



STATISTIK EBTKE 2015

**DIREKTORAT JENDERAL ENERGI BARU, TERBARUKAN DAN KONSERVASI ENERGI
KEMENTERIAN ENERGI DAN SUMBER DAYA MINERAL**

JALAN PEGANGSAAN TIMUR NO 1, MENTENG, JAKARTA 10320
Telepon : (021) 39830077 | Faksimile : (021) 31901087
website: www.ebtke.esdm.go.id | email: info@ebtke.esdm.go.id



Kata Pengantar

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas karunia yang dilimpahkan kepada kami sehingga Buku Statistik EBTKE 2015 ini dapat tersusun. Buku ini merupakan salah satu program kami dalam rangka melaksanakan tugas pokok dan fungsi Direktorat Jenderal Energi Baru, Terbarukan dan Konservasi Energi (Ditjen EBTKE) yaitu menyediakan informasi publik di bidang EBTKE.

Buku Statistik EBTKE 2015 disusun berdasarkan data-data tahun 2014 yang didapatkan dari unit-unit pelaksana teknis di lingkungan Ditjen EBTKE dan Kementerian ESDM. Buku ini disusun setiap tahunnya sebagai bentuk pemutakhiran data dan informasi mengenai perkembangan EBTKE. Data yang disajikan pada buku ini dalam bentuk tabel, grafik dan peta sebaran. Lingkup data pada buku ini adalah penyediaan EBT, perusahaan EBT dan pemanfaatan energi.

Kami harap Buku Statistik EBTKE 2015 ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkan.

Jakarta, Desember 2015

Sekretaris Direktorat Jenderal Energi Baru
Terbarukan dan Konservasi Energi



Ir. Tunggal M.Sc
NIP. 19600225 198903 1001

Foreword

Thanks to the presence of the Almighty God for the gift bestowed upon us that Statistics Book of New, Renewable Energy and Energy Conservation 2015 can be arranged. This book denotes one of our programs in carrying out the duties and functions of the Directorate General of New, Renewable Energy and Energy Conservation (DG NREEC) which is to provide public information in the field of NREEC.

Statistics Book of New, Renewable Energy and Energy Conservation 2015 is organized based on data 2014 obtained from the technical implementation unit within DG NREEC and the Ministry of Energy and Mineral Resources. The book is published every year as a means to update data and information on the development of NREEC. The data presented in this book are in the form of tables, charts and maps. Scopes of the data in this book are the provision of NRE, exploitation of NRE and utilization of energy.

We hope that Statistics Book of New, Renewable Energy and Energy Conservation 2015 can be beneficial to all parties.

Jakarta, December 2015

The Secretary of Directorate General of New,
Renewable Energy and Energy Conservation



Ir. Tunggal M.Sc
NIP. 19600225 198903 1001

Daftar Isi

KATA PENGANTAR

DAFTAR ISI

PANAS BUMI

POTENSI PANAS BUMI INDONESIA DAN PETA SEBARAN PER PULAU	3
POTENSI PANAS BUMI INDONESIA	4
DISTRIBUSI DAN POTENSI PANAS BUMI	5
67 WILAYAH KERJA PANAS BUMI (WKP)	6
RINCIAN INVESTASI SEKTOR PANAS BUMI	7
PRODUKSI UAP PANAS BUMI TAHUN 2005 S.D 2014	8
PRODUKSI LISTRIK PANAS BUMI TAHUN 2005 S.D 2014	9
KAPASITAS TERPASANG PLTP 2005 S.D 2014	10
REALISASI PNBPN PANAS BUMI TAHUN 2005 S.D 2014	11
PENETAPAN WKP TAHUN 2011 S.D 2014	12

BIOENERGI

POTENSI LIMBAH BIOMASA MENJADI LISTRIK	15
PETA POTENSI PENGEMBANGAN PLT BIOMASA	16
KAPASITAS TERPASANG ON-GRID PLT BIOMASA, BIOGAS & SAMPAH KOTA S.D TAHUN 2014	17
KAPASITAS TERPASANG OFF-GRID	18
CAPAAN PEMBANGUNAN PLT BIOENERGI S.D TAHUN 2014	19
GRAFIK PRODUKSI & DISTRIBUSI BIODIESEL	20
KAPASITAS TERPASANG BIODIESEL BIOETHANOL	21
USULAN SUBSIDI BBN PADA APBN-P 2014	22
HARGA INDEKS PASAR BIODIESEL	23
EKSPOR BIODIESEL (per negara)	24
PEMBANGKIT LISTRIK BERBASIS BIOENERGI	25
IMPLEMENTASI PEMANFAATAN BIOGAS SKALA RUMAH TANGGA DAN INDUSTRI UKM	26
IMPLEMENTASI PEMANFAATAN TUNGKU SEHAT HEMAT ENERGI	35

ANEKA EBT

KEGIATAN FISIK ANEKA EBT TAHUN 2011 S.D 2014 (APBN)	45
KEGIATAN FISIK ANEKA EBT TAHUN 2011 S.D 2014 (DAK)	45
REKAP PEMBANGUNAN PLTMH TAHUN 2011 S.D 2014	46
REKAP PEMBANGUNAN PLTS TAHUN 2011 S.D 2014	48

KONSERVASI ENERGI

POTENSI PENGHEMATAN ENERGI	65
TARGET DAN CAPAIAN PENURUNAN EMISI GRK SEKTOR ENERGI TAHUN 2010 S.D 2013.....	66
POTENSI PENGURANGAN EMISI GRK SEKTOR ENERGI	67
JUMLAH MANAGER DAN AUDITOR ENERGI BERSERTIFIKASI TAHUN 2011 S.D 2014.....	68
REKAPITULASI MANAJER ENERGI YANG BERSERTIFIKAT KOMPETENSI TAHUN 2012 S.D 2014.....	69
REKAPITULASI AUDITOR ENERGI YANG BERSERTIFIKAT KOMPETENSI PER TAHUN	70

REKAPITULASI OBYEK AUDIT ENERGI YANG BERSERTIFIKAT KOMPETENSI PER TAHUN	71
HASIL PROGRAM KEMITRAAN AUDIT ENERGI TAHUN 2003 S.D 2014	72
STATUS PELAPORAN PELAKSANAAN MANAJEMEN ENERGI TAHUN 2011 S.D 2014	73
JUMLAH SURAT IZIN & PRODUK LAMPU SWABALAST BERLABEL TANDA HEMAT ENERGI TAHUN 2014.....	74
JUMLAH PERUSAHAAN YANG MENGAJUKAN IZIN LABELISASI LAMPU SWABALAST TAHUN 2014	75
STATUS PELAPORAN PELAKSANAAN INPRES NO. 13 TAHUN 2011	
TENTANG PENGHEMATAN ENERGI DAN AIR	76
TOTAL POTENSI PENGHEMATAN TAHUN 2012 S.D 2014	77
REKAPITULASI BIAYA INVESTASI BERDASARKAN ENERGI AUDIT TAHUN 2009 S.D 2014	78
POTENSI PENGHEMATAN LISTRIK DAN INVESTASI PADA LAMPU PENERANGAN JALAN UMUM (PJU)	79
CLEARING HOUSE KONSERVASI ENERGI	80
PROGRAM SOSIALISASI DI SEKOLAH	81

STATISTIK DIREKTORAT PANAS BUMI





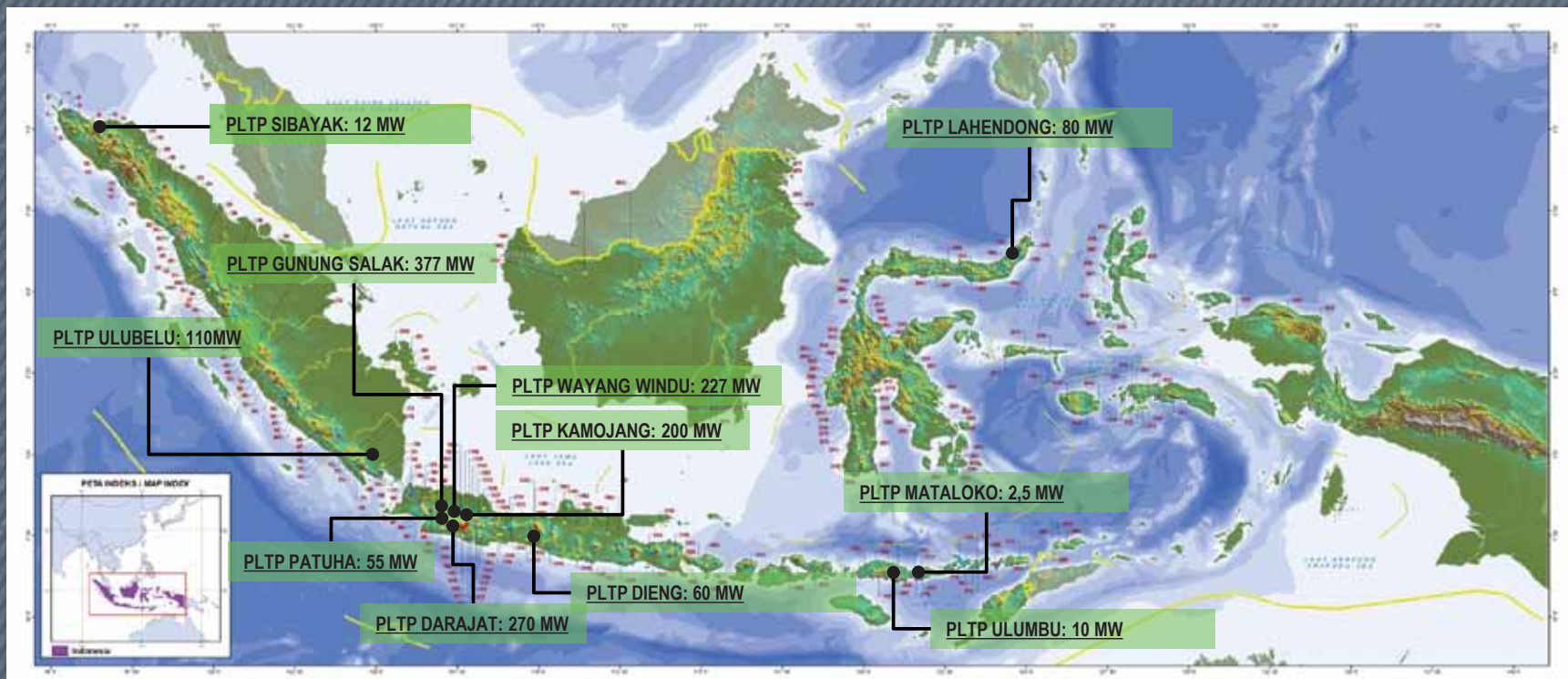
POTENSI PANAS BUMI INDONESIA

SEBARAN POTENSI PANAS BUMI PER PULAU

No	Pulau	Jumlah Lokasi	Energi Potensi (Mwe)					Total (Mwe)	Terpasang (Mwe)
			Sumber Daya		Cadangan				
			Spekulatif	Hipotetis	Terduga	Mungkin	Terbukti		
1	Sumatera	93	3.183	2.469	6.790	15	380	12.837	122
2	Jawa	71	1.672	1.826	3.786	658	1.815	9.757	1.189
3	Bali-Nusa Tenggara	33	427	417	1013	0	15	1.872	12,5
4	Kalimantan	12	145	0	0	0	0	145	0
5	Sulawesi	70	1.330	221	1.374	150	78	3.153	80
6	Maluku	30	545	76	450	0	0	1.071	0
7	Papua	3	75	0	0	0	0	75	0
	Total	312	7.377	5.009	13.413	823	2.288	28.910	1.403,5
			12.386		16.524				
			28.910						

