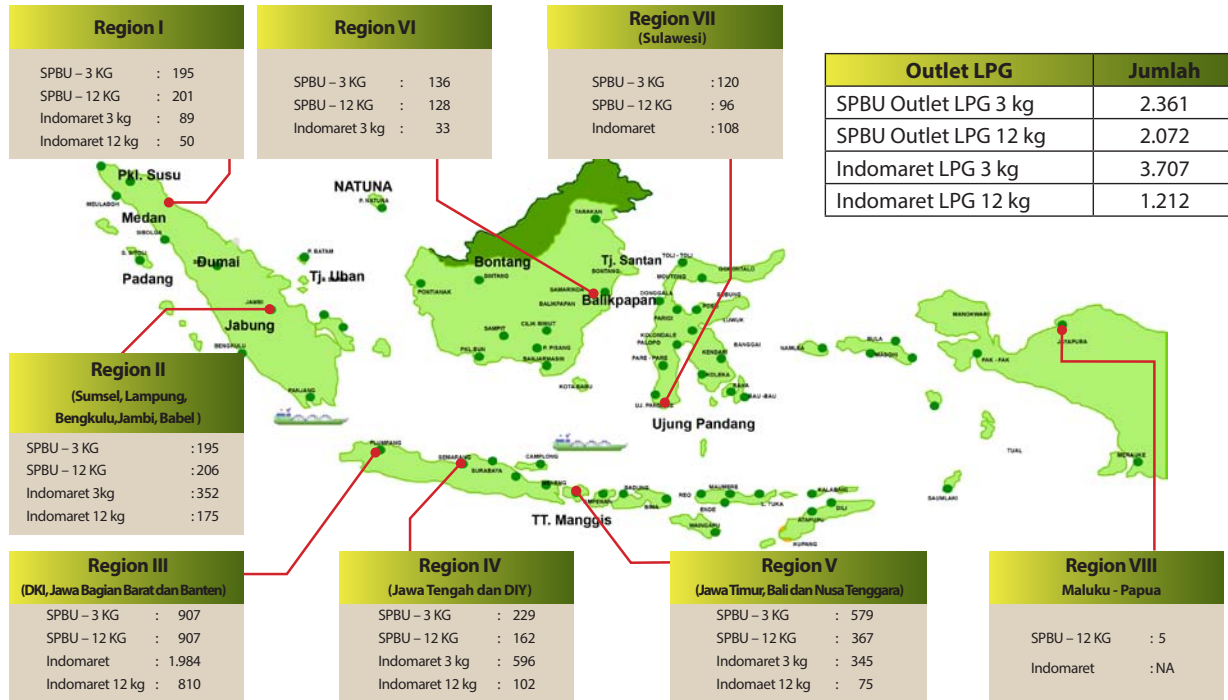
Depot LPG	:3
SPBE/SPPBE 3kg	:107
3 Kg agents	:535
SPBE/SPPBE/SPPEK 12 kg & 50 kg	:18
12 kg & 50 kg agents	:114

Depot Mini masih dalam proses tender : Depot Mini Sulut, Sulteng, Sultra dan Lombok





SEBARAN OUTLET LPG PERTAMINA





PERKIRAAN KETAHANAN STOK NASIONAL LPG

Bulan	Tanggal	Stok Nasional	Supply Domestik	Supply Bontang	Supply Jabung	Supply Belanak	Supply Impor	Total Stok	DOT	Coverage Days
D E S E M B E R	1-Dec-16	258,852	3,335					306,626	19,268	17.63
	2-Dec-16	287,258	3,335					290,491	20,051	16.71
	3-Dec-16	270,441	3,335					282,981	20,247	16.27
	4-Dec-16	262,734	3,335					266,069	20,247	15.30
	5-Dec-16	245,822	3,335				44,607	293,763	20,247	16.90
	6-Dec-16	273,516	3,335					276,851	20,247	15.92
	7-Dec-16	256,604	3,335					259,939	2,518	14.95
	8-Dec-16	257,421	3,335					260,755	20,247	15.00
	9-Dec-16	240,508	3,335					243,843	20,247	14.02
	10-Dec-16	223,596	3,335				44,375	271,305	20,247	15.60
	11-Dec-16	251,058	3,335				47,168	301,561	20,247	17.34
	12-Dec-16	281,314	3,335					284,649	20,247	16.37
	13-Dec-16	264,402	3,335		30,000			297,736	20,247	17.12
	14-Dec-16	277,489	3,335					280,824	2,518	16.15
	15-Dec-16	278,306	3,335					281,640	20,247	16.20
	16-Dec-16	261,393	3,335				45,100	309,828	20,247	17.82
	17-Dec-16	289,581	3,335				44,800	337,716	20,247	19.42
	18-Dec-16	317,469	3,335					320,803	20,247	18.45
	19-Dec-16	300,556	3,335				44,800	348,691	20,247	20.05
	20-Dec-16	328,444	3,335					331,778	20,247	19.08
	21-Dec-16	311,531	3,335					314,866	2,518	18.11
	22-Dec-16	312,348	3,335					315,683	20,247	18.16
	23-Dec-16	295,436	3,335			21,500		320,270	20,247	18.42
	24-Dec-16	300,023	3,335					303,358	20,247	17.45
	25-Dec-16	283,111	3,335	37,000				323,445	2,518	18.60
	26-Dec-16	320,927	3,335					324,262	20,247	18.65
	27-Dec-16	304,015	3,335					307,350	20,247	17.68
	28-Dec-16	287,103	3,335					290,437	2,518	16.70
	29-Dec-16	287,919	3,335					291,254	20,247	16.75
	30-Dec-16	271,007	3,335					274,341	20,247	15.78
	31-Dec-16	254,094	3,335				44,800	302,229	20,247	17.38
	Average							297,269		17.10

*) Sudah termasuk kilang LPG swasta



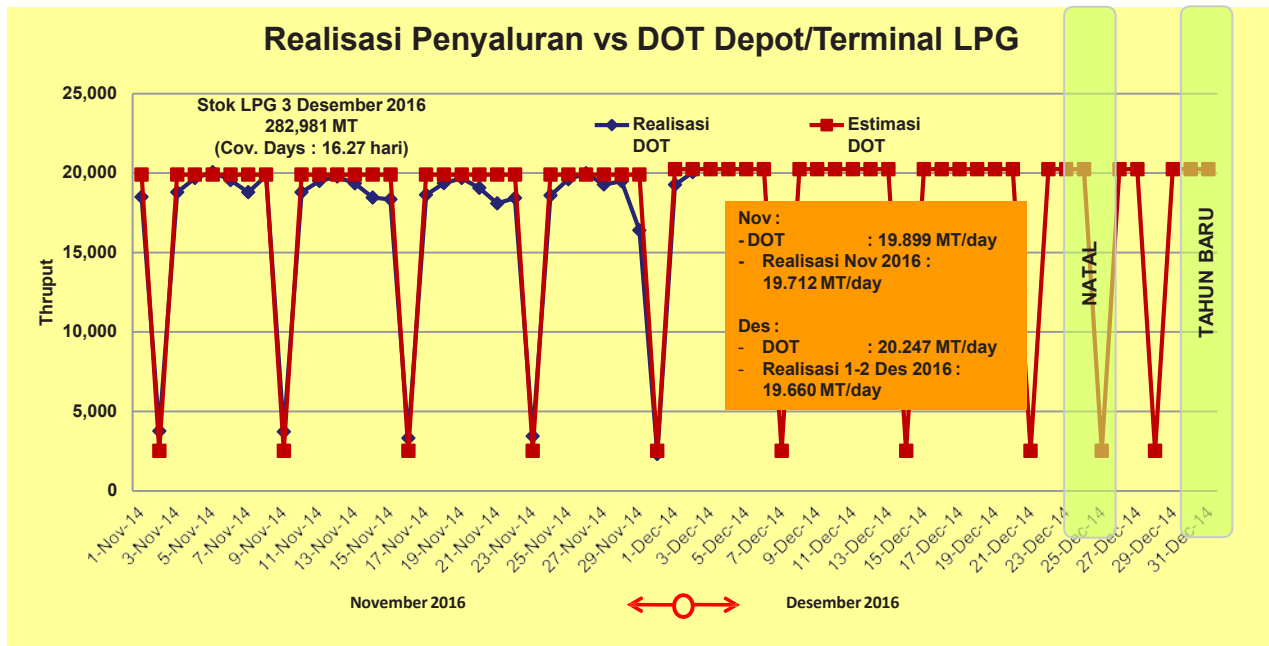
PERKIRAAN KETAHANAN STOK NASIONAL LPG

Bulan	Tanggal	Stok Nasional	Supply Domestik	Supply Bontang	Supply Jabung	Supply Belanak	Supply Impor	Total Stok	DOT	Coverage Days
J A N U A R I	1-Jan-17	281,982	3,257					285,239	20,310	16.40
	2-Jan-17	264,829	3,257				44,800	312,886	20,310	17.99
	3-Jan-17	292,576	3,257					295,832	20,310	17.01
	4-Jan-17	275,522	3,257					278,779	2,518	16.03
	5-Jan-17	276,261	3,257					279,518	20,310	16.08
	6-Jan-17	259,208	3,257				44,800	307,265	20,310	17.67
	7-Jan-17	286,955	3,257					290,212	20,310	16.69
	8-Jan-17	269,902	3,257					273,158	20,310	15.71
	9-Jan-17	252,848	3,257				44,800	300,905	20,310	17.31
	10-Jan-17	280,595	3,257					283,852	20,310	16.33
	11-Jan-17	263,542	3,257				44,800	311,599	2,518	17.92
	12-Jan-17	309,081	3,257					312,338	20,310	17.96
	13-Jan-17	292,028	3,257					295,284	20,310	16.98
	14-Jan-17	274,974	3,257					278,231	20,310	16.00
	15-Jan-17	257,921	3,257					261,178	20,310	15.02
	16-Jan-17	240,868	3,257					244,125	20,310	14.04
	17-Jan-17	223,815	3,257				44,800	271,872	20,310	15.64
	18-Jan-17	251,562	3,257					254,818	2,518	14.66
	19-Jan-17	252,300	3,257					255,557	20,310	14.70
	20-Jan-17	235,247	3,257		28,000		45,100	311,604	20,310	17.92
	21-Jan-17	291,294	3,257			28,000		322,551	20,310	18.55
	22-Jan-17	302,241	3,257					305,498	20,310	17.57
	23-Jan-17	285,188	3,257					288,444	20,310	16.59
	24-Jan-17	268,134	3,257	34,000				305,391	20,310	17.56
	25-Jan-17	285,081	3,257					288,338	2,518	16.58
	26-Jan-17	285,820	3,257					289,077	20,310	16.63
	27-Jan-17	268,767	3,257					272,024	20,310	15.64
	28-Jan-17	251,714	3,257					254,970	20,310	14.66
	29-Jan-17	234,660	3,257					237,917	20,310	13.68
	30-Jan-17	217,607	3,257				44,800	265,664	20,310	15.28
	31-Jan-17	245,354	3,257					248,611	20,310	14.30
Average								283,314		16.29

*) Sudah termasuk kilang LPG swasta



REALISASI PENYALURAN VS DOT DEPOT/TERMINAL LPG



C. KESIAPAN KETENAGALISTRIKAN





DATA POSKO PLN

No	Nama Unit PLN	No Telepon	No Facsimili	Alamat Website / Email
A.	Regional Jawa Bali			
1	Distribusi Jaya & Tgr	(021) 345-5000	(021) 345-6694	www.plnjaya.co.id
2	Distribusi Jawa Barat dan Banten	(022) 432-0747	(022) 423-0822	plnjabar@pln.co.id
3	Distribusi Jateng & DIY	(024) 8411-991	(024) 84122-68	plnubd@plnjateng.co.id
4	Distribusi Jatim	(031) 5340-651	(031) 531-0057	www.pln.co.id/disjatim/
5	Distribusi Bali	(0361) 221-960	(0361) 227-101	www.pln.co.id/disbali/
6	P3B	(021) 7543566, 7542646	(021) 7542516	plnp3b@pln-jawa-bali.co.id
B.	Regional Sumatera			
1	Wilayah Aceh	(0651) 22-188	(0651) 22-516	plnwilnad@pln.co.id
2	Wilayah Sumut	(061) 6615-155	(061) 6613-789	www.pln.co.id/sumut/
3	Wilayah Sumbar	(0751) 33-446	(0751) 29-540	www.pln.co.id/sumbar/
4	Wilayah Riau	(0761) 853-737	(0761) 855-310	wrkr@pln.co.id
5	Wilayah Bangka Belitung	(0717) 439-300	(0717) 439-600	wbabel@pln.co.id
6	Wilayah Sumsel Jambi & Bengkulu	(0711) 3583-55	(0711) 357-440	www.plnpalembang.co.id
7	Wilayah Lampung	(0721) 77-4868	(0721) 7802-47	kanwil_lampung@pln.co.id
8	Wilayah Kalbar	(0561) 722-037	(0561) 721-395	kanwil@plnkalbar.co.id
9	P3BS	(0756) 6700011, 6700012	(0761) 6700015	www.pln.co.id/p3bs
C.	Regional Indonesia Timur			
1	Wilayah Kalselteng	(0511) 477-2520	(0511) 477-2442	kanwil@plnkalselteng.co.id
2	Wilayah Kaltim	(0542) 8718-40	(0542) 8761-30	www.pln.co.id/kaltim/
3	Wilayah Suluttenggo	(0431) 8636-44	(0431) 8636-60	www.pln.co.id/suluttenggo/
4	Wilayah Sulserabar	(0411) 444-488	(0411) 444-800	www.pln.co.id/sulselrabar/
5	Wilayah Maluku dan Maluku Utara	(0911) 311-810	(0911) 310-910	plnmaluku@plnmmu.co.id
6	Wilayah Papua dan Papua Barat	(0967) 533-891	(0967) 534-694	www.pln.co.id/papua/
7	Wilayah NTB	(0370) 643-123	(370) 648-692	sekretariat@plnntb.co.id
8	Wilayah NTT	(0380) 855-4005	(0380) 855-4010	www.plnntb.co.id wilayah@plnntt.co.id www.plnntt.co.id
D.	Anak Perusahaan			
1	PT PLN Batam	(0778) 463-150	(0778) 463-143	Info@plnbatam.com
2	PT PLN Tarakan	(0551) 513-49	(0551) 341-58	spdtrk@telkom.net



PROYEKSI KONDISI PENYEDIAAN TENAGA LISTRIK NATAL 2016 DAN TAHUN BARU 2017 (22 DESEMBER 2016 S.D. 24 DESEMBER 2016)

Sistem	22 Desember 2016			23 Desember 2016			24 Desember 2016		
	DM (MW)	BP (MW)	Cad. (MW)	DM (MW)	BP (MW)	Cad. (MW)	DM (MW)	BP (MW)	Cad. (MW)
SBU	1847,87	1776,14	71,73	1901,44	1741,50	159,94	1932,94	1732,48	200,46
SBST	3322,62	3116,79	205,83	3377,53	3122,34	255,19	3428,41	3124,48	303,92
Tanjung Pinang	65,30	61,10	4,20	65,30	60,50	4,80	65,30	61,20	4,10
Batam									
Bangka	182,65	133,00	49,65	182,65	133,00	49,65	182,65	133,00	49,65
Belitung	47,70	36,00	11,70	47,70	36,00	11,70	47,70	36,00	11,70
Kalbar	392,49	368,20	24,29	392,49	372,10	20,39	414,44	405,08	9,36
Kaltim	645,72	488,65	157,07	669,91	466,00	203,90	670,06	455,10	214,96
Kalselteng	619,55	598,04	21,51	618,50	597,69	20,81	616,94	565,87	51,07
SulutGo	435,05	333,91	101,14	435,05	335,02	100,03	435,05	322,23	112,82
Palu	151,17	123,24	27,93	151,17	122,32	28,85	151,17	121,37	29,80
Sulawesi Selatan + Poso-Tentena	1173,00	1030,00	143,00	1173,00	1020,00	153,00	1173,00	1020,00	153,00
Kendari	77,10	77,00	0,10	77,10	76,50	0,60	77,10	76,80	0,30
Ambon	68,11	56,73	11,38	68,11	56,73	11,38	68,11	56,73	11,38
Ternate + Maluku Isolated	107,30	94,50	12,80	107,30	94,50	12,80	107,30	94,50	12,80
Jayapura	78,85	63,70	15,15	78,45	66,87	11,58	72,73	71,26	1,47
Sorong + Papua Isolated	182,32	158,59	23,72	184,05	158,50	25,55	182,95	158,59	24,36
Lombok	279,52	211,32	68,20	279,52	210,45	69,07	279,52	212,35	67,17
Bima dan Sumbawa	85,75	82,87	2,88	85,75	82,50	3,25	85,75	82,87	2,88
Kupang	87,58	82,61	4,97	87,58	82,61	4,97	87,58	82,61	4,97
NTT Isolated	115,22	92,36	22,86	115,22	92,36	22,86	115,22	92,36	22,86
Jawa & Bali	28.880,88	23.777,11	5.103,77	28.865,68	23.385,78	5.479,90	28.880,88	21.614,13	7.266,75