Sumber : Badan Geologi Kementerian ESDM
 Status : Desember 2014

PETA DAN POTENSI PANAS BUMI INDONESIA



Sumber : Badan Geologi KESDM (2014)

No	Pulau	Jumlah Titik Potensi	Total (Mwe)	Terpasang (Mwe)
1	Sumatera	93	12.837	122
2	Jawa	71	9.757	11 89
3	Bali -Nusa Tenggara	33	1.872	12,5
4	Kalimantan	12	145	0
5	Sulawesi	70	3.153	80
6	Maluku	30	1.071	0
7	Papua	3	75	0
Total		312	28.910	1.403,5

Note



Survey Pendahuluan



Survey Detail

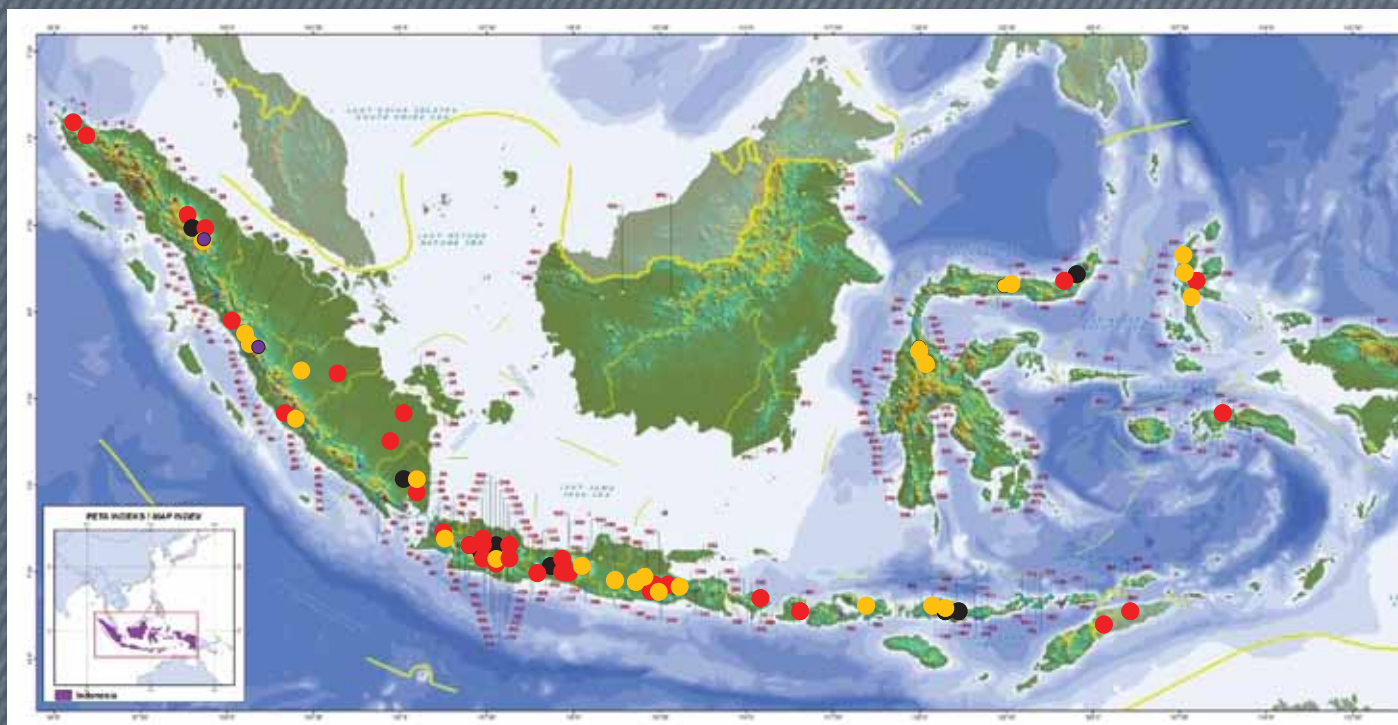


Siap Dikembangkan



Terpasang

PETA DAN SEBARAN POTENSI PANAS BUMI INDONESIA



POTENSI PANAS BUMI INDONESIA : 28.910 MW

No	Pulau	Jumlah Lokasi	Total	Terpasang
1	Sumatera	93	12.837	122
2	Jawa	71	9.757	1.189
3	Bali-Nusa Tenggara	33	1.872	12,5
4	Kalimantan	12	145	-
5	Sulawesi	70	3.153	80
6	Maluku	30	1.071	-
7	Papua	3	75	-
Total		312	28.910	1.403,5

PLTP BELUM TERBIT IZIN DAN/ATAU PERSIAPAN LELANG : 1.590 MW

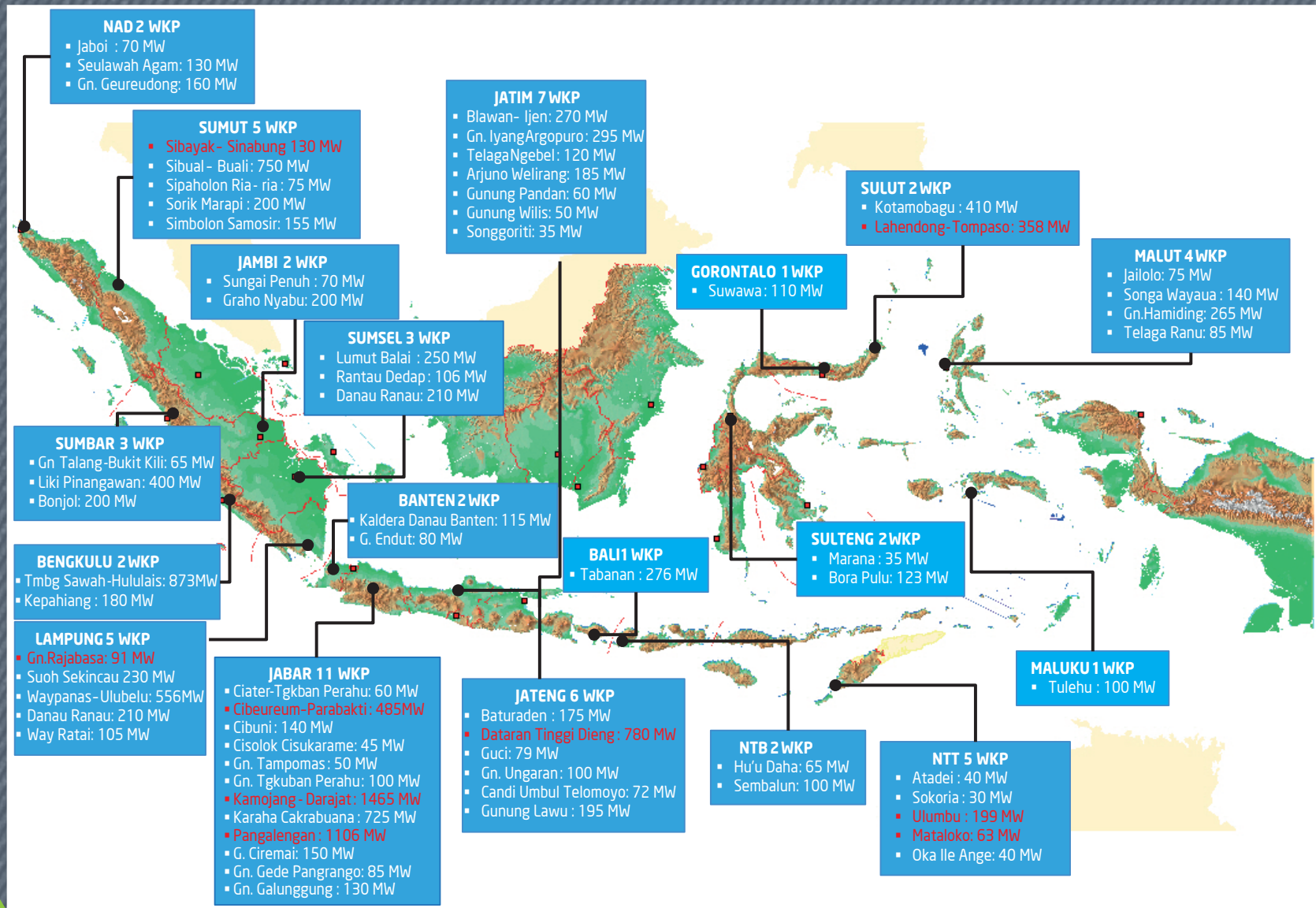
No.	Wilayah Kerja	Rencana Kapasitas (MW)	No.	Wilayah Kerja	Rencana Kapasitas (MW)	No.	Wilayah Kerja	Rencana Kapasitas (MW)
1.	Bonjol	60	11.	Gunung Lawu	165	21.	Bora Pulu	40
2.	Gn. Talang - Bukit Kili	20	12.	Sipoholon Ria-Ria	20	22.	Gn. Hamiding	2 x 5
3.	Way Ratai	55	13.	Kepahiang	110	23.	Telaga Ranu	2 x 5
4.	Gunung Endut	40	14.	Simbolon Samsir	110	24.	Songa Wayaua	2 x 2,5
5.	Candi Umbul Telomoyo	55	15.	Danau Ranau	110	25.	Gn. Geureudong	2 x 55
6.	Gunung Willis	20	16.	Graho Nyabu	110	26.	Gn. Galunggung	2 x 55
7.	Gunung Arjuno Welirang	110	17.	Suwawa	20	27.	Seulawah Agam	55
8.	Gunung Pandan	10	18.	Sembalun	20	28.	Gn. Ciremai	110
9.	Gunung Gede Pangrango	55	19.	Oka-Ile Ange	10			
10.	Songgoriti	20	20.	Marana	20			

● Telah Berproduksi ● Belum Berproduksi ● Akan Lelang ● Gagal Lelang

BELUM BERPRODUKSI : 3.210 MW

No.	WKP	Rencana Pengembang (MW)	Rencana COD
1	Sibual - Buali	3 x 110	2016, 2017, 2018.
2	Hululais - Tambang Sawah	2 x 55	2018, 2019.
3	Lumut Balai	4 x 55	2016, 2018, 2019.
4	Sungai Penuh	2 x 55	2019
5	Karaha-Cakrabuana	1 x 30, 2 x 55	2016, 2019.
6	Buyan Bratan (Bedugul)	1 x 10	2018
7	Kotamobagu	2 x 40	2022, 2025
8	Iyang-Argopuro	1 x 55	2019
9	Tulehu	2 X 10	2018, 2019
10	Cibuni	10	2017
11	Ciater	30	2019
12	Liki Pinangawan Muaralaboh	220	2017, 2018.
13	Gn. Rajabasa	220	2018, 2019
14	Jaboi	10	2018
15	Sorik Marapi Roburan Sampuraga	240	2018, 2019.
16	Cisolok Cisukarame	45	2017
17	Gn. Tangkuban Perahu	110	2017
18	Gn. Tampomas	40	2018
19	Gn. Ungaran	55	2017
20	Sokoria	15	2017, 2018, 2019.
21	Atadei	10	2016
22	Jailolo	10	2019
23	Suoh Sekincau	220	2018, 2019.
24	Hu'u Daha	20	2018, 2019.
25	Kaldera Danau Banten	110	2019
26	Rantau Dedap	220	2018
27	Blawan - Ijen	110	2019
28	Telaga Ngebe	165	2019
29	Baturaden	220	2018, 2021.
30	Guci	55	2019

67 WILAYAH KERJA PANAS BUMI



RINCIAN INVESTASI SEKTOR PANAS BUMI TAHUN 2008 S.D 2014

INVESTASI (Rp. Miliar)	2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014*	
	Rencana	Realisasi	Rencana	Realisasi	Rencana	Realisasi	Rencana	Realisasi	Rencana	Realisasi	Rencana	Realisasi	Rencana	Realisasi
TERPASANG														
PGE	-	805,47	-	1.484,75	2.534,72	1.391,00	2.850,00	1.381,53	1.233,62	1.091,52	3.000,00	1.380,00	3.804,00	3.237,84
CGI	-	87,62	-	73,88	165,68	141,00	699,00	403,16	142,10	165,31	851,29	841,67	640,80	285,264
CGS	-	94,55	-	155,14	246,76	173,00	593,00	297,30	817,09	85,89				
SEGWL	-	295,87	-	717,65	238,57	41,04		26,73	54,88	20,94	117,49	72,00	144,00	58,485
GDE	-	7,35	-	5,52	103,18	43,00	150,00	49,60	507,90	210,81	1.046,52	590,40	478,80	420,54
BEL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WKP BARU														
SUPREME ENERGY RANTAU DEDAP	-	-	-	-	-	-	61,00	10,04	282,58	99,05	792,55	501,60	916,80	999,60
SUPREME ENERGY RAJABASA	-	-	-	-	-	-	277,00	4,16	286,33	58,53	926,98	158,40	573,60	131,73
SUPREME ENERGY MUARA LABOH	-	-	-	-	-	-	460,00	17,11	549,94	344,02	776,87	684,00	312,00	144,49
SEJAHTERA ALAM ENERGY	-	-	-	-	-	-	-	10,94	8,93	20,68	485,95	70,32	332,40	-
PT. Sorik Marapi Geothermal Power	-	-	-	-	-	-	-	17,24	194,34	-	-	-	-	157,83
PLN Tulehu & Ulumbu	-	-	-	-	-	-		133,99		291,75	318,59	216,00	146,40	39,58
Sarulla	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.800,00
Medco Energi Geothermal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,30
PT Star Energi Geothermal Power	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,46
PT. Tangkuban Perahu Geothermal Power	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37,15
PT. Sintesa Banten Geothermal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,08
TOTAL INVESTASI	-	1.290,85	-	2.436,95	3.288,91	1.789,04	5.090,00	2.351,79	4.077,71	2.388,50	8.316,24	4.514,39	7.348,80	7.330,35

*Kurs dollar 12.000

PRODUKSI UAP PANAS BUMI TAHUN 2005 S.D 2014

Area	Kapasitas (MW)	Produksi Uap (Ton)									
		2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Kamojang	200	7.462.169	8.096.034	8.121.327	12.099.515	12.612.255	12.446.133	12.470.000	10.878.385	11.255.702	10.488.889
Lahendong	80	1.011.760	1.240.147	1.311.021	2.349.480	2.664.546	2.964.180	2.510.000	3.261.669	3.840.627	4.138.172
Sibayak	12	73.653	164.689	84.312	288.761	497.918	548.411	310.000	160.362	238.668	183.978
G. Salak	377	24.168.357	24.526.937	24.345.680	24.481.941	24.538.210	24.271.622	24.673.075	24.513.426	23.728.305	24.306.890
Darajat	270	7.551.157	7.633.442	10.321.836	13.487.496	13.977.250	14.264.431	14.131.343	14.282.785	10.678.225	13.856.258
W. Windu	227	6.808.835	6.624.968	6.523.861	6.665.057	12.989.353	13.675.168	13.523.002	13.232.806	13.378.140	13.143.323
Dieng	60	2.518.211	2.544.427	1.209.048	1.644.159	780.457	1.221.297	1.106.000	1.047.181	347.934	205.097
Ulubelu	110	0	0	0	0	0	0	0	1.393.111	5.574.848	6.174.098
Ulumbu	10	0	0	0	0	0	0	0	0	253.180	261.409
Mataloko*	2,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Patuha*	55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	839.913
Total	1.403,5	49.594.142	50.830.644	51.917.085	61.016.409	68.059.989	69.391.242	68.723.420	68.769.726	69.295.630	73.598.027

Keterangan:

- PLTP Kamojang Unit 1 mengalami kerusakan (diperkirakan hingga Juni 2016)
- PLTP Lahendong Unit 2 melaksanakan *Major Inspection* (rencana 35 hari) Gangguan
- PLTP Sibayak Unit 1 (kerusakan turbin sejak 6 Januari) dan Unit 2 belum beroperasi optimal sejak 2013
- PLTP Salak Unit 4,5,6 tidak dapat melakukan pembangkitan maksimum (fluktuasi) karena *back pressure* tinggi (13,14, 16,19, 24, 25, 26,27,28 Feb)
- Wayang Windu Unit-1 & 2 tidak dapat beroperasi dengan maksimum dikarenakan kekurangan uap dan adanya *shut in* beberapa sumur produksi secara bergantian untuk pekerjaan *well washing*.

Catatan:

- * Supply uap tidak mencukupi
- ** Mulai operasi Oktober 2014

PRODUKSI LISTRIK PANAS BUMI TAHUN 2005 S.D 2014

No	Area	Kapasitas (MW)	Produksi Listrik (MWh)									
			2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
1	Kamojang	200	962.564	1.043.257	1.049.419	1.609.373	1.680.029	1.652.600	1.647.000	1.455.356	1.588.124	1.401.307
2	Lahendong	80	134.364	165.996	176.907	319.232	362.198	402.736	338.000	446.808	523.613	504.820
3	Sibayak	12	2.387	6.138	2.636	25.399	54.182	59.589	31.000	15.959	27.534	13.939
4	G. Salak	377	2.930.445	2.919.939	2.963.170	2.979.596	2.987.759	2.852.232	3.011.104	2.995.961	2.917.903	2.723.248
5	Darajat	270	1.217.499	1.175.628	1.605.255	2.092.918	2.130.624	2.196.000	2.190.422	2.212.786	1.497.875	2.123.620
6	W. Windu	227	936.315	924.435	938.108	951.307	1.876.260	1.921.403	1.878.319	1.872.449	1.878.273	1.845.866
7	Dieng	60	323.356	319.018	163.121	235.170	92.970	174.471	158.000	149.597	49.705	22.515
8	Ulubelu	110	0	0	0	0	0	0	0	206.988	819.809	911.334
9	Ulumbu*	10	0	0	0	0	0	0	0	0	29.481	22.737
10	Mataloko	2,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Patuha**	55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	81.593
Total		1.403,5	6.506.930	6.554.411	6.898.616	8.212.995	9.184.022	9.259.031	9.253.845	9.355.904	9.332.317	9.650.979

Keterangan:

- Keterangan:
- PLTP Kamojang Unit 1 mengalami kerusakan (diperkirakan hingga Juni 2016)
- PLTP Lahendong Unit 2 melaksanakan *Major Inspection* (rencana 35 hari) Gangguan
- PLTP Sibayak Unit 1 (kerusakan turbin sejak 6 Januari) dan Unit 2 belum beroperasi optimal sejak 2013
- PLTP Salak Unit 4,5,6 tidak dapat melakukan pembangkitan maksimum (fluktuasi) karena *back pressure* tinggi (13,14, 16,19, 24, 25, 26,27,28 Feb)
- Wayang Windu Unit-1 & 2 tidak dapat beroperasi dengan maksimum dikarenakan kekurangan uap dan adanya *shut in* beberapa sumur produksi secara bergantian untuk pekerjaan *well washing*

Catatan:

* COD Unit 2 Bulan Juni

** Mulai operasi Oktober 2014

KAPASITAS TERPASANG PLTP TAHUN 2005 S.D 2014

No	PLTP	Kapasitas Terpasang (MW)									
		2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
1	Kamojang	140	140	140	200	200	200	200	200	200	200
2	Lahendong	20	20	40	40	60	60	80	80	80	80
3	Sibayak	2	2	2	12	12	12	12	12	12	12
4	G. Salak	375	375	375	375	375	375	377	377	377	377
5	Darajat	145	145	255	255	255	255	270	270	270	270
6	W. Windu	110	110	110	110	227	227	227	227	227	227
7	Dieng	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
8	Ulubelu	0	0	0	0	0	0	0	110	110	110
9	Ulumbu	0	0	0	0	0	0	0	0	5	10
10	Mataloko	0	0	0	0	0	0	0	0	2,5	2,5
11	Patuha	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55
12	Cibuni	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total		852	852	982	1.052	1.189	1.189	1.226	1.336	1.343,5	1.403,5

REALISASI PNBP PANAS BUMI TAHUN 2005 S.D 2014

Miliar Rupiah

Tahun	Setoran Bagian Pemerintah	Komponen Pajak	PNBP
2005	411,34	411,34	-
2006	494,21	322,51	171,70
2007	436,05	327,41	108,64
2008	841,22	180,18	661,04
2009	821,15	420,76	400,39
2010	803,36	459,57	343,79
2011	898,46	330,38	562,70
2012	1.140,00	172,17	738,90
2013	1.071,79	116,69	866,90
2014	1.381,58	676,44	755,52
Total	8.299,16	3.417,45	4.609,59

Keterangan:

Hal-hal yang mempengaruhi penerimaan PNBP 2014 :

1. Adanya kenaikan kurs dari Rp 11.600/USD pada saat perencanaan menjadi Rp 12.000/USD pada saat realisasi
2. Adanya sisa saldo cadangan PPN *Reimbursement* TA 2011-2012 sebesar 44,83 Miliar

PENETAPAN WKP TAHUN 2011 S.D 2014

No	Nama Wilayah (WKP)	Lokasi		Pelaku SP	Kuasa Pengusahaan Sumber Daya Panas Bumi/Penetapan WKP		
		Kabupaten /Kota	Provinsi		Nomor KEPMEN ESDM	Tanggal	Luas Wilayah (Ha)
1	Bonjol	Pasaman	Sumatera Barat	PSDG	1150 K/30/MEM/2011	21 April 2011	10.100
2	Danau Ranau	Ogan Komering Ulu Selatan dan Lampung Barat	Sumatera Selatan dan Lampung	PSDG	1151 K/30/MEM/2011	21 April 2011	8.561
3	Mataloko	Ngada	Nusa Tenggara Timur	PLN Geothermal	1152 K/30/MEM/2011	21 April 2011	996,2
4	Ciremai	Kuningan dan Majalengka	Jawa Barat	PSDG	1153 K/30/MEM/2011	21 April 2011	24.330
5	Gunung Endut	Lebak	Banten	PSDG	1154 K/30/MEM/2011	21 April 2011	25.670
6	Way Ratai	Pesawaran, Tanggamus dan Kota Bandar Lampung	Lampung	Optima Nusantara Energi	1825 K/30/MEM/2012	30 April 2012	70.710
7	Candi Umbul Telomoyo	Semarang, Magelang, Boyolali, Temanggung, Kota Salatiga	Jawa Tengah	Pemprov Jateng, PSDG, PVMBG	1826 K/30/MEM/2012	30 April 2012	36.050
8	Simbolon-Sambosir	Samosir, Toba Samosir, Tapanuli Utara, Humbang Hasundutan dan Dairi	Sumatera Utara	Optima Nusantara Energi	1827 K/30/MEM/2012	30 April 2012	168.800
9	Bora Pulu	Sigi dan Kota Palu	Sulawesi Tengah	PSDG	1828 K/30/MEM/2012	30 April 2012	79.750
10	Gn. Lawu	Karanganyar, Sragen, Wonogiri, Ngawi, Magetan	Jawa Timur dan Jawa Tengah	PSDG, PVMBG	2518 K/30/MEM/2012	13 Agustus 2012	60.030
11	Kepahiang	Kepahiang, Rejang Lebong	Bengkulu	PSDG, PVMBG	2847 K/30/MEM/2012	27 September 2012	35.720
12	Semabun	Lombok Timur	Nusa Tenggara Barat	PLN Geothermal	2848 K/30/MEM/2012	27 September 2012	6.734
13	Oka Ile Ange	Flores Timur	Nusa Tenggara Timur	PSDG, PVMBG	2849 K/30/MEM/2012	27 September 2012	12.520
14	Gunung Arjuno Welirang	Mojokerto, Pasuruan, Malang, Kota Batu	Jawa Timur	PSDG, PVMBG, Dinas ESDM Jatim	2773 K/30/MEM/2014	03 Juni 2014	21.280
15	Gunung Pandan	Bojonegoro, Nganjuk, Madiun	Jawa Timur	Dinas ESDM Jatim (PT INTIMULYA KENCANA)	2774 K/30/MEM/2014	03 Juni 2014	19.970
16	Gunung Wilis	Nganjuk, Kediri, Tulungagung, Ponorogo, Madiun	Jawa Timur	MRI Energy	2775 K/30/MEM/2014	03 Juni 2014	20.840
17	Songgoriti	Malang, Blitar, Kota Batu	Jawa Timur	Dinas ESDM Jatim (PT GEOACE)	2776 K/30/MEM/2014	03 Juni 2014	20.340
18	G. Talang - B. Kili	Solok Selatan	Sumatera Barat	Puslitbang Geologi, PSDG, PVMBG	2777 K/30/MEM/2014	03 Juni 2014	27.000
19	Gunung Gede Pangrango	Sukabumi, Bogor, Cianjur	Jawa Barat	Pertamina (Persero)	2778 K/30/MEM/2014	03 Juni 2014	92.790
20	Gunung Hamiding	Halmahera Utara	Maluku Utara	Star Energy Geothermal	2779 K/30/MEM/2014	03 Juni 2014	42.100
21	Telaga Ranu	Halmahera Utara	Maluku Utara	Star Energy Geothermal	2780 K/30/MEM/2014	03 Juni 2014	16.650
22	Graho Nyabu	Merangin, Kerinci	Jambi	Energy Development Corporation	2781 K/30/MEM/2014	03 Juni 2014	109.000
23	G. Geureudong	Bener Meriah, Aceh Tengah dan Aceh Utara	Aceh	Jasa Daya Chevron	4283 K/30/MEM/2014	29 Desember 2014	97.440
24	G. Galunggung	Tasikmalaya, Garut dan Kota tasikmalaya	Jawa Barat	Energy Kinan Internasional	4284 K/30/MEM/2014	29 Desember 2014	57.330

STATISTIK DIREKTORAT BIOENERGI



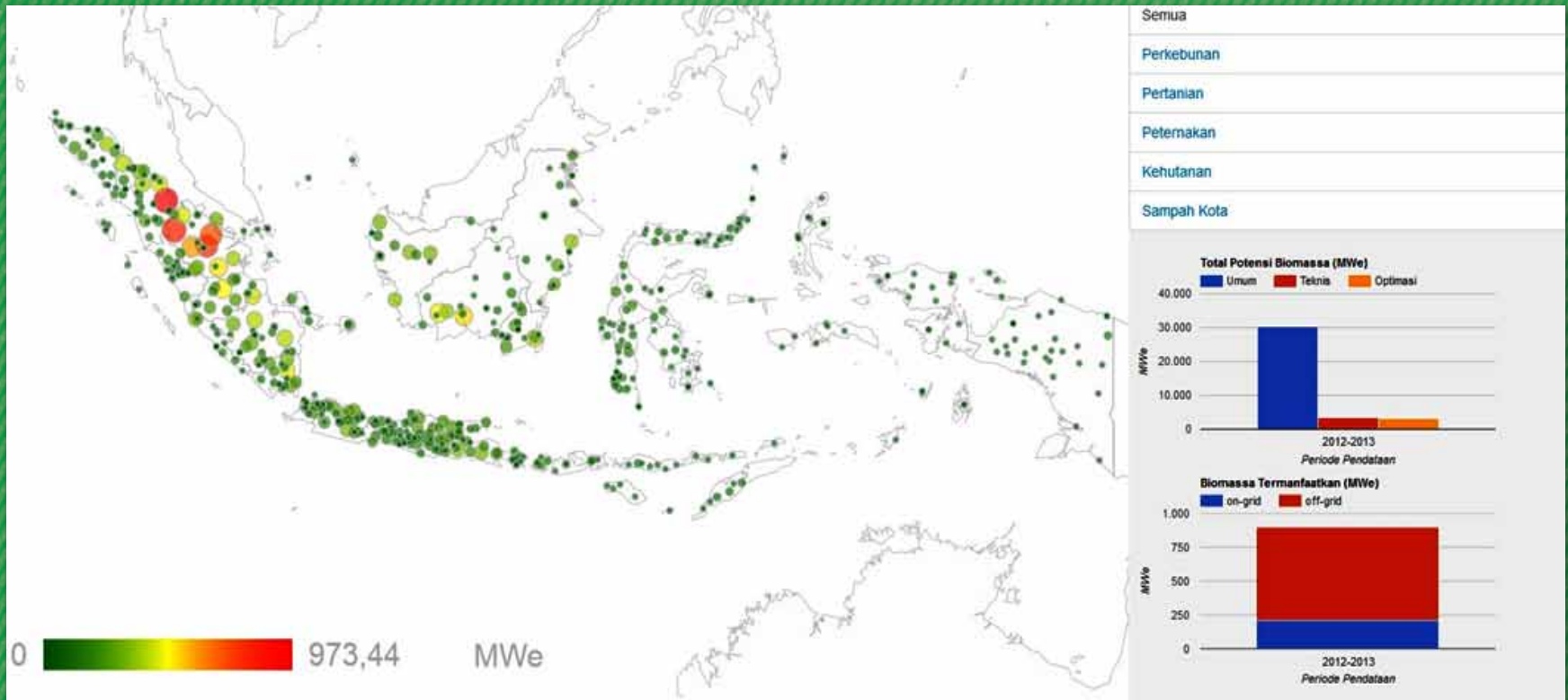


POTENSI LIMBAH BIOMASSA MENJADI LISTRIK

No	Potensi Umum (MWe)	Unit	Sumatera	Kalimantan	Jawa-Bali-Madura	Nusa Tenggara	Sulawesi	Maluku	Papua	Total
1	Kelapa Sawit	MWe	8.812	3.384	60	-	323	-	75	12.654
2	Tebu	MWe	399		854	-	42	-	-	1.295
3	Karet	MWe	1.918	862	-	-	-	-	-	2.781
4	Kelapa	MWe	53	10	37	7	38	19	14	177
5	Padi	MWe	2.255	642	5.353	405	1.111	22	20	9.808
6	Jagung	MWe	408	30	954	85	251	4	1	1.733
7	Ubi Kayu	MWe	110	7	120	18	12	2	1	271
8	Kayu	MWe	1.212	44	14	19	21	4	21	1.335
9	Sapi	MWe	96	16	296	53	65	5	4	535
10	Sampah Kota	MWe	326	66	1.527	48	74	11	14	2.066
Total Potensi Umum		MWe	15.588	5.062	9.215	636	1.937	67	151	32.654