Catatan : - DM: Daya Mampu Pasok (MW) ; BP: Beban Puncak (MW); Cad. : Cadangan Operasi (MW)



REALISASI PENYALURAN VS DOT DEPOT/TERMINAL LPG (25 DESEMBER 2016 S.D. 27 DESEMBER 2016)

Sistem	25 Desember 2016			26 Desember 2016			27 Desember 2016		
	DM (MW)	BP (MW)	Cad. (MW)	DM (MW)	BP (MW)	Cad. (MW)	DM (MW)	BP (MW)	Cad. (MW)
SBU	1932,94	1650,68	282,26	1933,17	1836,28	96,88	1933,17	1847,28	85,89
SBST	3428,41	3142,63	285,78	3462,91	2946,18	516,74	3431,57	2925,67	505,90
Tanjung Pinang	65,30	60,20	5,10	65,30	60,10	5,20	65,30	61,50	3,80
Batam	340,90	270,70	40,20						
Bangka	182,65	133,00	49,65	182,65	133,00	49,65	182,65	133,00	49,65
Belitung	47,70	36,00	11,70	47,70	36,00	11,70	47,70	36,00	11,70
Kalbar	415,03	404,51	10,52	396,88	385,90	10,98	392,49	368,50	23,99
Kaltim	671,06	466,69	204,37	670,93	495,69	175,25	669,95	492,51	177,44
Kalselteng	617,55	584,60	32,95	617,64	603,52	14,12	617,55	573,32	44,23
SulutGo	435,05	308,93	126,12	435,05	325,48	109,57	437,05	348,00	89,05
Palu	151,17	123,31	27,86	151,17	123,13	28,04	151,17	125,64	25,53
Sulawesi Selatan + Poso-Tentena	1173,00	1030,00	143,00	1173,00	1040,00	133,00	1173,00	1050,00	123,00
Kendari	77,10	77,10	0,00	77,10	77,00	0,10	77,10	76,40	0,70
Ambon	68,11	56,73	11,38	68,11	56,73	11,38	68,11	56,73	11,38
Ternate + Maluku Isolated	107,30	94,50	12,80	107,30	94,50	12,80	107,30	94,50	12,80
Jayapura	75,68	71,38	4,30	78,43	72,75	5,68	77,49	73,71	3,77
Sorong + Papua Isolated	182,95	158,59	24,36	180,53	157,19	23,34	181,66	158,37	23,30
Lombok	279,52	211,44	68,08	279,52	214,25	65,27	279,52	216,36	63,16
Bima dan Sumbawa	85,75	82,87	2,88	85,75	82,11	3,64	85,75	82,37	3,38
Kupang	87,58	82,61	4,97	87,58	82,61	4,97	87,58	82,61	4,97
NTT Isolated	115,22	92,36	22,86	115,22	92,36	22,86	115,22	92,36	22,86
Jawa & Bali	28.880,88	20.433,03	8.447,85	28.880,88	20.480,27	8.400,61	28.745,68	23.149,56	5.596,12

Catatan : - DM: Daya Mampu Pasok (MW) ; BP: Beban Puncak (MW); Cad. : Cadangan Operasi (MW)



PROYEKSI KONDISI PENYEDIAAN TENAGA LISTRIK NATAL 2016 DAN TAHUN BARU 2017 (28 DESEMBER 2016 S.D. 30 DESEMBER 2016)

Sistem	28 Desember 2016			29 Desember 2016			30 Desember 2016		
	DM (MW)	BP (MW)	Cad. (MW)	DM (MW)	BP (MW)	Cad. (MW)	DM (MW)	BP (MW)	Cad. (MW)
SBU	1933,17	1818,19	114,97	1942,08	1911,10	30,98	1942,08	1815,92	126,16
SBST	3490,78	3102,37	388,40	3490,78	3101,67	389,11	3579,49	3107,19	472,30
Tanjung Pinang	65,30	60,00	5,30	65,30	60,10	5,20	65,30	60,30	5,00
Batam									
Bangka	182,65	133,00	49,65	182,65	133,00	49,65	182,65	133,00	49,65
Belitung	47,70	36,00	11,70	47,70	36,00	11,70	47,70	36,00	11,70
Kalbar	392,49	368,50	23,99	392,49	368,50	23,99	392,49	368,50	23,99
Kaltim	669,72	488,42	181,30	670,97	502,09	168,88	671,05	493,92	177,13
Kalselteng	617,45	574,68	42,77	617,53	573,44	44,09	617,45	564,80	52,65
SulutGo	437,05	342,86	94,19	437,05	334,09	102,96	437,05	335,20	101,85
Palu	151,17	127,40	23,77	151,17	127,59	23,58	151,17	124,26	26,91
Sulawesi Selatan + Poso-Tentena	1173,00	1060,00	113,00	1173,00	1050,00	123,00	1173,00	1030,00	143,00
Kendari	77,10	77,00	0,10	77,10	77,10	0,00	77,10	77,10	0,00
Ambon	68,11	56,73	11,38	68,11	56,73	11,38	68,11	56,73	11,38
Ternate + Maluku Isolated	107,30	94,50	12,80	107,30	94,50	12,80	107,30	94,50	12,80
Jayapura	77,26	74,88	2,38	77,26	73,08	4,18	77,26	72,25	5,01
Sorong + Papua Isolated	184,35	159,59	24,75	184,35	159,67	24,67	184,48	161,10	23,38
Lombok	279,52	218,45	61,07	279,52	220,34	59,18	279,52	219,65	59,87
Bima dan Sumbawa	85,75	82,83	2,92	85,75	82,98	2,77	85,75	82,85	2,90
Kupang	87,58	85,24	2,34	87,58	85,02	2,56	87,58	85,02	2,56
NTT Isolated	115,22	93,84	21,38	115,22	93,84	21,38	115,22	93,84	21,38
Jawa & Bali	28.745,68	23.385,78	5.359,90	28.760,88	23.267,67	5.493,21	28.760,88	23.149,56	5.611,32

Catatan : - DM: Daya Mampu Pasok (MW) ; BP: Beban Puncak (MW); Cad. : Cadangan Operasi (MW)



REALISASI PENYALURAN VS DOT DEPOT/TERMINAL LPG (31 DESEMBER 2016 S.D. 2 JANUARI 2017)

Sistem	31 Desember 2016			1 Januari 2017			2 Januari 2017		
	DM (MW)	BP (MW)	Cad. (MW)	DM (MW)	BP (MW)	Cad. (MW)	DM (MW)	BP (MW)	Cad. (MW)
SBU	1942,08	1801,03	141,05	1935,94	1620,10	315,84	1951,86	1696,34	255,52
SBST	3679,54	3108,19	571,35	3805,18	3109,19	695,99	3707,42	3110,19	597,23
Tanjung Pinang	65,30	60,00	5,30	65,30	60,20	5,10	65,30	61,10	4,20
Batam				340,90	267,00	43,90			
Bangka	182,65	133,00	49,65	182,65	133,00	49,65	182,65	133,00	49,65
Belitung	47,70	36,00	11,70	47,70	36,00	11,70	47,70	36,00	11,70
Kalbar	406,88	396,90	9,98	415,03	404,51	10,52	392,49	368,50	23,99
Kaltim	670,06	455,10	214,96	671,06	466,69	204,37	670,93	495,69	175,25
Kalselteng	617,25	543,01	74,24	617,55	558,50	59,05	617,55	590,60	26,95
SulutGo	437,05	322,40	114,65	432,05	300,58	131,48	432,05	325,84	106,21
Palu	151,17	123,23	27,94	151,17	124,35	26,82	151,17	125,73	25,44
Sulawesi Selatan + Poso-Tentena	1173,00	1030,00	143,00	1173,00	1050,00	123,00	1173,00	1040,00	133,00
Kendari	77,10	77,10	0,00	77,10	77,10	0,00	77,10	76,80	0,30
Ambon	65,61	56,73	8,88	65,61	56,73	8,88	65,61	56,73	8,88
Ternate + Maluku Isolated	107,30	94,50	12,80	107,30	94,50	12,80	107,30	94,50	12,80
Jayapura	76,75	73,89	2,86	76,73	73,27	3,46	78,85	74,84	4,01
Sorong + Papua Isolated	184,48	160,80	23,68	184,47	159,59	24,88	184,44	160,29	24,15
Lombok	279,52	221,45	58,07	279,52	220,35	59,17	279,52	219,45	60,07
Bima dan Sumbawa	85,75	84,31	1,44	85,75	84,26	1,49	85,75	83,57	2,18
Kupang	87,58	85,02	2,56	95,43	85,02	10,41	87,58	85,02	2,56
NTT Isolated	115,22	93,84	21,38	117,76	93,84	23,92	115,22	93,84	21,38
Jawa & Bali	28.760,88	20.385,79	8.375,09	28.523,12	23.897,54	4.625,58	27.856,61	24.385,24	3.471,37

Catatan : - DM: Daya Mampu Pasok (MW) ; BP: Beban Puncak (MW); Cad. : Cadangan Operasi (MW)



PROYEKSI KONDISI PENYEDIAAN TENAGA LISTRIK NATAL 2016 DAN TAHUN BARU 2017 (3 JANUARI 2017 S.D. 5 JANUARI 2017)

Sistem	3 Januari 2017			4 Januari 2017			5 Januari 2017		
	DM (MW)	BP (MW)	Cad. (MW)	DM (MW)	BP (MW)	Cad. (MW)	DM (MW)	BP (MW)	Cad. (MW)
SBU	1961,33	1903,78	57,55	1951,61	1906,00	45,61	1962,06	1896,82	65,24
SBST	3707,42	3111,19	596,23	3637,42	3112,19	525,23	3637,42	3113,19	524,23
Tanjung Pinang	65,30	61,20	4,10	65,30	60,80	4,50	65,30	60,60	4,70
Batam									
Bangka	182,65	133,00	49,65	182,65	133,00	49,65	182,65	133,00	49,65
Belitung	47,70	36,00	11,70	47,70	36,00	11,70	47,70	36,00	11,70
Kalbar	392,49	368,50	23,99	392,49	368,50	23,99	392,49	368,50	23,99
Kaltim	669,95	492,51	177,44	669,72	488,42	181,30	670,97	502,09	168,88
Kalselteng	617,55	593,57	23,98	617,45	593,44	24,01	617,45	590,63	26,82
SulutGo	432,05	327,49	104,56	432,05	327,04	105,01	432,05	327,69	104,36
Palu	151,17	127,64	23,53	151,17	128,55	22,62	151,17	126,34	24,83
Sulawesi Selatan + Poso-Tentena	1173,00	1040,00	133,00	1173,00	1050,00	123,00	1173,00	1050,00	123,00
Kendari	77,10	77,10	0,00	77,10	77,20	-0,10	77,10	77,10	0,00
Ambon	65,61	56,73	8,88	65,61	56,73	8,88	65,61	56,73	8,88
Ternate + Maluku Isolated	107,30	94,50	12,80	107,30	94,50	12,80	107,30	94,50	12,80
Jayapura	78,85	74,10	4,74	78,85	63,70	15,15	78,45	66,87	11,58
Sorong + Papua Isolated	183,42	160,58	22,84	182,32	158,59	23,72	184,05	158,50	25,55
Lombok	279,52	219,45	60,07	279,52	218,93	60,59	279,52	218,88	60,64
Bima dan Sumbawa	85,75	83,38	2,37	85,75	82,49	3,26	85,75	83,05	2,70
Kupang	87,58	85,02	2,56	87,58	85,02	2,56	87,58	85,02	2,56
NTT Isolated	115,22	93,84	21,38	115,22	93,84	21,38	115,22	93,84	21,38
Jawa & Bali	27.856,61	24.284,24	3.572,37	27.856,61	22.812,04	5.044,57	27.621,61	24.396,42	3.225,19

Catatan : - DM: Daya Mampu Pasok (MW) ; BP: Beban Puncak (MW); Cad. : Cadangan Operasi (MW)



REALISASI PENYALURAN VS DOT DEPOT/TERMINAL LPG (6 JANUARI 2017 S.D. 8 JANUARI 2017)

Sistem	6 Januari 2017			7 Januari 2017			8 Januari 2017		
	DM (MW)	BP (MW)	Cad. (MW)	DM (MW)	BP (MW)	Cad. (MW)	DM (MW)	BP (MW)	Cad. (MW)
SBU	1961,08	1877,99	83,09	1961,08	1824,13	136,95	1961,08	1795,30	165,78
SBST	3637,42	3114,19	523,23	3637,42	3115,19	522,23	3637,42	3116,19	521,23
Tanjung Pinang	65,30	60,90	4,40	65,30	61,50	3,80	65,30	62,10	3,20
Batam									
Bangka	182,65	133,00	49,65	182,65	133,00	49,65	182,65	133,00	49,65
Belitung	47,70	36,00	11,70	47,70	36,00	11,70	47,70	36,00	11,70
Kalbar	392,49	368,50	23,99	395,88	379,30	16,58	406,88	392,34	14,54
Kaltim	671,05	493,92	177,13	645,72	488,65	157,07	669,91	466,00	203,90
Kalselteng	617,35	590,44	26,91	617,25	583,53	33,72	617,55	577,30	40,25
SulutGo	432,05	334,74	97,31	432,05	323,58	108,47	432,05	321,12	110,93
Palu	151,17	125,75	25,42	151,17	123,56	27,61	151,17	124,95	26,22
Sulawesi Selatan + Poso-Tentena	1173,00	1050,00	123,00	1173,00	1040,00	133,00	1173,00	1045,00	128,00
Kendari	77,10	77,20	-0,10	77,10	77,20	-0,10	77,10	77,10	0,00
Ambon	66,61	56,73	9,88	67,61	56,73	10,88	68,61	56,73	11,88
Ternate + Maluku Isolated	107,30	94,50	12,80	107,30	94,50	12,80	107,30	94,50	12,80
Jayapura	72,73	71,26	1,47	75,68	71,38	4,30	78,43	72,75	5,68
Sorong + Papua Isolated	182,95	158,59	24,36	182,95	158,59	24,36	180,53	157,19	23,34
Lombok	279,52	220,13	59,39	279,52	219,45	60,07	279,52	218,85	60,67
Bima dan Sumbawa	85,75	83,28	2,47	85,75	83,50	2,25	85,75	83,42	2,33
Kupang	87,58	85,02	2,56	87,58	85,02	2,56	87,58	85,02	2,56
NTT Isolated	115,22	93,84	21,38	115,22	93,84	21,38	115,22	93,84	21,38
Jawa & Bali	27.621,61	24.519,02	3.102,59	27.621,61	24.260,88	3.360,73	27.621,61	24.248,49	3.373,12

Catatan : - DM: Daya Mampu Pasok (MW) ; BP: Beban Puncak (MW); Cad. : Cadangan Operasi (MW)

D. ANTISIPASI BENCANA GEOLOGI





GUNUNG API YANG PERLU DIWASPADAI PROVINSI NANGROE ACEH DARUSALAM

GUNUNGAPI	POSISI GEOGRAFIS dan ADMINISTRATIF	NO. TELP. POS PGA/PENGAMAT	STATUS KEGIATAN	REKOMENDASI	KETERANGAN
SEULAWAH AGAM (1726 m)	5°25,5' LU dan 95°36' BT Kec. Lembah Seulawah Kab. Aceh Besar, Propinsi NAD	08126971663 (Razali) 0813620005582 (Ihsan Nopa Abadi)	Level I (Normal)	1. Tidak diperbolehkan masuk ke kawasan solfatara. 2. Tidak diperbolehkan bermalam di sekitar kawah	Konsentrasi gas vulkanik yang dapat membahayakan kehidupan manusia
PUET SAGUE (2780 m)	4°55,5 LU dan 96°20 BT Kec. Meureudu Selatan, Kab. Sigli, Propinsi NAD	081362700077 (Muhamad Nazir) 085207271294 (Zihismal)	Level I (Normal)	1. Tidak diperbolehkan masuk area kawah aktif 2. Tidak diperbolehkan bermalam di sekitar kawah	Hembusan Gas-gas beracun yang berbahaya bagi kehidupan
BUR NI TELONG (2646)	4°60'40" LU 96°50'20" BT Kab. Bener Meriah, Propinsi NAD	085277043185 (Sulaiman) 085294415262 (Wagino) 085222056330 (Safei)	Level I (Normal)	Tidak diperbolehkan bermalam di sekitar kawasan solfatara / fumarola	Konsentrasi gas vulkanik yang dapat membahayakan kehidupan manusia