*) Data Kajian Tahun 2013

PETA SUMBER DAYA BIOMASSA INDONESIA



*) Sumber : ebtke.esdm.go.id

*) Data tahun 2013

KAPASITAS TERPASANG ON GRID PLT BIOMASSA, BIOGAS & SAMPAH KOTA S.D TAHUN 2014

No	Nama Perusahaan	COD	Jenis kontrak	Lokasi	PLN Wilayah	Jenis biomasa	Kontrak (MW)
1	PT Riau Prima Energy	2001	Excess power	Riau	PLN Wilayah Riau	palm waste	5
2	PT Growth Sumatra 1	2006	Excess power	Sumatera Utara	PLN Wilayah Sumut	Palm waste	9
3	PT Listrindo Kencana	2006	IPP	Bangka	PLN Wilayah Bangka	Palm waste	5
4	PT Indah Kiat Pulp & Paper	2006	Excess power	Riau	PLN Wilayah Riau	palm waste	2
5	PT Belitung Energy	2010	IPP	Belitung	PLN Wilayah Babel	Palm waste	7
6	Permata Hijau Sawit	2010	Excess power	Riau	PLN Wilayah Riau	Palm waste	2
7	PT Pelita Agung	2010	Excess power	Riau	PLN Wilayah Riau	Palm waste	5
8	PT Growth Sumatra 2	2010	Excess power	Sumatera Utara	PLN Wilayah Sumut	Palm waste	10
9	PT Growth Asia	2011	Excess power	Sumatera Utara	PLN Wilayah Sumut	Palm waste	10
10	PT Navigat Organic	2011	IPP	Bekasi	PLN Dist Jabar	MSW	6
11	PT Navigat Organic	2012	IPP	Bali	PLN Dist Bali	MSW	2
12	PT Growth Asia	2012	Excess power	Sumatera Utara	PLN Wilayah Sumut	Palm waste	10
13	PT Navigat Organic	2012	IPP	Bekasi	PLN Dist Jabar	MSW	4,5
14	PT Navigat Organic	2013	IPP	Bekasi	PLN Dist Jabar	MSW	2
15	PT Austindo ANE	2014	IPP	Belitung	PLN Wilayah Babel	POME	1,2
16	PT PLN	2014	PLN	Gorontalo	PLN Sulutenggo	Tongkol Jagung	0,4
17	PT Rimba Palma	2014	Excess power	Jambi	PLN Wilayah S2JB	Palm waste	10
TOTAL KAPASITAS "ONGRID"							91,1

KAPASITAS TERPASANG OFF GRID

Wilayah & Sumber Biomassa	Kapasitas Off-Grid (MW)
Sumatera	
Industri kelapa sawit	335
POME	9
Industri gula tebu	66
Industri kertas	955
Kalimantan	
Industri kelapa sawit	91
Jawa-Bali	
Industri kelapa sawit	2
Industri gula tebu	142
Sampah kota	-
Sulawesi	
Industri kelapa sawit	11
Industri gula tebu	11
Papua	
Industri kelapa sawit	4
TOTAL NASIONAL	1.626

*) Data Tahun 2013

CAPAIAN PEMBANGUNAN PLT BIOENERGI S.D TAHUN 2014

Wilayah & Sumber Biomassa	Kapasitas Off-Grid (MW)
Sumatera	
Industri kelapa sawit	335
POME	9
Industri gula tebu	66
Industri kertas	955
Kalimantan	
Industri kelapa sawit	91
Jawa-Bali	
Industri kelapa sawit	2
Industri gula tebu	142
Sampah kota	-
Sulawesi	
Industri kelapa sawit	11
Industri gula tebu	11
Papua	
Industri kelapa sawit	4
TOTAL NASIONAL	1.626

Kapasitas Terpasang (MW)

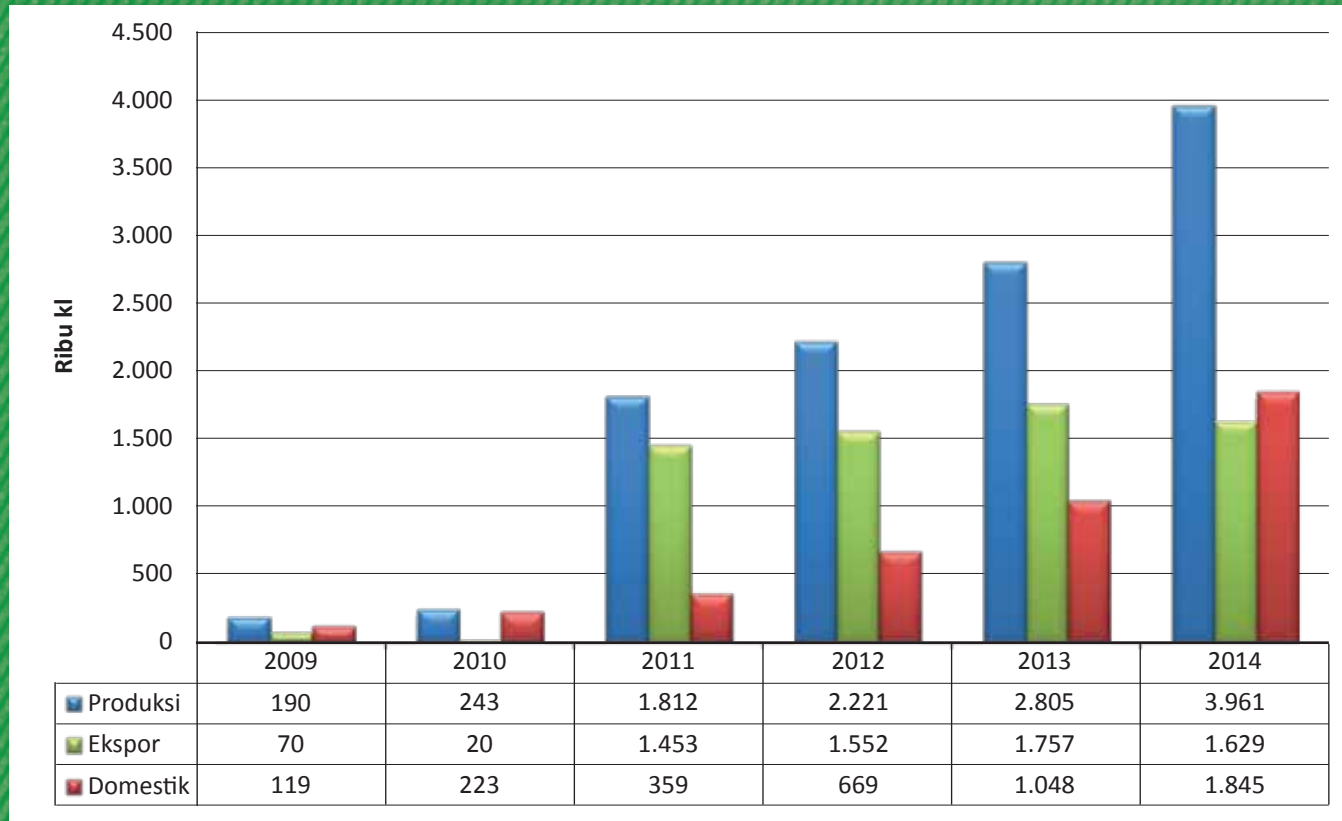


*) Data Tahun 2013

Jaringan *on grid* PLT Bioenergi sampai dengan tahun 2014 adalah 91,1 MW

(Data PT PLN bagian EBT) dan jaringan *off grid power* adalah 1.626 MW (Data Tahun 2013)

GRAFIK PRODUKSI & DISTRIBUSI BIODIESEL



KAPASITAS TERPASANG BIODIESEL BIOETHANOL

BIODIESEL

Tahun	Total Kapasitas Terpasang	
	MT	kl
2006	7.000	8.046
2007	1.907.000	2.191.954
2008	2.701.010	3.104.609
2009	3.670.973	4.219.509
2010	4.432.973	5.095.371
2011	4.474.373	5.142.957
2012	4.474.373	5.142.957
2013	4.912.193	5.646.199
2014	4.922.633	5.658.199

BIOETHANOL

Tahun	Total Kapasitas Terpasang	
	MT	kl
2006	0	0
2007	42.900	55.000
2008	233.300	299.103
2009	264.679	339.333
2010	264.679	339.333
2011	264.679	339.333
2012	264.679	339.333
2013	324.679	416.256
2014	348.079	446.256

USULAN SUBSIDI BBN PADA APBN-P 2014

1. Tambahan subsidi untuk BBN pada APBN-P 2014 diusulkan, untuk Biodiesel Rp 1.500 per liter dan untuk Bioethanol Rp 2.000 per liter
2. Kuota BBN jenis Biodiesel (10%) sebesar 1,57 juta kilo liter dengan alokasi subsidi berkurang dari Rp 4,39 triliun menjadi Rp 2,35 triliun
3. Kuota BBN jenis Bioethanol (0,5%) sebesar 147,2 ribu kilo liter dengan alokasi subsidi berkurang dari Rp 0,57 triliun menjadi Rp 0,29 triliun

PRODUK	VOLUME 2014 (KL)	RATA-RATA TAMBAHAN SUBSIDI	ALOKASI SUBSIDI (MAKSIMUM)
	APBN-P	RP/LITER	RUPIAH
BIODIESEL	1.567.000	3.000 --> 1.500	2.350.500.000.000
BIOETANOL	147.150	3.500 --> 2.000	294.300.000.000