GUNUNG API YANG PERLU DIWASPADAI PROVINSI SUMATERA UTARA

GUNUNG API	POSISI GEOGRAFIS dan ADMINISTRATIF	NO. TELP. POS PGA/PENGAMAT	STATUS KEGIATAN	REKOMENDASI	KETERANGAN
SORIK MARAPI (2145 m)	0°41'11.72"LS 99°32'13.09"BT Kec. Puncak Sorik Marapi Kab.Mandailing Natal Propinsi Sumatera Utara.	0819613781 (Kisroh) 082283789777 (Ahmad Rifandi)	Level I (Normal)	1. Tidak diperbolehkan bermalam di sekitar kawasan solfatara atau puncak 2. Tidak diperbolehkan menuruni kawah	Hembusan gas-gas vulkanik yang berbahaya bagi kehidupan manusia.
SINABUNG (2780 m)	03° 10' LU 98° 23,5' BT Desa Surbakti Kecamatan Simpang Empat Kabupaten Karo Provinsi Sumatera Utara	087891423084 (Armen Putra) 085643599934 (Arif Cahyo Purnomo) 082242006670 (Deri Al Hidayat) 085643599934 (Arif Cahyo Purnomo) 081947395394 (M. Asrori)* 081334140654 (Rudra Wibowo)* 087838580456 (Budi Marwanto)* * = Pengamat dari Gunung Burni Telong, Kerinci, dan Gede	Level IV (AWAS)	- Masyarakat dan pengunjung atau wisatawan untuk tidak mendaki dan melakukan aktifitas pada radius 3 km dari puncak. - Masyarakat dalam jarak 7 km untuk sektor Selatan-Tenggara G. Sinabung, yang berada di bukaan lembah yang berpotensi terlanda agar dievakuasi ke lokasi yang aman dan tidak melakukan aktivitas di sektor tersebut. - Masyarakat di dalam jarak 6 km untuk sektor Tenggara-Timur G. Sinabung yang berada di bukaan lembah yang berpotensi terlanda aliran awan panas agar dievakuasi ke lokasi yang aman. - Masyarakat di dalam jarak 4 km yaitu sektor Utara – Timurlaut di dalam KRB III berpotensi terkena hujan abu lebat, yaitu desa Kutarayut dan Kutagugung agar dievakuasi ke lokasi yang aman.	- Potensi hujan abu dan pasir pada radius 3 km. - Ancaman bahaya erupsi G. Sinabung berupa awan panas ke arah tenggara dan sektor selatan-tenggara, abu vulkanik yang menyebar bergantung arah dan kecepatan angin, lontaran lava pijar dalam radius 1k.3 Km dari titik erupsi. - Penumpukan material hasil erupsi di lereng dan di lembah sungai yang berhulu di puncak berpotensi terjadinya lahar.



GUNUNG API YANG PERLU DIWASPADAI PROVINSI SUMATERA BARAT

GUNUNG API	POSISI GEOGRAFIS dan ADMINISTRATIF	NO. TELP. POS PGA/PENGAMAT	STATUS KEGIATAN	REKOMENDASI	KETER- ANGAN
MARAPI (2891 m)	0°22'47.72" LS 100°28'16.71" BT Kab. Agam Kab. Batusangkar Propinsi Sumatera Barat	0752-22281 08562192937 (Warseno) 081363054775 (Suparmo) 81363294462 (Bujang) 085624543070 (Hartanto)	Level II (Waspada)	1. Tidak mendekati G. Marapi pada radius 3 km dari kawah/puncak. 2. Tidak diperbolehkan bermalam di sekitar puncak G. Marapi	Bahaya Jatuh- han/ lontaran material jika terjadi letu- san, mulai dari abu, pasir hingga batu
TANDIKAT (2430 m)	0°25'57" LS, dan 100°19'01,69" BT Kabupaten Padang Pari- aman, Kabupaten Agam Propinsi Sumatera Barat,	0813 6359 4898 (Teguh Purnomo) 081339012562 (Nabawi)	Level I (Normal)	1. Tidak mendekati kawah yang ada di puncak G. Marapi. 2. Tidak diperbolehkan bermalam di sekitar puncak G. Marapi	Hembusan Gas-gas bera- cun yang ber- bahaya bagi kehidupan
TALANG (2597 m)	0°58'42.24" LS 100°40'46.19" BT Nagari Batu Bajanjang Kec. Lembang Jaya Kab. Solok Propinsi Sumatera Barat	081363008548 (Seprius) 081316301135 (Pardianto) 08562806096 (Yuda Prinardita)	Level I (Normal)	Masyarakat dan pengunjung/ wisatawan tetap waspada dan tidak diperbolehkan mendekati kawah- kawah aktif G. Talang serta tidak boleh menginap dalam kawasan kawah aktif mengingat kawah sebagai pusat letusan dan gas-gas vulkanik yang bisa membahayakan bagi kehidupan.	Hembusan Gas-gas bera- cun yang ber- bahaya bagi kehidupan



GUNUNG API YANG PERLU DIWASPADAI PROVINSI JAMBI DAN BENGKULU

GUNUNG API	POSISI GEOGRAFIS dan ADMINISTRATIF	NO. TELP. POS PGA/PENGAMAT	STATUS KEGIATAN	REKOMENDASI	KETERANGAN
KERINCI (3805 m)	1°41'30" LS 101°16'00" BT Kab. Solok, Propinsi Sumatera barat. Kab. Kerinci, Propinsi Jambi	081374781432 (Indra) 085360096994 (S Mamory)	Level II (Waspada)	1. Tidak diperbolehkan mendaki dan mendekati kawah yang ada di puncak G. Kerinci dalam radius 3 km dari kawah aktif. 2. Tidak diperbolehkan bermalam di sekitar puncak G. Kerinci	• Bahaya jatuhnya material letusan atau hembusan abu vulkanik • Konsentrasi gas-gas vulkanik yang berbahaya bagi kehidupan manusia

GUNUNG API	POSISI GEOGRAFIS dan ADMINISTRATIF	NO. TELP. POS PGA/PENGAMAT	STATUS KEGIATAN	REKOMENDASI	KETERANGAN
KABA (1952 m)	03°31' LS 102°07' BT Desa Sumber Urip, Kec. Sepuluh Rejang, Kab. Rejang Lebong Propinsi Bengkulu	085289696157 (Sigit Widiyanto) 085263463627 (Sujani) 08132880877 (Bagus Puguh W)	Level I (Normal)	1. Tidak diperbolehkan masuk atau turun ke area Kawah Baru dan Kawah Lama (komplek solfatara/ fumarola). 2. Tidak diperbolehkan bermalam di sekitar puncak / bibir kawah G. Kaba	Hembusan gas vulkanik yang berbahaya bagi kehidupan manusia.



GUNUNG API YANG PERLU DIWASPADAI PROVINSI SUMATERA SELATAN

GUNUNG API	POSISI GEOGRAFIS dan ADMINISTRATIF	NO. TELP. POS PGA/PENGAMAT	STATUS KEGIATAN	REKOMENDASI	KETERANGAN
DEMPO (3159 m)	08°25' LS 116°28' BT Kab. Lahat Provinsi Sumatera Selatan	087799107969 (Windi Cahya Untung) 082175030850 (Mulyadi) 085788834131 (Megian Nugraha)	Level II (Normal)	1. Tidak diperbolehkan mendaki dan mendekati kawah dalam radius 1 km 2. Tetap waspada terhadap sungai – sungai yang berhulu di puncak/ kawah Marapi-Dempo 3. Tidak diperbolehkan bermalam di sekitar puncak / bibir kawah G. Dempo	• Adanya endapan lumpur hasil letusan 2006 berpotensi banjir lahar • Hembusan gas vulkanik yang berbahaya bagi kehidupan manusia





GUNUNG API YANG PERLU DIWASPADAI PROVINSI LAMPUNG DAN BANTEN

GUNUNG API	POSISI GEOGRAFIS dan ADMINISTRATIF	NO. TELP. POS PGA/PENGAMAT	STATUS KEGIATAN	REKOMENDASI	KETERANGAN
ANAK KRAKATAU (315 m)	6°06'05.8" LS 105°25'22.3" BT Kec. Kalianda, Kab. Lampung Selatan, Provinsi Lampung	081548554853 (Deni Mardiono) 087772323411 (Jumono) 081977206363 (Andi Suardi)	Level II (Waspada)	Tidak mendekati pulau gunungapi Anak Krakatau tersebut dalam radius 1 km dari kawah G. Anak Krakatau.	Bahaya jatuhnya/ lontaran material jika terjadi erupsi, berupa batu hingga batu





GUNUNG API YANG PERLU DIWASPADAI PROVINSI JAWA BARAT

GUNUNG API	POSISI GEOGRAFIS dan ADMINISTRATIF	NO. TELP. POS PGA/PENGAMAT	STATUS KEGIATAN	REKOMENDASI	KETERANGAN
SALAK (2211 m)	6° 43' LS 106 ° 44' BT Kab. Bogor, Kab. Sukabumi, Propinsi Jawa Barat	085214574194 (Kawa Sungkawa) 087821416633 (Antonius Sigit) 085624198699 (Yudha Pratama)	Level I (Normal)	1. Tidak diperbolehkan turun / mendekati kawah aktif 2. Tidak diperbolehkan bermalam di sekitar bibir kawah G. Salak	Gas vulkanik konsentrasi tinggi yang dapat membahayakan.
GEDE (2958 m)	6° 47' LS 106 ° 59' BT Kab. Cianjur, Kab. Sukabumi, Propinsi Jawa Barat	0263-511343 0818733217 (Budiman Kurniawan) 081318967594 (Rokhman) 081804206829 (Nurohman)	Level I (Normal)	1. Tidak diperbolehkan turun ke dasar kawah (komplek solfatara/ fumarola) 2. Dalam kondisi cuaca mendung atau hujan agar tidak mendekat ke kawah	gas vulkanik konsentrasi tinggi yang dapat membahayakan
TANGKUBAN PERAHU (2084 m)	6° 46' LS 107 ° 36' BT Kab. Subang, Kab. Bandung, Propinsi Jawa Barat	081312838711 Ilham Mardikayanta 085228313166 (Hendri Deratama) 085798136881 (Adzan Anugrah)	Level I (Normal)	1. Tidak diperbolehkan turun ke dasar kawah 2. Dalam kondisi cuaca mendung atau hujan agar tidak mendekat ke kawah	gas vulkanik konsentrasi tinggi yang dapat membahayakan



GUNUNG API YANG PERLU DIWASPADAI PROVINSI JAWA BARAT

GUNUNG API	POSISI GEOGRAFIS dan ADMINISTRATIF	NO. TELP. POS PGA/PENGAMAT	STATUS KEGIATAN	REKOMENDASI	KETERANGAN
GUNTUR (2249 m)	07° 08'30" LS 107°20' BT Kabupaten Garut, Propinsi Jawa Barat	0262-541944 085321779696 (Ade Koswara) 087827104637 (Aam Mahmud) 081385843863 (Rohana) 085624227090 (Apit Waginto) 085767977756 (Mazrifani Fajar)	Level I (Normal)	1. Tidak diperbolehkan mendekat langsung ke kawah Guntur 2. Dalam kondisi cuaca mendung atau hujan agar tidak mendekat ke kawah	Longsoran jika terjadi hujan, Hembusan gas beracun dalam kawah dapat membahayakan bagi kehidupan
PAPANDAYAN (2665 m)	7° 19' LS 107° 44' BT Kabupaten Garut, Propinsi Jawa Barat	085223567919 (Momon) 081802014411 (Krisno Wahyongko) 081321224774 (Johan Kusuma)	Level I (Normal)	• Masyarakat di sekitar G. Papandayan dan Pengunjung/wisatawan tidak diperbolehkan mendekati kawah yang ada di puncak G. Papandayan dalam radius 1km dari kompleks kawah Papandayan.	gas vulkanik konsentrasi tinggi yang dapat membahayakan



GUNUNG API YANG PERLU DIWASPADAI PROVINSI JAWA BARAT

GUNUNG API	POSISI GEOGRAFIS dan ADMINISTRATIF	NO. TELP. POS PGA/PENGAMAT	STATUS KEGIATAN	REKOMENDASI	KETERANGAN
GALUNGUNG (2168 m)	7° 15' LS 108° 03' BT Kabupaten Tasikmalaya, Provinsi Jawa Barat	0265-7075510 085659898981 (Heri Supartono) 081802093778 (Ucu) Yudi (081341030756)	Level I (Normal)	1. Tidak diperbolehkan untuk bermalam dan tidak turun ke dalam danau kawah G. Galunggung pada saat cuaca mendung atau hujan. 2. Tidak diperbolehkan berenang dan mengonsumsi air danau kawah G. Galunggung dikarenakan dapat menimbulkan keluhan atau gangguan kesehatan.	Bahaya Letusan Freatik, dan gas vulkanik konsentrasi tinggi yang dapat membahayakan.
CIREMAI (3078 m)	6° 53'30" LS 108° 24' BT Kab. Cirebon, Kab. Kuningan, Kab. Majalengka, Provinsi Jawa Barat	081395555160 (Iyus Rushana) 081910395268 (Hamdani)	Level I (Normal)	1. Tidak diperbolehkan berkemah di puncak 2. Tidak diperbolehkan turun ke dasar kawah	gas vulkanik konsentrasi tinggi yang dapat membahayakan



GUNUNG API YANG PERLU DIWASPADAI PROVINSI JAWA TENGAH

GUNUNG API	POSISI GEOGRAFIS dan ADMINISTRATIF	NO. TELP. POS PGA/PENGAMAT	STATUS KEGIATAN	REKOMENDASI	KETERANGAN
SLAMET (3432 m)	7° 14' 30" LS 109° 12' 30" BT Kab. Purwokerto, Kab. Banjarnegara, Kab. Brebes, Propinsi Jawa Tengah	081903666204 (Sudrajat) 085226955896 (Luruh)	Level I (Normal)	Tidak diperbolehkan berada/ berkemah di kawah dan puncak G. Slamet.	Bahaya Jatuhan/ lontaran material jika terjadi erupsi, berupa abu hingga batu. Gas vulkanik konsen- trasi tinggi yang da- pat membahayakan.
DIENG (2222 m)	7° 10' 30" LS 109° 49' 30" BT Kab. Banjarnegara, Propinsi Jawa Tengah	081391308373 (Tunut Pujiarjo) 085326951587 (Surip) 082138065655 (Azis)	Level I (Normal)	- Waspada jika melakukan peng- galan tanah lebih dari 1 meter di sekitar Kawah Timbang karena berpotensi terancam gas CO/CO₂ yang berbahaya. - Masyarakat beraktivitas spt biasa namun tidak mendekati kawah-kawah aktif.	Konsentrasi gas beracun yang dapat membahayakan bagi kehidupan



GUNUNG API YANG PERLU DIWASPADAI PROVINSI JAWA TENGAH

GUNUNG API	POSISI GEOGRAFIS dan ADMINISTRATIF	NO. TELP. POS PGA/PENGAMAT	STATUS KEGIATAN	REKOMENDASI	KETERANGAN
SUNDORO (3150 m)	7°18'00" LS 109° 59' 30" BT Kab. Temanggung Kab. Wonosobo	081357872497 (Mulyono)	Level I (Normal)	1. Tidak diperbolehkan masuk ke area kawah. 2. Tidak diperbolehkan bermalam di sekitar kawah	Gas vulkanik konsentrasi tinggi yang dapat membahayakan.
SUMBING (3371 m)	7° 32' 00" LS 110° 03' 30" BT Kab. Magelang, Kab. Temanggung, Wonosobo Kab. Purworejo. Jawa Tengah	081 210 096 1270 (Yuli Rahmatulloh)			





GUNUNG API YANG PERLU DIWASPADAI PROVINSI D.I.YOGYAKARTA

GUNUNG API	POSISI GEOGRAFIS dan ADMINISTRATIF	NO. TELP. POS PGA/PENGAMAT	STATUS KEGIATAN	REKOMENDASI	KETERANGAN
MERAPI (2968 m)	7° 32' 30" LS 110° 26' 30" BT Kab. Sleman, Prop. DI. Yogyakarta, Kab. Magelang, Kab. Boyolali, Kab. Klaten, Propinsi Jawa Tengah	Balai Penyelidikan dan Pengembangan Teknologi Kegunungpian (BPPTK) 0274-514180 0274-514192	Level I (Normal)	1. Pendakian hanya diperbolehkan sampai Pasar bubar 2. Pendakian hanya dapat dilakukan dari arah utara (Selo) dan arah Barat (Babadan) 3. Dilarang melakukan pendakian dari arah selatan (Kinahrejo, Kaliurang) karena memotong jalur guguran lava	Guguran masih sering terjadi serta berpotensi longsor dan aliran Lahar jika terjadi hujan





GUNUNG API YANG PERLU DIWASPADAI PROVINSI JAWA TIMUR

GUNUNG API	POSISI GEOGRAFIS dan ADMINISTRATIF	NO. TELP. POS PGA/PENGAMAT	STATUS KEGIATAN	REKOMENDASI	KETERANGAN
KELUD (1731 m)	7° 56' 00" LS 112° 18' 30" BT Kab. Kediri, Kab. Blitar Kab. Malang, Propinsi Jawa Timur	0342-804400 081553333195 (Khoirul Huda) 081234061948 (Budi Prianto) 08562956656 (Ananto B. K.) 085642230516 (Dany Erlangga Y.P)	Level I (Normal)	1. Masyarakat yang bermukim disekitar G. Kelud dapat beraktifitas seperti biasa. 2. masyarakat tidak mendekati tubuh kubah lava	Gas vulkanik konsentrasi tinggi yang dapat membahayakan.
ARJUNO WELIRANG (3339 m)	7° 43' 30" LS 112° 34' 48" BT Kab. Malang, Propinsi Jawa Timur	085220360702 (Soepartana) 081555911159 (Herry Hadi Sasongko)	Level I (Normal)	1. Tidak diperbolehkan berkemah di bibir kawah 2. Tidak diperbolehkan turun ke dasar kawah	Gas vulkanik konsentrasi tinggi yang dapat membahayakan.
BROMO (2329 m)	7° 56' 30" LS 112° 37' 00" BT Kec. Sukapura, Kab. Probolinggo, Propinsi Jawa Timur	0335-541075 0334-890851 08124927202 (Moh. Syafi'i) 08562968706 (Ahmad Subhan Nur F)	Level II (Waspada)	Masyarakat/pengunjung/ wisatawan/pendaki tidak diperbolehkan memasuki kawasan dalam radius 1 km dari kawah aktif.	Bahaya Jatuhan/ lontaran material dan hujan abu lebat. Gas vulkanik konsentrasi tinggi yang dapat membahayakan.