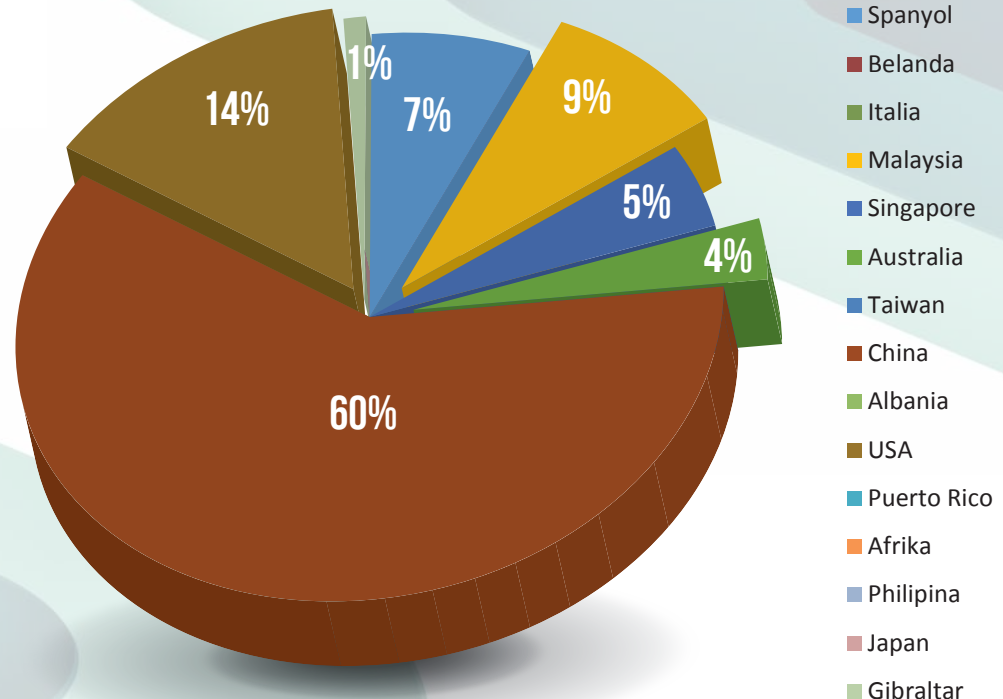
HARGA INDEKS PASAR BIODIESEL

Tahun 2010	Januari	Februari	Maret	April	Mei	Juni	Juli	Agustus	September	Oktober	November	Desember	Rerata Per Bulan
Harga Biodiesel (USD/Liter)	0.759	0.74	0.76	0.813	0.813	0.774	0.764	0.806	0.851	0.881	0.992	1.074	0.836
Harga Bioetanol (USD/Liter)	0.61	0.636	0.679	0.658	0.614	0.616	0.617	0.616	0.637	0.665	0.691	0.703	0.645
Tahun 2011	Januari	Februari	Maret	April	Mei	Juni	Juli	Agustus	September	Oktober	November	Desember	Rerata Per Bulan
Harga Biodiesel (USD/Liter)	1.075	1.133	1.169	1.092	1.042	1.066	1.083	1.025	1.036	1.031	0.881	0.956	1.049
Harga Bioetanol (USD/Liter)	0.708	0.733	0.751	0.759	0.752	0.761	0.776	0.794	0.804	0.784	0.753	0.75	0.760
Tahun 2012	Januari	Februari	Maret	April	Mei	Juni	Juli	Agustus	September	Oktober	November	Desember	Rerata Per Bulan
Harga Biodiesel (USD/Liter)	0.952	0.973	0.979	1.008	0.989	0.964	0.905	0.9	0.887	0.925	0.838	0.766	0.924
Harga Bioetanol (USD/Liter)	0.755	0.772	0.805	0.78	0.771	0.742	0.746	0.756	0.69	0.615	0.601	0.667	0.725
Tahun 2013	Januari	Februari	Maret	April	Mei	Juni	Juli	Agustus	September	Oktober	November	Desember	Rerata Per Bulan
Harga Biodiesel (USD/Liter)	0.735	0.804	0.879	0.814	0.832	0.799	0.788	0.794	0.751	0.802	0.783	0.816	0.800
Harga Bioetanol (USD/Liter)	0.693	0.704	0.691	0.719	0.75	0.75	0.733	0.71	0.727	0.743	0.751	0.754	0.727
Tahun 2014	Januari	Februari	Maret	April	Mei	Juni	Juli	Agustus	September	Oktober	November	Desember	Rerata Per Bulan
Harga Biodiesel (USD/Liter)	0.837	0.8	0.773	0.818	0.806	0.787	0.766	0.759	0.743	0.713	0.694	0.648	0.762
Harga Bioetanol (USD/Liter)	0.738	0.707	0.699	0.780	0.783	0.794	0.794	0.809	0.812	0.803	0.796	0.814	0.777

EKSPOR BIODIESEL (per negara)

TAHUN 2014 (MT)

Negara	Tahun 2014 (MT)
Spanyol	104.164,860
Belanda	-
Italia	-
Malaysia	128.597,536
Singapore	70.249,776
Australia	49.657,488
Taiwan	-
China	850.776,912
Albania	-
USA	199.362,219
Puerto Rico	-
Afrika	-
Philipina	60,000
Japan	90,000
Gibraltar	14.499,231
	1.417.458,022



PEMBANGKIT LISTRIK BERBASIS BIOENERGI (PEMBANGUNAN INFRASTRUKTUR BIOENERGI DARI APBN)

No	Kegiatan	LOKASI				Kapasitas	Tahun
		Propinsi	Kabupaten	Kecamatan	Desa		
1	Pilot Project Pemanfaatan Limbah Cair Sawit untuk Pembangkit Listrik Pedesaan	Riau	Rokan Hulu	Tambusai Utara	Rantau Sakti	1 MW	2013
2	Pembangunan PLT Biogas Berbasis Limbah Cair Sawit (POME) Melalui Penyertaan Modal Pemerintah Pusat (Paket I)	Sumatera Utara	Deli Serdang	Pagar Merbau	Pagar Merbau III (PKS Pagar Merbau)	1 MW	2014
3	Pembangunan PLT Biogas Berbasis Limbah Cair Sawit (POME) Melalui Penyertaan Modal Pemerintah Pusat (Paket II)	Sumatera Utara	Langkat	Batang Serangan	Namo Sialang (PKS Kwala Sawit)	1 MW	2014
4	Pembangunan PLT Sampah Kota	Sumatera Selatan	Palembang	Sukarami	Sukajaya (TPA Sukawinatan)	1 MW	2014

IMPLEMENTASI PEMANFAATAN BIOGAS SKALA RUMAH TANGGA DAN INDUSTRI UKM (PEMBANGUNAN INFRASTRUKTUR BIOENERGI DARI APBN)

No	Kegiatan	Tahun	LOKASI				Kapasitas	Jumlah Unit
			Propinsi	Kabupaten	Kecamatan	Desa		
1	Paket Pekerjaan Pembangunan Unit Biogas Skala Rumah Tangga (Implementasi Program Pengembangan Biogas untuk RT dan Komersil)		Jawa Barat	Sumedang	Pamulihan	Haurgombong	6 m ³	100
			Jawa Tengah	Sragen	Sambirejo	Sukorejo	6 m ³	14
						Jambeyan	6 m ³	8
						Jetis	6 m ³	3
			DI Yogyakarta	Sleman	Cangkringan	Umbulharjo	6 m ³	50
			NTT	Sumba Barat Daya	Loura	Kalena Wanno	6 m ³	1
						Ramadana	6 m ³	3
						Radamata	6 m ³	2
						Karuni	6 m ³	1
						Letekonda	6 m ³	3
						Bondobogila	6 m ³	1
						Langga Lero	6 m ³	1
						Wee Londa	6 m ³	3
					Wewewa Barat	Kabali Dana	6 m ³	1
						Maro Kota	6 m ³	1
						Wee Renna	6 m ³	1
					Wewewa Selatan	Milla Ate	6 m ³	1
					Wewewa Timur	Mareda Kalada	6 m ³	2
						Tema Tana	6 m ³	1
					Kodi Utara	Bukambero	6 m ³	2
						Roko Raka	6 m ³	1

IMPLEMENTASI PEMANFAATAN BIOGAS SKALA RUMAH TANGGA DAN INDUSTRI UKM (PEMBANGUNAN INFRASTRUKTUR BIOENERGI DARI APBN)

No	Kegiatan	Tahun	LOKASI				Kapasitas	Jumlah Unit
			Propinsi	Kabupaten	Kecamatan	Desa		
2	Pembangunan DME Berbasis BBN Biogas	2011	Jawa Barat	Ciamis	Purwadadi	Karangpaninggal	20 m ³	2
				Sumedang	Pamulihan	Cigendel	20 m ³	1
						Cilengsar	6 m ³	1
					Cimalaka	Naluk	20 m ³	2
							6 m ³	1
					Ujung Jaya	Cipelang	20 m ³	1
							6 m ³	1
				Tomo	Marongge	6 m ³	1	
			Lampung	Metro	Metro Selatan	Rejomulyo	20 m ³	1
							6 m ³	5
				Lampung Barat	Batu Ketulis	Kubu Liku Jaya	20 m ³	1
					Ngambur	Pekon Gedong Cahaya	6 m ³	5
				Pesawaran	Padang Cermin	Pesawaran Indah	20 m ³	1
							6 m ³	5
				Tanggamus	Talangpadang	Sukanegeri Jaya	20 m ³	1
							6 m ³	5
3	Pembangunan DME Berbasis BBN Biogas	Sulawesi Barat	Mamuju Utara	Bambalamotu	Polewali	20 m ³	1	
					Kelurahan Bambalamotu	20 m ³	1	
				Bambaira	Binoli	20 m ³	1	
				Sarudu	Sempo Utara	20 m ³	1	

IMPLEMENTASI PEMANFAATAN BIOGAS SKALA RUMAH TANGGA DAN INDUSTRI UKM (PEMBANGUNAN INFRASTRUKTUR BIOENERGI DARI APBN)