GUNUNG API YANG PERLU DIWASPADAI PROVINSI JAWA TIMUR

GUNUNG API	POSISI GEOGRAFIS dan ADMINISTRATIF	NO. TELP. POS PGA/PENGAMAT	STATUS KEGIATAN	REKOMENDASI	KETERANGAN
SEMERU (3676 m)	8° 06' 30" LS 112° 55' 00" BT Kab. Lumajang Kab. Malang Provinsi Jawa Timur	0334-575173 0334-590228 08123493404 (Liswanto) 081333224096 (Suparno) 08157198188 (Mukdas) 081336085557 (Sugeng Santosa)	Level II (Waspada)	1. Masyarakat tidak melakukan aktivitas di wilayah sejauh 4 km di seputar lereng tenggara kawah aktif yang merupakan bukaan kawah aktif G. Semeru (Jonggring Seloko) seba gai alur luncuran awan panas 2. Masih banyak endapan material vulkanik lepas hasil letusan terdahulu di sekitar kawah dan puncak. Jika terjadi hujan di daerah puncak, masyarakat yang bermukim di bantaran sungai dan beraktivitas di dalam Sungai Besuk Kembar, Besuk Kobokan dan Besuk Bang agar selalu berhati-hati karena dapat terancam bahaya aliran lahar. 3. Dalam status Waspada (level II), G. Semeru masih sering terjadi letusan, untuk itu masyarakat agar tidak beraktivitas dalam radius 1 km dari kawah aktif (Jonggring Seloko), karena terancam bahaya lontaran material vulkanik. Oleh karena itu pendakian direkomendasikan hanya sampai Kali Mati.	Letusan abu hingga lontaran batu, Guguran Awan Panas, berpotensi longsor dan aliran Lahar jika terjadi hujan



GUNUNG API YANG PERLU DIWASPADAI PROVINSI JAWA TIMUR

GUNUNG API	POSISI GEOGRAFIS dan ADMINISTRATIF	NO. TELP. POS PGA/PENGAMAT	STATUS KEGIATAN	REKOMENDASI	KETERANGAN
IJEN (2386 m)	8° 03' 30" LS 114° 14' 30" BT Kab. Banyuwangi Kab. Bondowoso, Propinsi Jawa Timur	085746731407 081249326914 (Bambang Heri. P.) 085749461230 (Suparjan)	Level I (Normal)	1. Masyarakat di sekitar G.Ijen, pengunjung/wisatawan/pendaki/penambang tidak diperbolehkan mendekati bibir kawah maupun turun dan mendekati dasar kawah yang ada di puncak G.Ijen, serta tidak boleh menginap dalam kawasan kawah G. Ijen	Gas vulkanik konsentrasi tinggi yang dapat membahayakan.
LAMONGAN (1671 M)	7° 59' 30" LS 113° 20' 30" BT Kab. Lumajang Provinsi Jawa Timur	08155902332 (Susanto) 082142647562 (Bambang Wibowo) 085236140021 (Suraji)	Level I (Normal)	• Tidak diperbolehkan turun ke dalam kawah.	Bahaya jatuhnya material jika terjadi letusan dan hembusan gas-gas yang bersifat racun
RAUNG (3332 m)	8° 07' 30" LS 114° 02' 30" BT Kab. Jember Kab. Situbondo Kab. Bondowoso, Propinsi Jawa Timur	0818330587 082337828809 (Balok Suryadi) 085643346785 (Mukijo) 081216397754 (Bambang Santoso) 08562901094 (Burhan)	Level I (Normal)	Masyarakat/pengunjung/wisatawan tidak diperbolehkan turun mendekati kawah di puncak, serta berada/berkemah di puncak/bibir kaldera/kawah G. Raung karena gas-gas vulkanik dari kawah berbahaya bagi kehidupan manusia	Gas vulkanik konsentrasi tinggi yang dapat membahayakan.



GUNUNG API YANG PERLU DIWASPADAI PROVINSI BALI

GUNUNG API	POSISI GEOGRAFIS dan ADMINISTRATIF	NO. TELP. POS PGA/PENGAMAT	STATUS KEGIATAN	REKOMENDASI	KETERANGAN
AGUNG (3014 m)	080 20,5' LS 1150 30,5' BT Kec. Rendang, Kab. Karangasem, Propinsi Bali.	081337898728 (IDM Merthe Yasa) 085738482516 (I Nengah Wardana) 085969017069 (IG Sudarsana) 081221061365 (Anwar Sidiq)	Level I (Normal)	1. Tidak diperbolehkan turun ke dasar kawah 2. Dalam kondisi cuaca mendung atau hujan agar tidak mendekat ke kawah	Gas vulkanik konsentrasi tinggi yang dapat memba- hayakan.
BATUR (1717 m)	08°14,5' LS 115°22,5' BT Kec. Kintamani, Kab. Bangli, Propinsi Bali	08124688572 (AA Anom Karsana) 081338869972 (IN Gina Wijaya) 081338757524 (I Gede Bagiarta)	Level I (Normal)	1. Tidak diperbolehkan berada di bibir kawah 2. Tidak diperbolehkan berada di beberapa titik hembusan di lereng G. Batur	Gas vulkanik konsentrasi tinggi yang dapat memba- hayakan.



GUNUNG API YANG PERLU DIWASPADAI PROVINSI NUSA TENGGARA BARAT

GUNUNG API	POSISI GEOGRAFIS dan ADMINISTRATIF	NO. TELP. POS PGA/PENGAMAT	STATUS KEGIATAN	REKOMENDASI	KETERANGAN
RINJANI (3726 m)	08°25' LS 116°28' BT Kab. Lombok Barat, Kab. Lombok Tengah, Kab. Lombok Timur Propinsi NTB	085239632577 (Mutaharlin) (Lalu Zulkarnain) 081283844777 (R. Fajar Anugrah)	Level II (Waspada)	1. Agar berhati-hati apabila akan menuju ke dasar kaldera (Danau Sagara Anak) 2. Tidak diperbolehkan mendekati G. Barujari atau menyeberangi danau.	Bahaya Jatuhan/ lontaran material jika terjadi erupsi, berupa abu hingga batu.
TAMBORA (2851 m)	08°15' LS 118°00' BT Kab. Dompu Kab. Bima Propinsi NTB	081237257772 (Abdul Haris) 081237797798 (Syastadin) 085237884768 (Yuliana Jaya)	Level I (Normal)	1. Tidak diperbolehkan turun ke Kaldera 2. Tidak diperbolehkan berada di beberapa titik hembusan Solfatara dan Fumarola	Gas vulkanik konsentrasi tinggi yang dapat membahayakan.
SANGEANG API (1909 m)	7° 32' 00" LS 110° 03' 30" BT Kab. Magelang, Kab. Temanggung, Wono- sobo Kab. Purworejo. Jawa Tengah	082145201539 (Junaidin) 081 79591596 (Hadi Purwoko)	Level II (Waspada)	• Masyarakat di sekitar Gunungapi Sangeang Api dan pengunjung/ wisatawan tidak diperbolehkan mendaki G. Sangeang Api	Bahaya lontaran material lepas (bom vulkanik, lapili, abu) dan guguran kubah lava



GUNUNG API YANG PERLU DIWASPADAI PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

GUNUNG API	POSISI GEOGRAFIS dan ADMINISTRATIF	NO. TELP. POS PGA/PENGAMAT	STATUS KEGIATAN	REKOMENDASI	KETERANGAN
ANAK RANAKAH (2247,5 m)	080 20,5' LS 1150 30,5' BT Kec. Rendang, Kab. Karangasem, Propinsi Bali.	081320417331 (Bernadus Taut) 085253260696 (Vincensius Tuku)	Level I (Normal)	Tidak diperbolehkan masuk ke area kawah. Tidak diperbolehkan bermalam di sekitar kawah	Bahaya guguran lava, dan gas vulkanik konsentrasi tinggi yang dapat membahayakan.
INELIKA (1559 m)	8°44'00" LS 120°59'00" BT Kab. Ngada, Flores, Propinsi NTT	081 339 190 463 (Agustinus Ola BR) 085772992770 Ghufron Alwi	Level I (Normal)	1. Tidak diperbolehkan masuk ke area kawah. 2. Tidak diperbolehkan bermalam di sekitar kawah	Gas vulkanik konsentrasi tinggi yang dapat membahayakan.
INERIE (2230 m)	08°14,5' LS 115°22,5' BT Kec. Kintamani, Kab. Bangli, Propinsi Bali	081339497063 (Agustinus Tae) 081392124508 (Dhanu DAR) 081236672339 (Marsianus ML)	Level I (Normal)	3. Tidak diperbolehkan masuk ke area kawah. 4. Tidak diperbolehkan bermalam di sekitar kawah	Gas vulkanik konsentrasi tinggi yang dapat membahayakan.



GUNUNG API YANG PERLU DIWASPADAI PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

GUNUNG API	POSISI GEOGRAFIS dan ADMINISTRATIF	NO. TELP. POS PGA/PENGAMAT	STATUS KEGIATAN	REKOMENDASI	KETERANGAN
EBULOBO (2123 m)	80° 48.5' LS 1210 11' BT. Kec. Wae dan Mauponggo, Kab. Ngada Flores NTT	085239352467 (F.X. Masan)	Level I (Normal)	1. Tidak diperbolehkan masuk ke area kawah. 2. Tidak diperbolehkan bermalam di sekitar kawah	Gas vulkanik konsentrasi tinggi yang dapat membahayakan.
ROKATENDA (875 m)	8° 19'00" LS 121° 42'30" BT, Terletak di Pulau Palue, sebelah utara Flores Tengah,	082165039907 (Fransiskus S. Wangge) 082220350784 (Anggi Nuryo S) 081222516628 (Diyan)	Level II (Waspada)	Tidak mendekati dan melakukan aktivitas pada radius 1,5 km dari kawah Tidak melakukan kegiatan di lembah-lembah/sungai yang berhulu disekitar puncak untuk menghindari ancaman banjir lahar.	Guguran kubah lava dan awanpanas, Gas vulkanik konsentrasi tinggi yang dapat membahayakan.
IYA (637 m)	8° tt03'30" LS 121°38'00" BT Kab. Ende, Flores, Propinsi NTT	081339477132 (Towa Tiba Petrus) 085239034932 (Wilhelmus Nggo) 081320026899 (Usman Baharmin) 081239439241 (Syarif Abdul Manaf)	Level I (Normal)	1. Tidak diperbolehkan masuk ke area kawah. 2. Tidak diperbolehkan bermalam di sekitar kawah	Gas vulkanik konsentrasi tinggi yang dapat membahayakan.



GUNUNG API YANG PERLU DIWASPADAI PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

GUNUNG API	POSISI GEOGRAFIS dan ADMINISTRATIF	NO. TELP. POS PGA/PENGAMAT	STATUS KEGIATAN	REKOMENDASI	KETERANGAN
KELIMUTU (1384,5 m)	08° 45' 30" LS dan 121° 50' 00" BT. Kabupaten Ende, Nusa Tenggara Timur.	081237750236 Agustinus B. Da Silva 081338022450 Gabriel Rago	Level I (Normal)	1. Tidak diperbolehkan masuk ke area kawah. 2. Tidak diperbolehkan bermalam di sekitar kawah	Gas vulkanik konsentrasi tinggi yang dapat membahayakan.
EGON (1703 m)	8° 35' 33" LS 122° 23' 12" BT Kab. Sikka, Flores, Propinsi NTT	085333401108 (Yosep Suryanto) 081239325997 (Edi Ruhaedi)	Level I (Normal)	1. Tidak diperbolehkan masuk ke area kawah. 2. Tidak diperbolehkan bermalam di sekitar kawah	Gas vulkanik konsentrasi tinggi yang dapat membahayakan.





GUNUNG API YANG PERLU DIWASPADAI PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

GUNUNG API	POSISI GEOGRAFIS dan ADMINISTRATIF	NO. TELP. POS PGA/PENGAMAT	STATUS KEGIATAN	REKOMENDASI	KETERANGAN
LEREBOLENG (1117 m)	8° 21' 25" LS 122° 50' 50" BT Kec. Wolanggitang, Flores Timur Propinsi NTT	085222295269 (David Lawe Koten) 085253350241 (Kasimirus B. Muda)	Level I (Normal)	1. Tidak diperbolehkan masuk ke area kawah. 2. Tidak diperbolehkan ber-malam di sekitar kawah	Gas vulkanik konsentrasi tinggi yang dapat membahayakan.
LEWOTOBI LAKI-LAKI (1584 m)	8° 32' LS 122° 46' 30" BT Kac. Wolanggitang, Flores Timur Propinsi NTT	082146602696 (Herman Y. Mboro) (Hendra S. Putra) 081337161242	Level I (Normal)	1. Tidak diperbolehkan masuk ke area kawah. 2. Tidak diperbolehkan ber-malam di sekitar kawah	Gas vulkanik konsentrasi tinggi yang dapat membahayakan.
LEWOTOBI PEREMPUAN (1703 m)	8° 34' 30" LS 122° 47' BT Kec. Wolanggitang, Flores Timur Propinsi NTT	085239490023 (Bernadus Dinu Tobì) 081220754626 (Rubiyo)	Level I (Normal)	1. Tidak diperbolehkan masuk ke area kawah. 2. Tidak diperbolehkan ber-malam di sekitar kawah	Gas vulkanik konsentrasi tinggi yang dapat membahayakan.



GUNUNG API YANG PERLU DIWASPADAI PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

GUNUNG API	POSISI GEOGRAFIS dan ADMINISTRATIF	NO. TELP. POS PGA/PENGAMAT	STATUS KEGIATAN	REKOMENDASI	KETERANGAN
ILI BOLENG (1659)	08° 20'30" LS 123° 15'30" BT Kec. Adonora Timur Adonora Barat, Kab. Larantuka, Nusa Tenggara Timur	085246305013 (Martinus Mamun Doni) 082147536034 (Kristianus Yosafat)	Level I (Normal)	1. Tidak diperbolehkan masuk ke area kawah. 2. Tidak diperbolehkan bermalam di sekitar kawah	Gas vulkanik konsentrasi tinggi yang dapat membahayakan.
BATUTARA (740 m)	07°47'30,0" Lintang Selatan dan 123°34'45,0" Bujur Timur Pulau Komba, Kabupaten Lembata, Propinsi Nusa Tenggara Timur.	0822 3681 5297 B. Hirpaji Roma 0852 5334 5460 Petrus Tupe Taran 0821 4565 8204 S. Ara Kian	Level II (Waspada)	1. Tidak diperbolehkan masuk ke area kawah. 2. Tidak diperbolehkan bermalam di sekitar kawah	Gas vulkanik konsentrasi tinggi yang dapat membahayakan.
ILI LEWOTOLOK (1319 m)	08°16'15,0" Lintang Selatan dan 123°30'18,0" Bujur Timur Kecamatan Ili Ape, Kabupaten Lembata, Propinsi Nusa Tenggara Timur.	0822 3681 5297 B. Hirpaji Roma 0852 5334 5460 Petrus Tupe Taran 0821 4565 8204 S. Ara Kian 0815 7879 2754 Albertus Galih P.K.	Level I (Normal)	1. Tidak diperbolehkan masuk ke area kawah. 2. Tidak diperbolehkan bermalam di sekitar kawah	Gas vulkanik konsentrasi tinggi yang dapat membahayakan.



GUNUNG API YANG PERLU DIWASPADAI PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

GUNUNG API	POSISI GEOGRAFIS dan ADMINISTRATIF	NO. TELP. POS PGA/PENGAMAT	STATUS KEGIATAN	REKOMENDASI	KETERANGAN
ILIWERUNG (1018 m) Dan HOBAL	8°32'24" LS 123°35'24" BT Kec. Atadei, Kab. Lembata, Propinsi NTT	0812 3612 075 (Wilson Wuri Wutun) 0852 3939 2660 (F. Boli Roma)	Level I (Normal)	1. Tidak diperbolehkan masuk ke area kawah. 2. Tidak diperbolehkan bermalam di sekitar kawah	Gas vulkanik konsentrasi tinggi yang dapat membahayakan.
SIRUNG (862 m)	08° 30'36" LS 124° 08'54" BT Kec. Pantar Barat, Kab. Alor, Propinsi NTT.	0812 3796 6968 (Semtinusa Aku Pandu)	Level I (Normal)	1. Tidak diperbolehkan masuk ke area kawah. 2. Tidak diperbolehkan bermalam di sekitar kawah	Gas vulkanik konsentrasi tinggi yang dapat membahayakan.





GUNUNG API YANG PERLU DIWASPADAI PROVINSI SULAWESI UTARA

GUNUNG API	POSISI GEOGRAFIS dan ADMINISTRATIF	NO. TELP. POS PGA/PENGAMAT	STATUS KEGIATAN	REKOMENDASI	KETERANGAN
LOKON (1579 m)	1° 21' 30" LU 124° 47' 30" BT Kab. Minahasa, Kota Tomohon, PROVINSI Sulawesi Utara	0431-351076 81321023972 (Farid R. Bina) 081342765436 (Ferry Rusmawan)	Level III (Siaga)	1. Masyarakat dan wisatawan untuk tidak mendekati dan melakukan aktivitas di dalam radius 1.5 km dari Kawah Tompaluan . 2. Mewaspadaai potensi lahar pada sungai-sungai yang berhulu dari puncak G. Lokon terutama pada musim hujan.	Erupsi freatik –freatomagmatik, berupa abu hingga batu. Gas vulkanik konsentrasi tinggi yang dapat membahayakan.
TANGKOKO (1149 m)	081340009273 (Yapi Fredrik Albert Rombot) 081356307717 (Deny Felix Porawouw)	081340009273 (Yapi Fredrik Albert Rombot) 081356307717 (Deny Felix Porawouw)	Level I (Normal)	1. Tidak diperbolehkan turun ke kawah 2. Tidak diperbolehkan berada di beberapa titik hembusan Solfatara dan Fumarola	Kandungan gas –gas beracun dalam kawah Tangkoko dapat membahayakan kehidupan



GUNUNG API YANG PERLU DIWASPADAI PROVINSI SULAWESI UTARA

GUNUNG API	POSISI GEOGRAFIS dan ADMINISTRATIF	NO. TELP. POS PGA/PENGAMAT	STATUS KEGIATAN	REKOMENDASI	KETERANGAN
MAHAWU (1331 m)	1° 21' 30" LU 124° 51' 30" BT Kota Tomohon, Provinsi Sulawesi Utara	081340088473 (Jemmy Runtuwene) 089618562225 (Muhamad Isra)	Level I (Normal)	1. Tidak diperbolehkan masuk ke area kawah. 2. Tidak diperbolehkan bermalam di sekitar kawah	Gas vulkanik konsentrasi tinggi yang dapat membahayakan.
AMBANG (1689 m)	0° 44' 30" LU 124° 243' 00" BT Kab. Minahasa, Kab. Bolaang Mongondow Provinsi Sulawesi Utara	085256254803 (Bambang Sugiono) 081244418917 (Jandri A. Wolla)	Level I (Normal)	1. Tidak diperbolehkan masuk ke area kawah. 2. Tidak diperbolehkan bermalam di sekitar kawah	Gas vulkanik konsentrasi tinggi yang dapat membahayakan.
SOPUTAN (1783 m)	1° 06' 30" LU 124° 43' 00" BT Kab. Minahasa, Minahasa Tenggara, Minahasa Selatan. Provinsi Sulawesi Utara	085256793103 (Sandy L. Manengkey) 085240453306 (Fandy Ronald) 081394874142 (Asep Saefuloh)	Level II (Waspada)	1. Tidak beraktivitas di dalam radius 1.5 km dari puncak G. Soputan dan dalam wilayah sektor arah barat-baratdaya sejauh 2.5 km yang merupakan daerah bukaan kawah, guna menghindari ancaman leleran lava dan awan panas guguran. 2. Mewaspada ancaman aliran lahar terutama pada sungai-sungai yang berhulu di sekitar lereng G. Soputan, seperti S. Ranowangko, S. Lawian, S. Popang dan Londola Kelewahu.	Erupsi abu, lontaran material pijar dan awan panas guguran serta aliran Lahar jika terjadi hujan.



GUNUNG API YANG PERLU DIWASPADAI PROVINSI SULAWESI UTARA

GUNUNG API	POSISI GEOGRAFIS dan ADMINISTRATIF	NO. TELP. POS PGA/PENGAMAT	STATUS KEGIATAN	REKOMENDASI	KETERANGAN
KARANG- ETANG (1820 m)	02° 47' LU 125° 29' BT Pulau Siau, Kab. Sitaro, Provinsi Sulawesi Utara.	081220031234 (Yudia P. Tatipang) 085240046454 (Didi W. Permana)	Level II (Waspada)	1. Masyarakat di sekitar G. Karangetang dan pengunjung/wisatawan tidak diperbolehkan mendaki dan beraktivitas pada radius 1,5 km dari kawah aktif dan perluasan ke sektor Selatan, Tenggara, Barat dan Baratdaya sejauh 2,5 km. 2. Mewaspada guguran lava dan awan panas guguran yang dapat terjadi sewaktu-waktu dari material hasil erupsi 2015 karena kondisinya belum stabil dan mudah runtuh, terutama ke sektor Selatan, Tenggara, Barat dan Baratdaya. 3. Masyarakat yang tinggal di sekitar bantaran sungai yang berhulu dari puncak G.Karangetang selama musim hujan agar meningkatkan kewaspadaan terhadap ancaman lahar hujan dan banjir bandang, terutama di sepanjang bantaran kali Batuawang hingga ke pantai.	Erupsi abu, lontaran material pijar dan awan panas guguran serta aliran Lahar jika terjadi hujan.



GUNUNG API YANG PERLU DIWASPADAI PROVINSI SULAWESI UTARA

GUNUNG API	POSISI GEOGRAFIS dan ADMINISTRATIF	NO. TELP. POS PGA/PENGAMAT	STATUS KEGIATAN	REKOMENDASI	KETERANGAN
RUANG (1700 m)	02°17' LU 125° 25'30" BT Pulau Ruang, Kab. Sitiro, Provinsi Sulawesi Utara.	085240858812 (Patris Sasombo) 081298149797 (Heyman Tamaka) 085240242623 (Julius Ramopolii)	Level I (Normal)	1. Tidak diperbolehkan masuk ke area kawah. 2. Tidak diperbolehkan bermalam di sekitar kawah	Gas vulkanik konsentrasi tinggi yang dapat membahayakan.
AWU (1320 m)	03°40' LU 125° 30' BT Kab. Sangir, Talaud, Provinsi Sulawesi Utara.	081340117993 (Endi T. Bina) 085294168002 (Alfred Franky Wenas)	Level I (Normal)	1. Tidak diperbolehkan masuk ke area kawah. 2. Tidak diperbolehkan bermalam di sekitar kawah	Gas vulkanik konsentrasi tinggi yang dapat membahayakan.



GUNUNG API YANG PERLU DIWASPADAI PROVINSI SULAWESI TENGAH

GUNUNG API	POSISI GEOGRAFIS dan ADMINISTRATIF	NO. TELP. POS PGA/PENGAMAT	STATUS KEGIATAN	REKOMENDASI	KETERANGAN
COLO (508 m)	0° 10' LS 121° 36' 30" BT Kab. Poso Propinsi Sulawesi Tengah	085696934301 (Munawir I. Hi. M Sale- lang) 081523925170 (Farid N. Baginda) 081340787167 (Fredianto ARK)	Level I (Normal)	1. Tidak diperbolehkan masuk ke area kawah. 2. Tidak diperbolehkan bermalam di sekitar kawah	Gas vulkanik konsentrasi tinggi yang dapat membahayakan.





GUNUNG API YANG PERLU DIWASPADAI PROVINSI MALUKU UTARA

GUNUNG API	POSISI GEOGRAFIS dan ADMINISTRATIF	NO. TELP. POS PGA/PENGAMAT	STATUS KEGIATAN	REKOMENDASI	KETERANGAN
DUKONO (1087 m)	1°42' LU 127°52' BT Kab. Galela, Halmahera, Propinsi Maluku Utara	085240620660 (Iwan Amat) 0813 4246 3799 (Sarjan Roboke) 081321176574 (Kuswarno)	Level II (Waspada)	1. Tidak diperbolehkan mendekati kawah dalam radius 2 km.	Bahaya Jatuhan/ lontaran material jika terjadi erupsi, berupa abu hingga batu. Gas vulkanik konsentrasi tinggi yang dapat membahayakan.
IBU (1340 m)	1°29' LS 127°38' BT Kab. Halmahera Barat, Propinsi Maluku Utara	085657074120 (Ridwan Djalil) 0857 5746 1003 (Etwin R. Purawouw) 0815 2587 7523 (Nurul Khusaeni)	Level II (Waspada)	Masyarakat di sekitar Gunungapi Ibu dan pengunjung / wisatawan tidak diperbolehkan mendaki dan mendekati G. Ibu dalam radius 2 km dan perluasan sektoral berjarak 3.5 km ke arah bukaan kawah di bagian utara dari kawah aktif G. Ibu dan area KRB III yang sangat berpotensi terlinda awan panas, aliran lava dan gas beracun	Bahaya Jatuhan/ lontaran material jika terjadi erupsi, berupa abu hingga batu. Gas vulkanik konsentrasi tinggi yang dapat membahayakan.



GUNUNG API YANG PERLU DIWASPADAI PROVINSI MALUKU UTARA

GUNUNG API	POSISI GEOGRAFIS dan ADMINISTRATIF	NO. TELP. POS PGA/PENGAMAT	STATUS KEGIATAN	REKOMENDASI	KETERANGAN
GAMKONORA (1635 m)	1 21' 30" LU 124° 51' 30" BT Kab. Halmahera Barat, Propinsi Maluku Utara	085756077077 (Taufan Barham) (Fredianto R. Korompis) (Hendra F. Willar) 0813 6767 5018 (Pos Gamkonora)	Level II (Waspada)	Tidak diperbolehkan mendekati kawah dalam radius 1,5 km.	- Bahaya Jatuhan/ lontaran material jika terjadi erupsi, berupa abu hingga batu. - Gas vulkanik konsentrasi tinggi yang dapat membahayakan.
GAMALAMA (1715 m)	0° 44' 30" LU 124° 243' 00" BT Ternate, Propinsi Maluku Utara	081356429102 (Darno Lamane) 085240745199 (Mailudu Mugu) (Tuarita Idrus) (Jajat Sudrajat)	Level II (Waspada)	Tidak diperbolehkan mendekati kawah dalam radius 1,5 km.	- Bahaya Jatuhan/ lontaran material jika terjadi erupsi, berupa abu hingga batu. - Gas vulkanik konsentrasi tinggi yang dapat membahayakan.
KIE BESI (1357 m)	0°19' LU 127°24 BT Pulau. Makian, Propinsi Maluku Utara	0812 4158 3425 (Rusdi Nurdin) 081340835842 (Ujang Jajat S.)	Level I (Normal)	- Tidak diperbolehkan masuk ke area kawah. - Tidak diperbolehkan bermalam di sekitar kawah	Gas vulkanik konsentrasi tinggi yang dapat memba- hayakan.



GUNUNG API YANG PERLU DIWASPADAI PROVINSI MALUKU

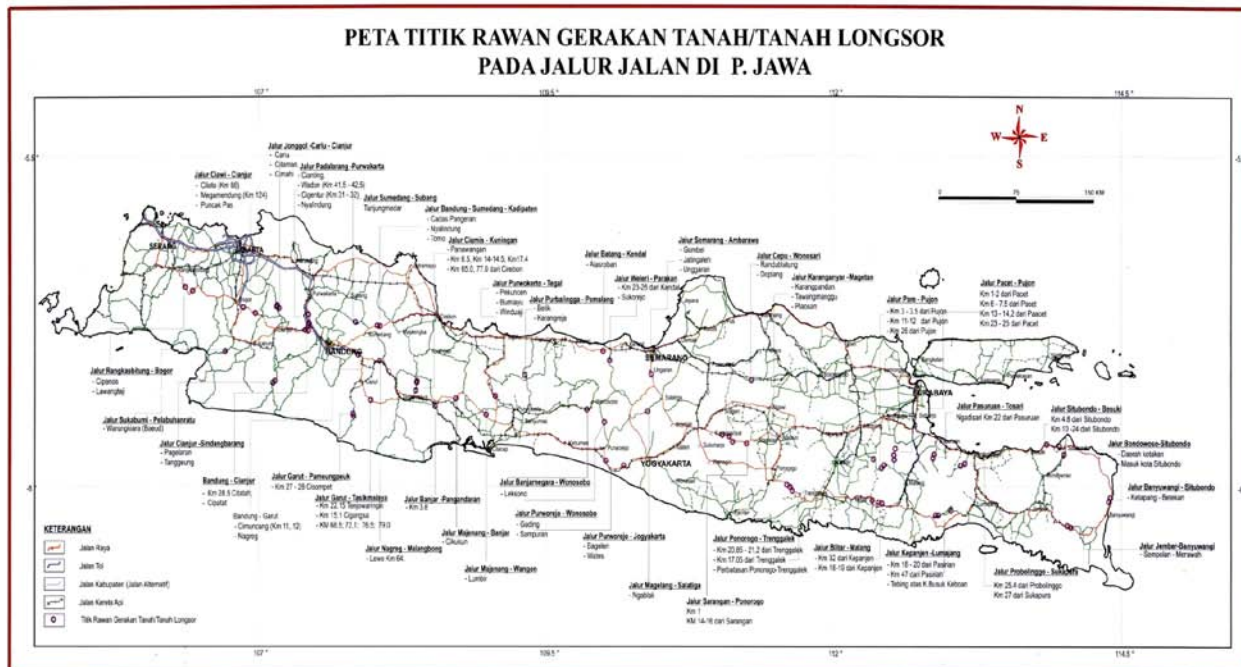
GUNUNG API	POSISI GEOGRAFIS dan ADMINISTRATIF	NO. TELP. POS PGA/PENGAMAT	STATUS KEGIATAN	REKOMENDASI	KETERANGAN
BANDA API (508 m)	4° 31' 30" LS 129° 52' 17" BT Kab. Maluku Tengah Propinsi Maluku	082238508554 (Johan Hasan) 0813 9448 6018 (Marjan) 0813 3858 1491 (Wahyu Wijayanto)	Level I (Normal)	1. Tidak diperbolehkan masuk ke area kawah. 2. Tidak diperbolehkan bermalam di sekitar kawah	Gas vulkanik konsentrasi tinggi yang dapat memba- hayakan.
WURLALI (813m)	0°19' LU 127°24 BT dan 07° 07,50 LS Kecamatan Damer, Kabupaten Maluku Tenggara Barat	081343366669 (Bernadus Paknianiwewan)	Level I (Normal)	3. Tidak diperbolehkan masuk ke area kawah. 4. Tidak diperbolehkan bermalam di sekitar kawah	Gas vulkanik konsentrasi tinggi yang dapat memba- hayakan.