No	Kegiatan	Tahun	LOKASI				Kapasitas	Jumlah Unit
			Propinsi	Kabupaten	Kecamatan	Desa		
			NTB	Lombok Tengah	Batu Keliang Utara	Lantan	20 m ³	2
				Lombok Utara	Tanjung	Sigar & Tegal	20 m ³	2
				Lombok Barat	Narmada	Sesaot	20 m ³	2
				Lombok Timur	Aikmel dan Selong	Kalijaga Timur dan Kelayu Jorong	20 m ³	4
			Kalimantan Selatan	Tanah Laut	Bati-Bati	Banyu Irang	20 m ³	1
					Batu Ampar	Durian Bungkok	20 m ³	1
					Pelaihari	Sumber Mulia	20 m ³	1
						Panggung	20 m ³	1
					Batu Ampar	Tajau Pecah	20 m ³	1
					Takisung	Gunung Makmur	20 m ³	1
			DI Yogyakarta	Kulon Progo	Sentolo	Tuksono	90 m ³	2
4	Implementasi Biogas Komunal untuk Rumah Tangga dan Industri UKM (Limbah Industri Tahu)		Jawa Tengah	Klaten	Tulung	Bono	90 m ³	1
				Magelang	Grabag	Sawahan	136 m ³	1
				Semarang	Getasan	Samirono	40 m ³	1
				Gresik	Menganti	Domas	90 m ³	1

IMPLEMENTASI PEMANFAATAN BIOGAS SKALA RUMAH TANGGA DAN INDUSTRI UKM (PEMBANGUNAN INFRASTRUKTUR BIOENERGI DARI APBN)

No	Kegiatan	Tahun	LOKASI				Kapasitas	Jumlah Unit
			Propinsi	Kabupaten	Kecamatan	Desa		
5	Implementasi Biogas Komunal untuk Rumah Tangga dan Industri UKM (Limbah Industri Ternak)		Jawa Tengah	Tegal	Pangkah	Bogares Kidul	20 m ³	1
			Jawa Timur	Jember	Umbulu	Pontang	20 m ³	2
					Balung	Curahlele	20 m ³	1
				Gresik	Menganti	Gading Watu	20 m ³	2
						Domas	20 m ³	1
			Nusa Tenggara Timur	Ende	Wewaria	Numba	20 m ³	1
					Ende Tengah	Sekolah Syuradikara	20 m ³	3
					Ende Timur	STIPAR	20 m ³	1
					Ndonga	Rumah Potong Hewan	20 m ³	1
				Polewali Mandar	Wonomulyo	Kelurahan Sidodadi	20 m ³	1
					Matakali	Matakali	20 m ³	1
					Tapango	Buttu Dakka	20 m ³	1
						Banatorejo	20 m ³	2
			Sulawesi Selatan	Pinrang	Suppa	Polewali	20 m ³	1
					Suppa	Watang Pulu	20 m ³	2
					Mattiro Bulu	Makkawawu	20 m ³	2

IMPLEMENTASI PEMANFAATAN BIOGAS SKALA RUMAH TANGGA DAN INDUSTRI UKM (PEMBANGUNAN INFRASTRUKTUR BIOENERGI DARI APBN)

No	Kegiatan	Tahun	LOKASI				Kapasitas	Jumlah Unit
			Propinsi	Kabupaten	Kecamatan	Desa		
6	Pembangunan DME BBN Berbasis Biogas	2012	Sulawesi Selatan	Pinrang	Suppa	Polewali	6 m ³	17
						Watang Pulu	6 m ³	5
						Maritenggae	6 m ³	26
						Watang Suppa	6 m ³	7
						Tasiwale	6 m ³	41
						Talumpunua	6 m ³	4
			Jawa Timur	Gresik	Menganti	Gading Watu	6 m ³	18
					Menganti	Domas	6 m ³	5
				Jombang	Mojowarno	Grobogan	6 m ³	20
				Banyuwangi	Purwoharjo	Bulurejo	6 m ³	2
						Sumber Asri	6 m ³	10
					Pesanggrahan	Sarongan	6 m ³	7
						Kandangan	6 m ³	3
				Tegal	Pangkah	Bogares Kidul	6 m ³	3
				Grobogan	Toroh	Boloh	6 m ³	14
					Toroh	Tunggak	6 m ³	14
			Jawa Tengah	Klaten	Prambanan	Taji	6 m ³	2
					Kemalang	Tangkil	6 m ³	3
						Bumiharjo	6 m ³	5
				Sukoharjo	Bendosari	Toriyo	6 m ³	10

IMPLEMENTASI PEMANFAATAN BIOGAS SKALA RUMAH TANGGA DAN INDUSTRI UKM (PEMBANGUNAN INFRASTRUKTUR BIOENERGI DARI APBN)

No	Kegiatan	Tahun	LOKASI				Kapasitas	Jumlah Unit
			Propinsi	Kabupaten	Kecamatan	Desa		
				Karanganyar	Karang Pandan	Bangsri	6 m ³	10
					Jatipuro	Jatisobo	6 m ³	10
			DI Yogyakarta	Kulon Progo	Temon	Kalidengan	6 m ³	1
						Plumbon	6 m ³	1
					Pengasih	Tawang Sari	6 m ³	3
					Kalibawang	Banjarharjo	6 m ³	4
						Duwet	6 m ³	13
				Gunung Kidul	Playen	Ngunut	6 m ³	10
						Dengok	6 m ³	10
			Jawa Barat	Bogor	Cibungbulang	Situ Udik	6 m ³	10
				Cirebon	Gegesik	Kedung Dalem	6 m ³	1
						Slendra	6 m ³	2
						Bayalangu	6 m ³	1
				Indramayu	Kertasmaya	Lemah Ayu	6 m ³	3
						Pesantren Candang Pinggan	6 m ³	5
					Katikutana Selatan	Malinjak	6 m ³	10
						Tanamodu	6 m ³	7
						Dameka	6 m ³	2
						Elu	6 m ³	1

IMPLEMENTASI PEMANFAATAN BIOGAS SKALA RUMAH TANGGA DAN INDUSTRI UKM (PEMBANGUNAN INFRASTRUKTUR BIOENERGI DARI APBN)

No	Kegiatan	Tahun	LOKASI				Kapasitas	Jumlah Unit
			Propinsi	Kabupaten	Kecamatan	Desa		
			NTT	Sumba Tengah	Umbu Ratu Nggay Barat	Anajiaka	6 m ³	13
						Wairasa	6 m ³	6
						Umbu Mamijuk	6 m ³	3
					Katikutana	Anakalang	6 m ³	4
						Kabela Wuntu	6 m ³	3
						Matawoga	6 m ³	1
			Sumatera Utara	Samosir	Pangururan	Rianiate	6 m ³	12
						Pintu Sona	6 m ³	7
						Lumban Pinggol	6 m ³	6
						Hutanamora	6 m ³	3
						Parbaba Dolok	6 m ³	2
						Pintu Batu	6 m ³	1
					Simanindo	Hutaginjang	6 m ³	2
						Pardomuan	6 m ³	1
					Sitiotio	Parsaroan	6 m ³	1
			Lampung	Tanggamus	Gisting	Campang	6 m ³	17
						Gisting Atas	6 m ³	8
						Gisting Permai	6 m ³	10
			Jambi	Sarolangun	Air Hitam	Bukit Suban	6 m ³	30
7	Bantuan Langsung Material Pembangunan Biogas Skala Rumah Tangga di Propinsi Jawa Timur			Blitar	Gandusari	Krisik		
				Lumajang	Senduro	Kandang Tepus		
					Pujon	Kalangan		
						Ngabab		
						Wiyurejo		

IMPLEMENTASI PEMANFAATAN BIOGAS SKALA RUMAH TANGGA DAN INDUSTRI UKM (PEMBANGUNAN INFRASTRUKTUR BIOENERGI DARI APBN)

No	Kegiatan	Tahun	LOKASI				Kapasitas	Jumlah Unit
			Propinsi	Kabupaten	Kecamatan	Desa		
		2013	Jawa Timur	Malang	Jabung	Krajan, Kemiri	1500 Paket Bahan Material Biogas	
						Slamparejo, Jabung		
					Wonokerto	Wonokerto		
					Ngantang	Waturejo		
						Salam, Sidodadi		
						Tulungrejo		
						Pagersari		
				Pasuruan	Tutur	Sumberpitu		
						Tlogosari		
				Tulungagung	Sendang	Nyawangan		
						Geger		
					Pagerwojo	Mulyosari		
						Gambiran		
						Penjor		
				Ponorogo				
				Kediri				
8	Implementasi Pemanfaatan Biogas Skala Rumah Tangga (Wilayah Jawa)		DI Yogyakarta	Gunung Kidul	Ngelipar	Kedung Keris	6 m ³	25
				Kulon Progo	Panjatan	Bojong	6 m ³	7
					Temon	Plumbon	6 m ³	5
					Pengasih	Tawang Sari	6 m ³	15
					Kalibawang	Banjarharjo	6 m ³	37
			Jawa Tengah	Boyolali	Cepago	Gedangan	6 m ³	5
					Musuk	Sumur	6 m ³	5
						Sukorame	6 m ³	5
					Mojosongo	Karangnongko	6 m ³	5
						Tambak	6 m ³	10

IMPLEMENTASI PEMANFAATAN BIOGAS SKALA RUMAH TANGGA DAN INDUSTRI UKM (PEMBANGUNAN INFRASTRUKTUR BIOENERGI DARI APBN)

No	Kegiatan	Tahun	LOKASI				Kapasitas	Jumlah Unit
			Propinsi	Kabupaten	Kecamatan	Desa		
9	Implementasi Pemanfaatan Biogas Skala Rumah Tangga (Wilayah Sumatera)	2014		Wonogiri	Nogosari	Potronayan	6 m ³	10
					Wonogiri	Pokoh Kidul	6 m ³	20
					Pracimantoro	Sambiroto	6 m ³	20
			Sumatera Barat	Sijunjung	Sijunjung	Paru	6 m ³	21
						Aie Angek	6 m ³	9
					Lubuk Tarok	Lubuk Tarok	6 m ³	10
			Jambi	Muaro Jambi	Sungai Gelam	Petaling	6 m ³	2
						Tri Mulya	6 m ³	1
					Sungai Bahar Utara	Mulya Jaya	6 m ³	2
						Talang Bukit	6 m ³	1
						Talang Datar	6 m ³	1
					Sungai Bahar	Bukit Mas	6 m ³	1
						Bukit Mulya	6 m ³	5
					Sekernaan	Pasar Minggu	6 m ³	1
						Kedemangan	6 m ³	1
						Tunas Mudo	6 m ³	5
				Tanjung Jabung Timur	Dendang	Rantau Indah	6 m ³	25
				Merangin	Pemenang Barat	Pulau Tujuh	6 m ³	5
						Manpun Baru	6 m ³	5
						Pinang Merah	6 m ³	5
						Simpang Limbur	6 m ³	5
					Tabir Selatan	Mekar Jaya	6 m ³	10
						Bungo Antoi	6 m ³	10
			Lampung	Pesawaran	Negeri Katon	Poncokresno	6 m ³	10