**PETA TITIK
RAWAN GERAKAN
TANAH**





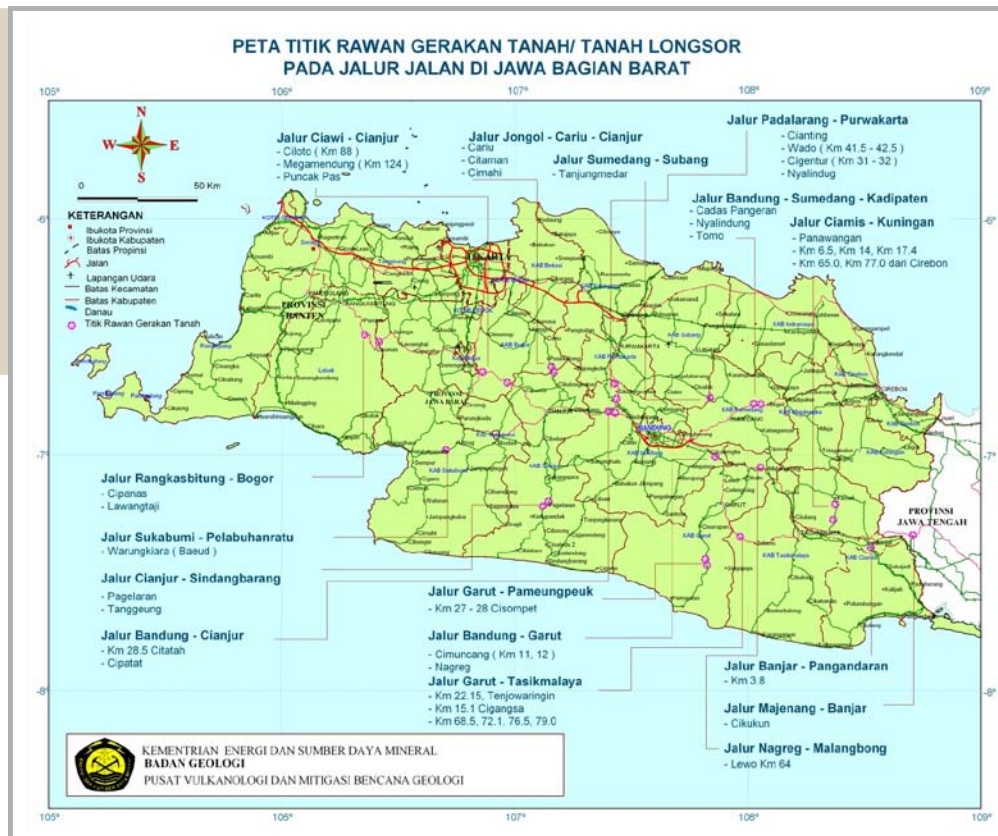
PETA TITIK RAWAN GERAKAN TANAH PADA WILAYAH JAWA





PETA TITIK RAWAN GERAKAN TANAH PADA JALUR JALAN DI JAWA BAGIAN BARAT

PADA WILAYAH JAWA
BAGIAN BARAT





PETA TITIK RAWAN GERAKAN TANAH/ TANAH LONGSOR PADA JALUR JALAN DI JAWA BAGIAN TENGAH



PETA TITIK RAWAN GERAKAN TANAH

PADA WILAYAH JAWA
BAGIAN TENGAH



PETA TITIK RAWAN GERAKAN TANAH

PADA WILAYAH JAWA TIMUR





TABEL TITIK RAWAN GERAKAN TANAH PADA WILAYAH PULAU JAWA

No.	PROVINSI	JALUR JALAN	KECAMATAN / KM.	POTENSI TERJADI GERAKAN TANAH
1.	BANTEN	RANGKASBITUNG -	CIPANAS	Menengah
		BOGOR	LAWANGTAJI	Menengah
2.	JAWA BARAT	CIAWI - CIANJUR	CILOTO (Km 88)	Menengah
			MEGAMENDUNG (Km 124)	Menengah
			PUNCAK PAS	Menengah
		SUKABUMI - PELABUHANRATU	WARUNGKIARA (BAEUD)	Menengah-Tinggi
		JONGGOL - CARIU -	CARIU	Tinggi
		CIANJUR	CITAMAN	Tinggi
			CIMAHI	Tinggi
		PADALARANG	CIANTING	Menengah-Tinggi
		PURWAKARTA	WADON (Km 41,5 - 42,5)	Menengah-Tinggi
			CIGENTUR (Km 31- 32)	Menengah-Tinggi
			NYALINDUNG	Menengah-Tinggi
		CIANJUR -	PAGELARAN	Menengah-Tinggi
		SINDANGBARANG	TANGGEUNG	Menengah-Tinggi
		BANDUNG - CIANJUR	CITATAH (Km 28,5)	Menengah-Tinggi
			CIPATAT	Menengah-Tinggi
		BANDUNG - GARUT	NAGREG	Menengah
			CIMUNCANG (Km 11 – 12)	Menengah



TABEL TITIK RAWAN GERAKAN TANAH PADA WILAYAH PULAU JAWA

No.	PROVINSI	JALUR JALAN	KECAMATAN / KM.	POTENSI TERJADI GERAKAN TANAH
2.	JAWA BARAT	GARUT - PAMEUNGPEUK	CISOMPET (Km 27 – 28)	Menengah
		GARUT - TASIKMALAYA	TENJOWARINGIN (Km 22,15)	Menengah-Tinggi
			CIGANGSA (Km 15,1)	Menengah-Tinggi
			(Km 68,5; 72,1; 79)	Menengah-Tinggi
		NAGREG - MALANGBONG	LEWO (Km 64)	Menengah-Tinggi
		BANJAR - PANGANDARAN	Km 3,8	Menengah
		SUMEDANG - SUBANG	TANJUNGMEDAR	Menengah
		BANDUNG - SUMEDANG - KADIPATEN	CADASPANGERAN	Menengah
			NYALINDUNG	Menengah-Tinggi
			TOMO	Menengah
		CIAMIS - KUNINGAN	PANAWANGAN	Menengah
			Km 6,5; Km 14-14,5; Km 17,4	Menengah
			Km 65; Km 77 dari Cirebon	Menengah



TABEL TITIK RAWAN GERAKAN TANAH PADA WILAYAH PULAU JAWA

No.	PROVINSI	JALUR JALAN	LUMBIRKECAMATAN / KM.	POTENSI TERJADI GERAKAN TANAH
3.	JAWA TENGAH	PURWOKERTO - TEGAL	PEKUNCEN	Menengah-Tinggi
			BUMIAYU	Menengah-Tinggi
			WINDUAJI	Menengah-Tinggi
		PURBALINGGA - PEMALANG	BELIK	Menengah
			AKARANGREJA	Menengah
		BATANG - KENDAL	ALASROBAN	Menengah
		WELERI - PARAKAN	Km 23 – 26 dari KENDAL	Menengah
			SUKOREJO	Menengah
		SEMARANG - AMBAWARA	GOMBEL	Menengah
			JATINGALEH	Menengah
			UNGARAN	Menengah
		CEPU - WONOSARI	RANDUBLATUNG	Menengah
			DOPLANG	Menengah
		MAJENANG - BANJAR	CIKUKUN	Menengah
		MAJENANG - WANGON	LUMBIR	Menengah
		BANJARNEGARA - WONOSOBO	LEKSONO	Menengah
		PURWOREJO - WONOSOBO	GADING	Menengah-Tinggi
			SAMPURAN	Menengah-Tinggi
		PURWOREJO - DIY	BAGELEN	Menengah
			WATES	Menengah
		MAGELANG - SALATIGA	NGABLAH	Menengah
		KARANGANYAR - MAGETAN	KARANGPANDAN	Menengah-Tinggi
			TAWANGMANGU	Menengah-Tinggi
			PLAOSAN	Menengah-Tinggi



TABEL TITIK RAWAN GERAKAN TANAH PADA WILAYAH PULAU JAWA

No.	PROVINSI	JALUR JALAN	KECAMATAN / KM.	POTENSI TERJADI GERAKAN TANAH
4.	JAWA TIMUR	PARE - PUJON	Km 3 – 3,5 dari PUJON	Menengah-Tinggi
			Km 11 – 12 dari PUJON	Menengah-Tinggi
			Km 26 dari PUJON	Menengah-Tinggi
		PACET - PUJON	Km 1 – 2 dari PACET	Menengah
			Km 6 – 7,5 dari PACET	Menengah
			Km 13 – 14,2 dari PACET	Menengah
			Km 23 – 25 dari PACET	Menengah
		SARANGAN - PONOROGO	Km 1	Menengah
			Km 14 – 16 dari SARANGAN	Menengah
		PONOROGO - TRENGGALEK	Km 20,85 – 21,2 dari TRENGGALEK	Menengah
			Km 17,05 dari TRENGGALEK	Menengah
			PERBATASAN PONOROGO - TRENGGALEK	Menengah
		BLITAR - MALANG	Km 32 dari KEPANJEN	Menengah
			Km 18 dari KEPANJEN	Menengah
		KEPANJEN - LUMAJANG	Km 18 -20 dari PASIRIAN	Menengah
			Km 47 dari PASIRIAN	Menengah
			TEBING ATAS K.BUSUK KEBOAN	Menengah



TABEL TITIK RAWAN GERAKAN TANAH PADA WILAYAH PULAU JAWA

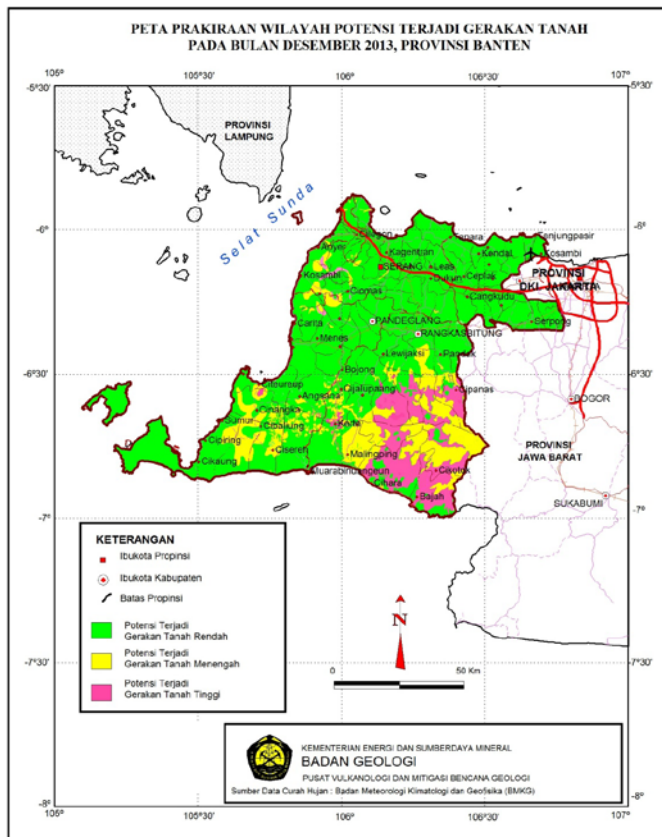
No.	PROVINSI	JALUR JALAN	LUMBIRKECAMATAN / KM.	POTENSI TERJADI GERAKAN TANAH
4	JAWA TIMUR	PROBOLINGGO - SUKAPURA	Km 25,4dari PROBOLINGGO	Menengah
			Km 27dari SUKAPURA	Menengah-Tinggi
			NGADISARI Km 22 dari PASURUAN	Menengah-Tinggi
		PPASURUAN - TOSARI	Km 4,8dari SITUBONDO	Menengah-Tinggi
			Km 10 - 24dari SITUBONDO	Menengah-Tinggi
		SITUBONDO - BESUKI	DAERAH KOTAKAN	Menengah-Tinggi
			MASUK KOTA SITUBONDO	Menengah-Tinggi
		BANYUWANGI -	KETAPANG -	Menengah
		SITUBONDO	BETEKAN	Menengah
		JEMBER - BANYUWANGI	SEMPOLAN - MERAWAH	Menengah





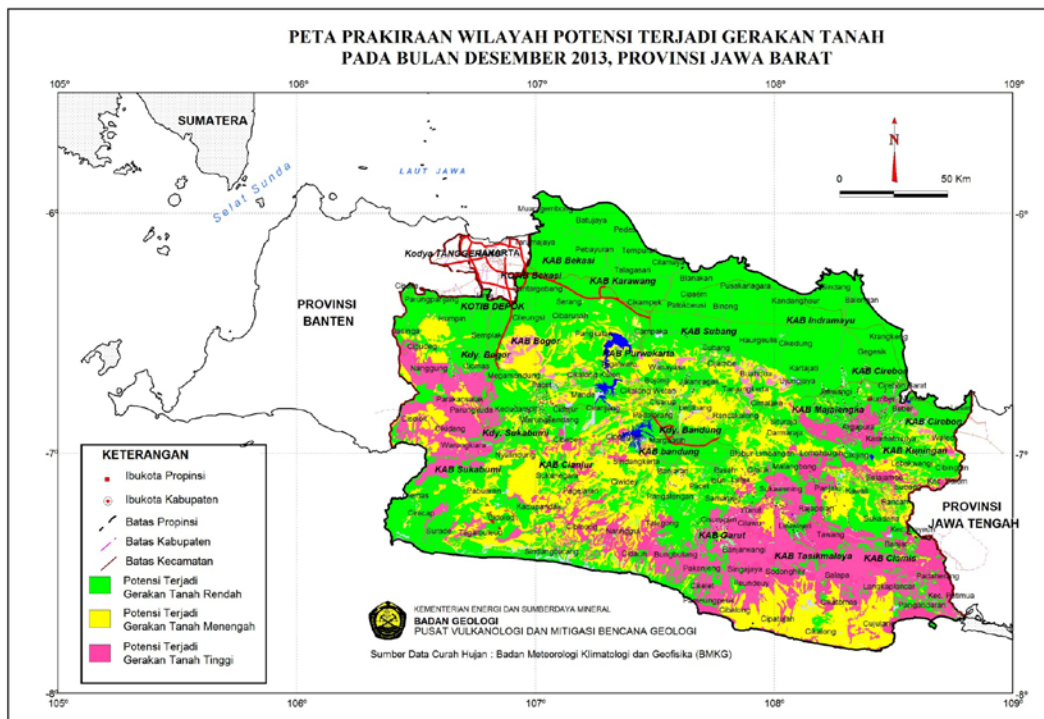
PETA PRAKIRAAN WILAYAH POTENSI TERJADI GERAKAN TANAH BULAN DESEMBER 2016

PADA WILAYAH BANTEN



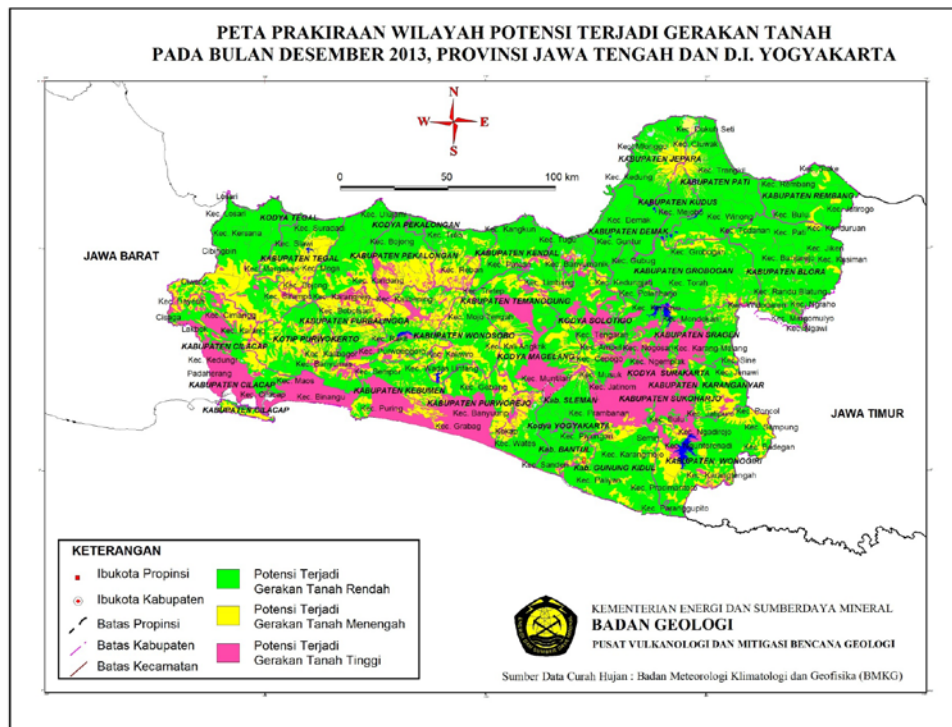


**PETA PRAKIRAAN WILAYAH POTENSI TERJADI GERAKAN TANAH BULAN DESEMBER 2016
PADA WILAYAH JAWA BAGIAN BARAT**



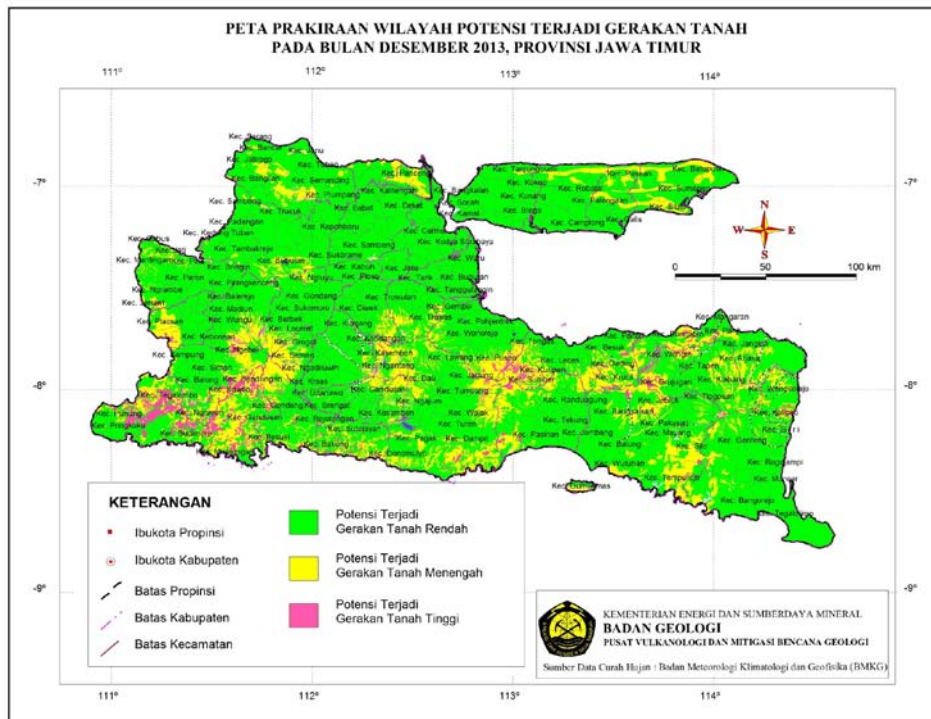


PETA PRAKIRAAN WILAYAH POTENSI TERJADI GERAKAN TANAH BULAN DESEMBER 2016 PADA WILAYAH JAWA BAGIAN TENGAH





PETA PRAKIRAAN WILAYAH POTENSI TERJADI GERAKAN TANAH BULAN DESEMBER 2016 PADA WILAYAH JAWA BAGIAN TIMUR





PETA PRAKIRAAN WILAYAH POTENSI TERJADI GERAKAN TANAH BULAN DESEMBER 2016

PADA WILAYAH
SUMATERA





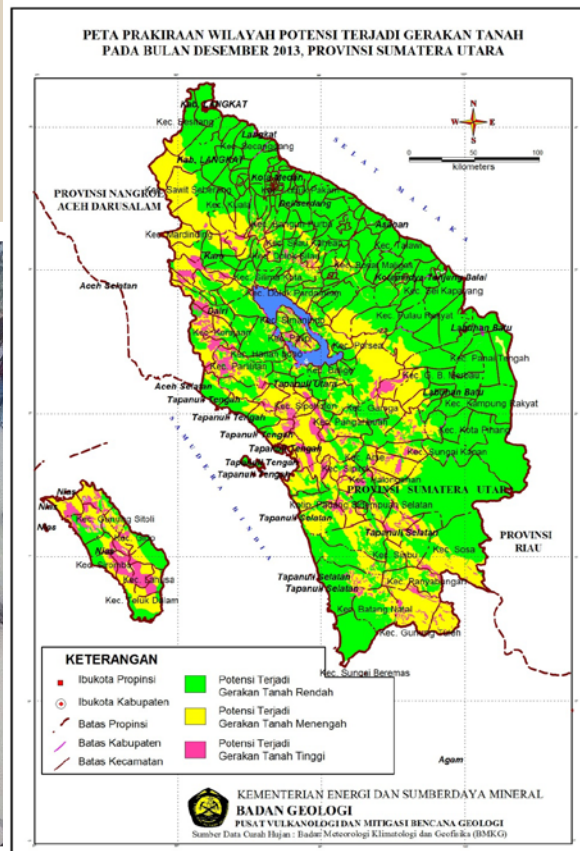
TABEL TITIK RAWAN GERAKAN TANAH PADA WILAYAH SUMATERA

No.	PROVINSI	KABUPATEN/KOTA	JALUR JALAN	POTENSI TERJADI GERAKAN TANAH
1.	LAMPUNG	LAMPUNG BARAT	LIWA - KRUI	Tinggi
2.	SUMATERA SELATAN	LAHAT	PAGARALAM - LAHAT	Menengah
		LUBUKLINGGAU	MUARAAMAN - LUBUKLINGGAU	Menengah-Tinggi
		PAGARALAM	KEPAHIANG - PAGARALAM	Menengah
3.	BENGKULU	BENGKULU SELATAN	BENGKULU - MANNA	Menengah
		MUKOMUKO	MUKOMUKO	Menengah
		BENGKULU	BENGKULU - KEPAHIANG	Menengah-Tinggi
4.	JAMBI	KERINCI	LUBUK SELASIH - SUNGAI PENUH	Menengah
5.	SUMATERA BARAT	PADANG	LUBUK PADANG - LUBUK SELASIH	Menengah-Tinggi
		PADANG PARIAMAN	SICINCIN - PADANG PANJANG	Menengah
		SIJUNJUNG	GILIRANJAU - LIPATKAIN	Menengah
		SOLOK	SOLOK - SUNGAIDAREH	Menengah
		PAYAKUMBUH	PAYAKUMBUH - BANGKINANG	Menengah
6.	SUMATERA UTARA	MANDAILING NATAL	KOTANOPAN - MUARASIPONGI	Menengah-Tinggi



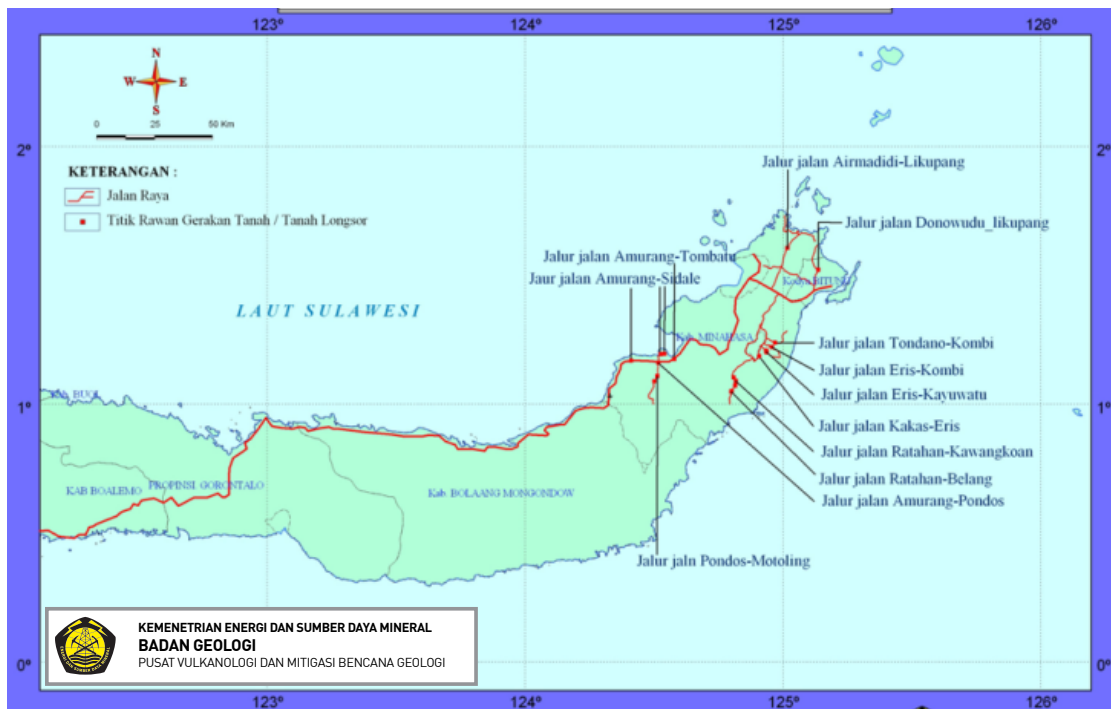
PETA PRAKIRAAN WILAYAH POTENSI TERJADI GERAKAN TANAH BULAN DESEMBER 2016

PADA WILAYAH SUMATERA UTARA





PETA TITIK RAWAN GERAKAN TANAH PADA WILAYAH SULAWESI UTARA





TABEL TITIK RAWAN GERAKAN TANAH PADA WILAYAH SULAWESI UTARA

PROVINSI	KABUPATEN/KOTA	Kecamatan	Potensi Gerakan Tanah
SULAWESI UTARA	BOLAANG MONGON UTARA	Bintauna	Menengah
		Bolang Itang	Menengah
		Kaidipang	Menengah
	BOLAANG MONGONDOW	Bolang	Menengah
		Bolaang Uki	Menengah
		Dumoga	Menengah – Tinggi
		Poigar	Menengah
		Passi	Menengah – Tinggi
		Kotabunan	Menengah – Tinggi
		Lolak	Menengah
		Lolayan	Menengah
		Modayag	Menengah
		Pinolosian	Menengah
		Singtombolang	Menengah – Tinggi
	MINAHASA	Eris	Menengah
		Kakas	Menengah
		Kawangkoan	Menengah
		Kombi	Menengah – Tinggi
		Langgowan	Menengah – Tinggi
		Tombariri	Menengah – Tinggi
		Kauditán	Menengah – Tinggi
		Toilimbabot	Menengah – Tinggi
		Remboken	Menengah – Tinggi
		Sonder	Menengah – Tinggi

PROVINSI	KABUPATEN/KOTA	Kecamatan	Potensi Gerakan Tanah
		Tomohon	Menengah
		Tompaso	Menengah – Tinggi
		Tondano	Menengah – Tinggi
	MINAHASA TENGGARA	Belang	Menengah
		Ratahan	Menengah
		Tombatu	Menengah
	MINAHASA UTARA	Air Mandidi	Menengah – Tinggi
		Dimembe	Menengah – Tinggi
		Kauditán	Menengah – Tinggi
		Kema	Menengah
		Likupang	Menengah
		Pineleng	Menengah – Tinggi
		Talawaan	Menengah
		Kema	Menengah – Tinggi
	MINAHASA SELATAN	Tompaso Baru	Menengah
		Modoinding	Menengah – Tinggi
		Tombasian	Menengah
		Ranoyapo	Menengah
		Motoling	Menengah
		Motoling Barat	Menengah
		Motoling Timur	Menengah – Tinggi
		Tumpaán	Menengah
		Tenga	Menengah – Tinggi
		Tareran	Menengah



TABEL TITIK RAWAN GERAKAN TANAH PADA WILAYAH SULAWESI UTARA

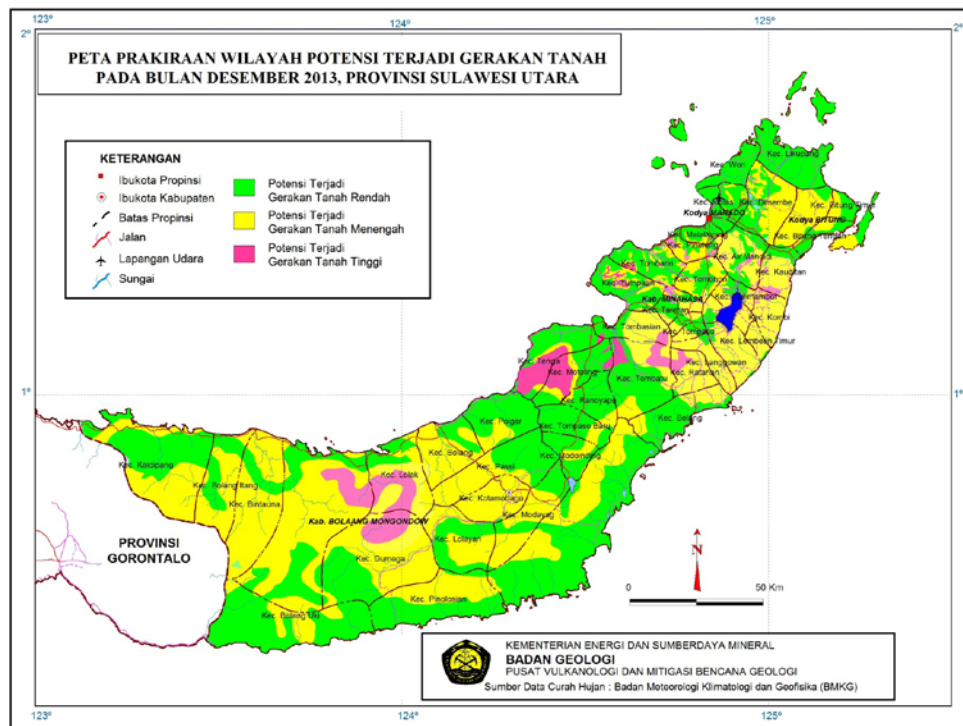
PROVINSI	KABUPATEN/ KOTA	Kecamatan	Potensi Gerakan Tanah
	KODYA BITUNG	Maesa	Menengah
		Madidir	Menengah
		Matuari	Menengah
		Aertembaga	Menengah
		Ranowulu	Menengah
		Girian	Menengah
		Lembeh Selatan	Menengah
	KODYA TOMOHON	Tomohon Barat	Menengah
		Tomohon Timur	Menengah - Tinggi
		Tomohon Utara	Menengah - Tinggi
		Tomohon Tengah	Menengah
		Tomohon Selatan	Menengah - Tinggi

PROVINSI	KABUPATEN/ KOTA	Kecamatan	Potensi Gerakan Tanah
	KODYA MANADO	Mapanget	Menengah
		Wenang	Menengah
		Sario	Menengah - Tinggi
		Singkil	Menengah
		Molas	Menengah
		Tikala	Menengah
		Tuminting	Menengah
		Malalayang	Menengah - Tinggi
	KODYA KOTAMOBAGU	Kotamobagu Utara	Menengah
		Kotamobagu Selatan	Menengah
		Kotamobagu Barat	Menengah
		Kotamobagu Timur	Menengah



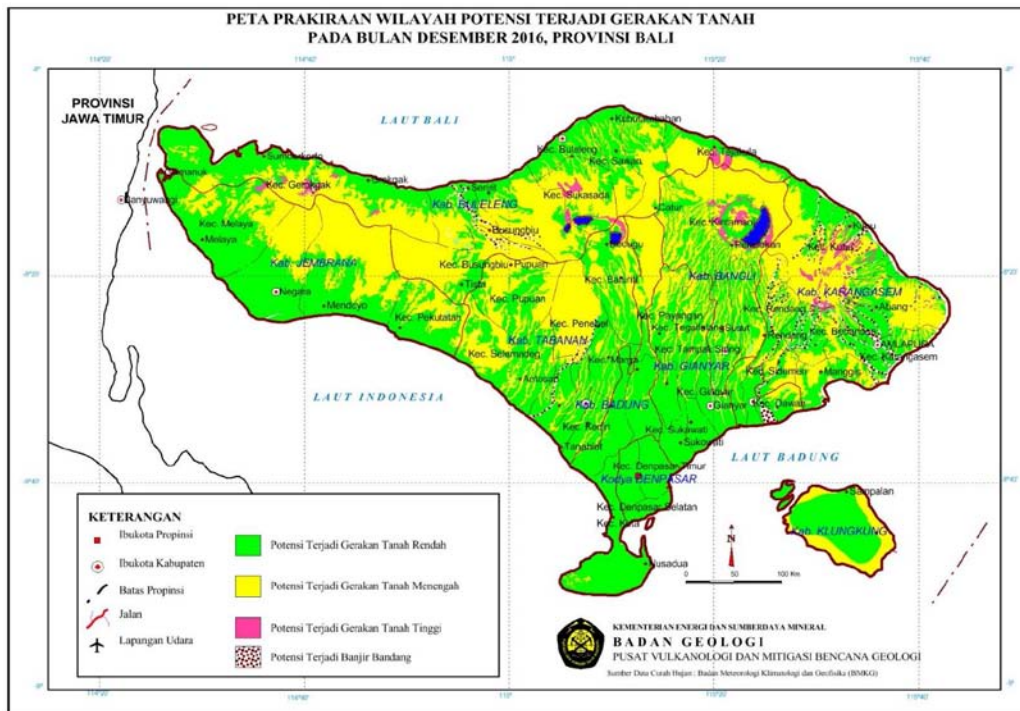


PETA PRAKIRAAN WILAYAH POTENSI TERJADI GERAKAN TANAH BULAN DESEMBER 2016 PADA WILAYAH SULAWESI UTARA



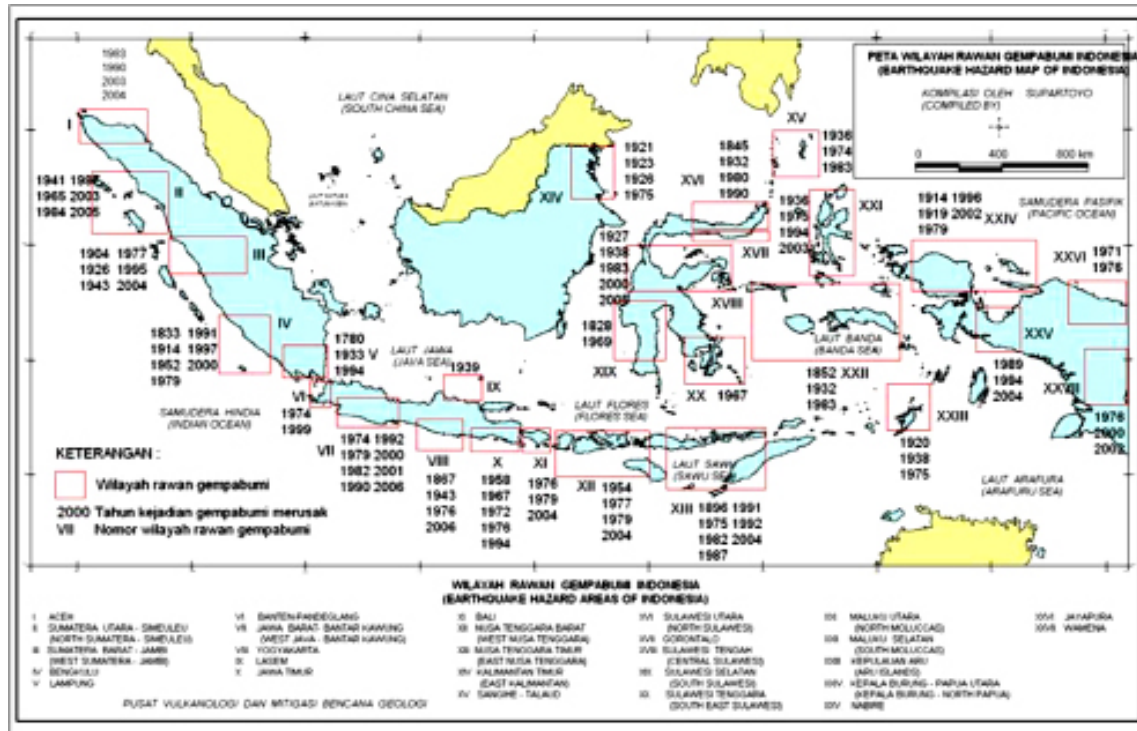


PETA PRAKIRAAN WILAYAH POTENSI TERJADI GERAKAN TANAH BULAN DESEMBER 2016 PADA WILAYAH BALI





PETA RAWAN GEMPA BUMI PADA WILAYAH INDONESIA





TABEL KAWASAN RAWAN GEMPABUMI INDONESIA

WILAYAH	SEJARAH GEMPABUMI MERUSAK	SUMBER GEMPABUMI
ACEH	1983, 1990, 2003, 2004, 2013	Subduksi (Sebelah Barat), Sesar Besar Sumatera (Segmen Aceh, Seulimeum dan Tripa), Sesar Lhokseumawe, Segmen Gempang-Takengon
SUMATERA UTARA - SIMEULUE	1941, 1965, 1984, 1987, 2003, 2005	Subduksi (Sebelah Barat), Sesar Besar Sumatera (Segmen Renun, Toru, Angkola, Barumon dan Sumpur)
SUMATERA BARAT - JAMBI	1904, 1926, 1943, 1977, 1995, 2004, 2007, 2009	Subduksi (Sebelah Barat) Sesar Besar Sumatera (Segmen Sianuk, Sumani, Suliti, Siulak dan Dikit)
BENGKULU	1833, 1914, 1952, 1979, 1991, 1997, 2000, 2007	Subduksi (Sebelah Barat), Sesar Besar Sumatera (Segmen Dikit, Ketaun, Musi, Manna, dan Kumering)
LAMPUNG	1780, 1933, 1994	Subduksi (Sebelah Barat), Sesar Besar Sumatera (Segmen Kumering dan Semangko)
BANTEN - PANDEGLANG	1974, 1999	Subduksi (Sebelah Barat - Barat Daya), Sesar Sunda (Selat Sunda)
JAWA BARAT - BANTAR KAWUNG	1974, 1979, 1982, 1990, 1992, 2000, 2001, 2006, 2009, 2012	Subduksi (Sebelah Selatan), Sesar Cimandiri dan Sesar Lembang
YOGYAKARTA	1867, 1943, 1976, 2006	Subduksi (Sebelah Selatan), Sesar Opak
LASEM	1939	Sesar Pati dan Sesar Lasem
JAWA TIMUR	1958, 1967, 1972, 1976, 1994, 2013	Subduksi (Sebelah Selatan)
BALI	1976, 1979, 2004, 2011	Subduksi (Sebelah Selatan), Flores Back-arc
NUSA TENGGARA BARAT	1954, 1977, 1979, 2004	Subduksi (Sebelah Selatan), Sesar Normal Sumba dan Flores Back-arc
NUSA TENGGARA TIMUR	1896, 1975, 1982, 1987, 1991, 1992, 2004, 2012	Subduksi (Sebelah Selatan), Flores Back Arc, Timor Back-arc dan Wetar Back-arc
KALIMANTAN TIMUR	1921, 1923, 1926, 1975	Subduksi (Sebelah Timur / Utara Sulawesi)
SANGIHE TALAUD	1936, 1974, 1983	Sulu Thrust, Sesar Laut Maluku Barat dan Sesar Laut Maluku Timur
SULAWESI UTARA	1845, 1932, 1980, 1990	Subduksi (Utara Sulawesi), Sesar Gorontalo dan Sesar Laut Maluku Barat
GORONTALO	1941, 1990, 1991	Subduksi (Utara Sulawesi), Sesar Gorontalo
SULAWESI TENGAH	1927, 1938, 1983, 2000, 2005	Subduksi (Utara Sulawesi), Batui thrust, Sesar Palu-Koro, Poso, Matano dan Lawanopo
SULAWESI SELATAN	1828, 1969	Makasar Thrust dan Sesar Walanae
SULAWESI TENGGARA	1967, 2011	Sesar Lawanopo dan Tolo Thrust
MALUKU UTARA	1936, 1975, 1994, 2003	Subduksi (sebelah Timur), Sesar Laut Maluku Timur dan Sesar Sorong Barat
MALUKU SELATAN	1852, 1932, 1983	Subduksi (sebelah Utara), Sesar Sorong Barat dan Seram Selatan Thrust
KEPULAUAN ARU	1920, 1938, 1975	Subduksi (Sebelah Tenggara), Wetar Back-arc
KEPALA BURUNG - PAPUA UTARA	1914, 1919, 1979, 1996, 2002, 2010	Papua Utara Thrust, Manokwari Trench dan Sesar Sorong Timur, Ransiki dan Yapen

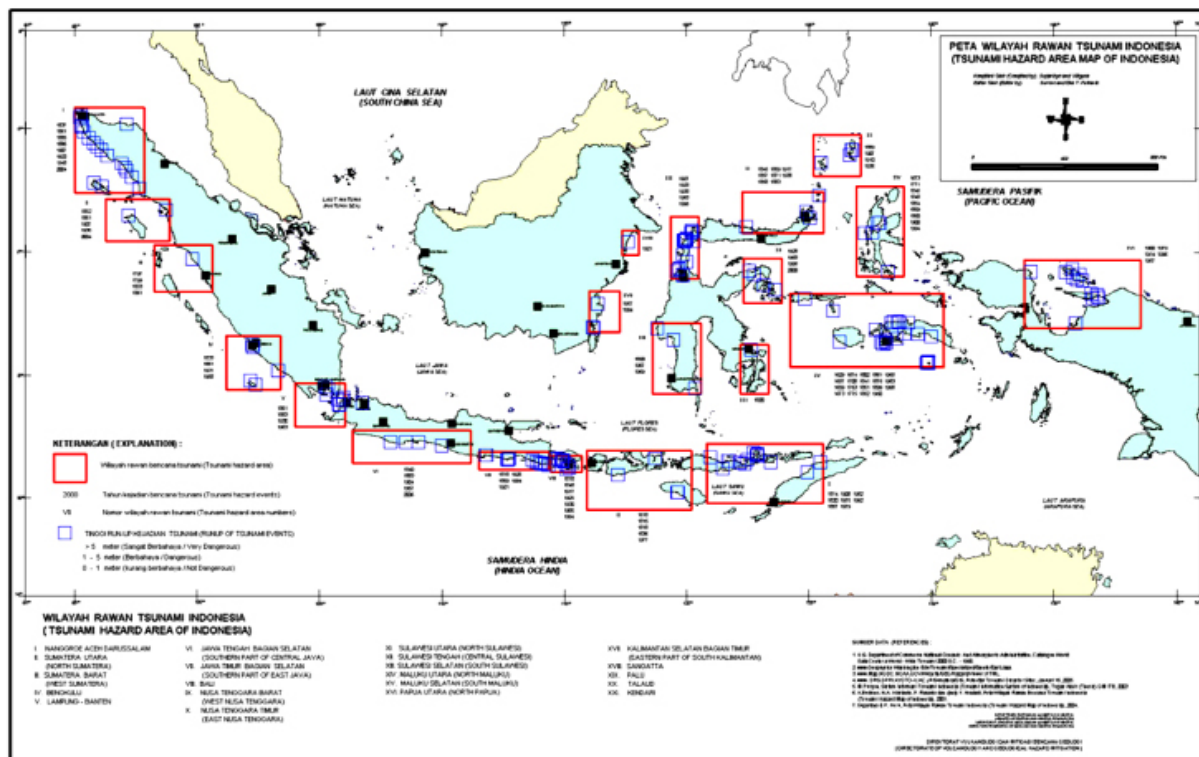


NABIRE	1989, 1994, 2004	Subduksi (sebelah Barat), Sesar Tarera-Aidun dan Waipago
JAYAPURA	1971, 1976	Papua Utara Thrust dan Membrano Thrust Belt
WAMENA	1976, 2000, 2002	Highland Thrust Belt





PETA RAWAN TSUNAMI





TABEL KAWASAN RAWAN TSUNAMI INDONESIA

WILAYAH	SEJARAH TSUNAMI	DAERAH TERLANDA
NANGGROE ACEH DARUSSALAM	1837, 1861, 1885, 1886, 1907, 1922, 1948, 1967, 2004	P. Simeulue, Pantai Barat NAD (Lhok Nga, Calang, Meulaboh), Lhokseumawe
SUMATERA UTARA	1852, 1861, 1907, 1935, 2004	Pulau Nias, Pantai Barat Sumatera Utara (Singkil, Sibolga)
SUMATERA BARAT	1797, 1799, 1833, 1861, 2010	Kep. Mentawai, Pantai Barat Sumatera Barat (termasuk Siri Sori)
BENGKULU	1833, 1851, 1931, 1958, 2007	Pulau Enggano, Pantai Barat Bengkulu (termasuk Kota Bengkulu dan Manna)
LAMPUNG - BANTEN	1861, 1883, 1930, 1963	Pantai Selatan Lampung, Pantai Barat Banten
JAWA BARAT-TENGAH BAGIAN SELATAN	1840, 1883, 1904, 1957, 2006	Pantai Selatan Jawa Barat – Tengah
JAWA TIMUR BAGIAN SELATAN	1818, 1859, 1921, 1925, 1994	Pantai Selatan Jawa Timur
BALI	1818, 1848, 1917, 1925, 1930, 1985, 1994	Pantai Selatan Bali
NUSA TENGGARA BARAT	1618, 1815, 1818, 1836, 1977	Pantai Selatan Lombok, Sumbawa, dan Pantai utara Bima
NUSA TENGGARA TIMUR	1814, 1820, 1857, 1903, 1975, 1979, 1982, 1992	Pantai Utara Flores, Pulau Babi, Pantai Utara P. Timor (Atapupu), dan Pantai Selatan Sumba.
SULAWESI UTARA	1845, 1857, 1858, 1859, 1871, 1883, 1917, 1936	Manado, Bitung, Sangihe, dan Talaud.
SULAWESI TENGAH - PALU	1928, 1968, 1996, 2000, 1927, 1928, 1938, 1968, 1996	Pulau Peleng, Banggai Kepulauan, Luwuk, Palu, Teluk Tomini, Tambu, Mupaga, Toli-toli, Donggala, dan Tojo
SULAWESI SELATAN	1820, 1967, 1969	Bulukumba, Tinambung, dan Majene
SULAWESI TENGGARA	1889, 1907, 1910, 1936, 1820	Pantai Kendari
MALUKU UTARA	1673, 1771, 1846, 1848, 1854, 1859, 1860, 1900, 1994	Sanana, Ternate, Tidore, Halmahera, dan Pulau Obi
MALUKU SELATAN	1629, 1657, 1659, 1673, 1674, 1708, 1763, 1775, 1802, 1841, 1851, 1852, 1861, 1876, 1899, 1950, 1966, 1983, 1996	Bandanaira, P. Seram, P. Buru, Pantai Talaga, P. Banda, P. Kai, P. Tual
PAPUA UTARA	1900, 1914, 1957, 1979, 1996	Yapen, Biak, Supiori, Oranbari, dan Ransiki
KALIMANTAN SELATAN BAGIAN TIMUR	1957, 1994	Langadai dan Loeri
SANGATA	1921	Daerah Sekuran



Energi
& Sumber daya
Mineral
Untuk Kesejahteraan Rakyat

SUSUNAN REDAKSI

Pelindung	:	Menteri Energi dan Sumber Daya Mineral
Penanggung Jawab	:	Sekretaris Jenderal KESDM Inspektur Jenderal KESDM Direktur Jenderal Minyak dan Gas Bumi Direktur Jenderal Ketenagalistrikan Kepala Badan Geologi Kepala Badan Pengatur Hilir Migas
Pengarah Ahli	:	Staf Ahli Menteri Bidang Kelembagaan dan Perencanaan Strategis Staf Ahli Menteri Bidang Ekonomi dan Keuangan Staf Ahli Menteri Bidang Investasi dan Produksi Staf Ahli Menteri Bidang Tata Ruang dan Lingkungan Hidup Staf Ahli Menteri Bidang Komunikasi dan Sosial Kemasyarakatan
Pimpinan Redaksi	:	Agus Cahyono Adi, Kepala Biro Perencanaan dan Kerja Sama
Tim Penyusun		
• Laode Sulaeman	:	Biro Perencanaan dan Kerja Sama, Setjen KESDM
• Chandra T	:	Biro Perencanaan dan Kerja Sama, Setjen KESDM
• Isa Budiwan	:	Biro Perencanaan dan Kerja Sama, Setjen KESDM
• Fajar Cahyono	:	Biro Perencanaan dan Kerja Sama, Setjen KESDM
• R. Rizky. H	:	Ditjen Migas
• Hari Dwi W	:	Ditjen Ketenagalistrikan
• Devy Kamil Syahbana	:	Badan Geologi



Alamat :

Biro Perencanaan dan Kerja Sama
Gedung Kementerian ESDM
Jln. Medan Merdeka Selatan No. 18
Jakarta Pusat 10110
Telp. (021) 380 42242 ext. 6410
Faks. (021) 381 0907





KEMENTERIAN ENERGI DAN SUMBER DAYA MINERAL

MENGUCAPKAN SELAMAT HARI RAYA NATAL 2016 DAN TAHUN BARU 2017

Energi
& Sumber daya
Mineral
Untuk Kesejahteraan Rakyat







The image shows a full-page view of a white sheet of paper with horizontal grey ruling lines. There are approximately 20 lines in total, starting from the top edge and ending near the bottom. In the bottom right corner, there is a logo consisting of the word "Energi" in a large serif font, followed by "Sumber daya" in a smaller sans-serif font, and "& Mineral" in a large serif font below it.

Energi
& Sumber daya
Mineral
Untuk Kesejahteraan Rakyat



Energi
& Sumber daya
Mineral
Untuk Kesejahteraan Rakyat



KEMENTERIAN ENERGI DAN SUMBER DAYA MINERAL

BUKU ACUAN KESIAPAN SEKTOR ESDM MENGHADAPI HARI RAYA NATAL 2016 DAN TAHUN BARU 2017



KEMENTERIAN ENERGI DAN SUMBER DAYA MINERAL

Jl. Medan Merdeka Selatan No. 18 Jakarta Pusat 10110

www.esdm.go.id