IMPLEMENTASI PEMANFAATAN TUNGKU SEHAT HEMAT ENERGI (PEMBANGUNAN INFRASTRUKTUR BIOENERGI DARI APBN)

No	Kegiatan	Tahun	LOKASI				Jumlah Unit
			Propinsi	Kabupaten	Kecamatan	Desa	
1	Implementasi Pemanfaatan Tungku Hemat Energi	2012	NTT	Sumba Timur	Kambera	Kiritana	25
						Maulumbi	50
						Wangga	75
						Prailiu	50
					Kota Waingapu	Kambajawa	50
					Kambera	Kambaniru	50
					Kanatang	Kuta	50
					Kambera	Lambanapu	50
				Sumba Barat Daya	Kodi Utara	Kori	36
					Kodi Balaghar	Panenggo Ede	24
					Bondo Kodi	Kodi Besar	30
					Kodi Bangendo	Walandimu	28
					Wewewa Barat	Waimangura	30
					Wewewa Tengah	Kanelu	35
					Wewewa Timur	Elopada	35
					Wewewa Utara	Palla	32
					Wewewa Selatan	Tenateke	24
					Loura	Tambolaka	49
					Kota	Radatama	77

IMPLEMENTASI PEMANFAATAN TUNGKU SEHAT HEMAT ENERGI (PEMBANGUNAN INFRASTRUKTUR BIOENERGI DARI APBN)

No	Kegiatan	Tahun	LOKASI				Jumlah Unit
			Propinsi	Kabupaten	Kecamatan	Desa	
				Sumba Barat	Tanarighu	Malata	200
					Wanukaka	Praibakkul	50
					Lamboya	Lamboya	50
					Lamboya Barat	Gaura	50
					Loly	Sobawawi	50
				Sumba Tengah	Katikutana	Anakalang	140
						Kabela Wuntu	140
					Umbu Ratu Nggay Barat	Anajiaka	120
2	Implementasi Pemanfaatan Tungku Hemat Energi		Jawa Barat	Tasikmalaya	Cineam	Cijulang	100
						Cikondang	100
					Panca Tengah	Mekarsari	100
				Ciamis	Pamarican	Neglasari	100
					Parigi	Parigi	100
					Cigugur	Campaka	100
				Purwakarta	Sukasari	Sukasari	60
						Ciririp	40
						Parung Banteng	40
						Kutamanan	60
				Sumedang	Cimalaka	Licin	50
						Cimalaka	50
Margalaksana	50						
Pasanggrahan Baru	50						

IMPLEMENTASI PEMANFAATAN TUNGKU SEHAT HEMAT ENERGI (PEMBANGUNAN INFRASTRUKTUR BIOENERGI DARI APBN)

No	Kegiatan	Tahun	LOKASI				Jumlah Unit
			Propinsi	Kabupaten	Kecamatan	Desa	
		2013	NTB	Lombok Barat	Kuripan	Kuripan Selatan	96
					Gerung	Banyu Urip	100
				Lombok Utara	Gangga	Bentek	106
					Bayan Klu	Sukadana	25
						Senaru	25
					Pemenang	Pemenang Timur	25
					Tanjung	Sigar Perjalin	25
				Lombok Tengah	Praya Timur	Kidang	150
					Praya Barat Daya	Pandan Indah	75
						Kabul	65
				Lombok Timur	Sakra	Suwangi	146
					Pringgabaya	Apitaik	152
				Kota Mataram	Selaparang	Rembiga	10
			Kupang		Oebobo	Kayu Putih, Tuak Daun, Merah Oebufu, Oetete	133
					Kelapa Lima	Kelapa Lima, Oesapa, Nefonaek	26
					Maulafa	Naikolan, Kolhua, Sikumana	20
					Kota Raja	Naikolan, Bakunase, Fontein	94
					Amabi Oefeto	Kuanheum	5
					Fatuleu	Camplong	1

IMPLEMENTASI PEMANFAATAN TUNGKU SEHAT HEMAT ENERGI (PEMBANGUNAN INFRASTRUKTUR BIOENERGI DARI APBN)

No	Kegiatan	Tahun	LOKASI				Jumlah Unit
			Propinsi	Kabupaten	Kecamatan	Desa	
			NTT		Kupang Timur	Tuatuka	14
					Kupang Tengah	Noel Baki	1
					Manula	Manula	13
					Alak	Naioni, Batu Plat	70
					Kota Raja	Kuanino	7
					Kota Lama	Oeba, Merdeka	1
				Kota Kupang	Oebobo	Liliba, Oebobo	48
					Kota Lama	Fatubesi, Lasiana	39
					Kota Raja	Air Nona	8
					Kupang Barat	Oetmanunu	101
					Kupang Timur	Pukdale	41
					Kupang Tengah	Oebelo	97
						Tanah Merah	93
					Nakamese	Oenif	82
					Maulafa	Oepura, Maulafa, Belo	63
					Alak	Manutapen	24
			Kalimantan Tengah	Kapuas	Kapuas Barat		325
				Pulang Pisau	Kahayan Tengah	Bukit Rawi	200
				Kota Palangkaraya	Sebangau	Kameoh Baru	188
						Bereng Bengkel	287
3	Implementasi Pemanfaatan Kompor Kayu Bakar Hemat Energi				Ganeas	Dayeuluhur	50
						Cikondang	50
						Tanjung Hurip	50
					Buah Dua	Ciawitali	50
						Mekar Mukti	50
					Cisitu	Pajagan	50

IMPLEMENTASI PEMANFAATAN TUNGKU SEHAT HEMAT ENERGI (PEMBANGUNAN INFRASTRUKTUR BIOENERGI DARI APBN)

No	Kegiatan	Tahun	LOKASI				Jumlah Unit
			Propinsi	Kabupaten	Kecamatan	Desa	
			Jawa Barat	Sumedang	Wado	Cikareo Utara	50
					Congeang	Cipamekar	50
					Ujung Jaya	Cipelang	50
					Paseh	Padanaan	50
					Sumedang Selatan	Pasanggrahan Baru	50
						Padasuka	50
						Girimukti	50
						Sukagalih	50
						Nagara Wangi	50
					Jatinangor	Cipacing	50
						Cilayung	50
						Margaluyu	50
						Jatimukti	50
						Mekargalih	50
			DI Yogyakarta	Kulon Progo	Samigaluh	Kebon Harjo	60
					Girimulyo	Jatimulyo	60
					Nanggulan	Banyuroto	40
					Kokap	Hargomulyo	50
					Girimulyo	Purwosari	40
					Habinsaran	Tornagodang	150
						Taon Marisi	50
						Cinta Damai	42
						Liatondang	18
						Napajoring	15
						Siantarasa	15

IMPLEMENTASI PEMANFAATAN TUNGKU SEHAT HEMAT ENERGI (PEMBANGUNAN INFRASTRUKTUR BIOENERGI DARI APBN)

No	Kegiatan	Tahun	LOKASI				Jumlah Unit
			Propinsi	Kabupaten	Kecamatan	Desa	
		2014	Sumatera Utara	Toba Samosir	Nassau	Lumban Rau Timur	19
						Sipagabu	15
						Lumban Rau Tengah	26
						Lumban Rau Utara	15
						Batumanumpak	15
						Lumban Rau Tenggara	20
			Kalimantan Selatan	Tanah Laut	Tambang Ulang	Bingkulu	110
					Takisung	Telaga Langsung	172
					Bajuin	Sungai Bakar	118
			Nusa Tenggara Barat	Lombok Tengah	Pringgarata	Bilebante	150
					Praya Barat Daya	Unggah	150
				Dompu	Woja	Wowonduru	123
						Saneo	127
				Bima	Langudu	Dumu	130
						Saraeruma	120
				Lembata	Nubatukan	Nuba Mado	125
						Lewoleba	125

IMPLEMENTASI PEMANFAATAN TUNGKU SEHAT HEMAT ENERGI (PEMBANGUNAN INFRASTRUKTUR BIOENERGI DARI APBN)

No	Kegiatan	Tahun	LOKASI				Jumlah Unit
			Propinsi	Kabupaten	Kecamatan	Desa	
			Timur	Sabu Raijua	Sabu Barat	Raedewa	125
						Ledeana	125
			Lampung	Pesawaran	Punduh Pedada	Pulau Legundi	200
						Maja	200
				Lampung Barat	Batu Ketulis	Argomulyo	100
					Belalau	Hujung	100
					Pagar Dewa	Sidomulyo	110
					Lumbok Seminung	Ujung Rembun	135
					Batu Brak	Kembahang	55



STATISTIK DIREKTORAT ANEKA EBT





KEGIATAN FISIK ANEKA EBT TAHUN 2011 S.D 2014 (APBN)

NO	KEGIATAN FISIK	TAHUN ANGGARAN												TOTAL		
		2011			2012			2013			2014					
		UNIT	kW	Terinstalasi	UNIT	kW	Terinstalasi	UNIT	kW	Terinstalasi	UNIT	kW	Terinstalasi	UNIT	kW	Terinstalasi
1	PLTMH	8	216	677	-	-	-	119	1.301	2.345	14	651	2.106	33	2.168	5.128
2	PLTS TERPUSAT	-	-	-	117	1.755	10.272	119	3.275	17.246	87	2.650	12.534	323	7.680	40.052
3	PLTS INTERKONEKSI	-	-	-	3	3.000	JTM	2	2.000	JTM	-	-	-	5	5.000	-
4	PLT HYBRID	-	-	-	3	73	320	1	20	DME	-	-	-	4	93	320
5	ALAT PRODUKTIF DME	7	kegiatan DME		5	kegiatan DME		-	-	-	-	-	-	12	-	-
TOTAL ANEKA EBT														377	14.941	45.500

KEGIATAN FISIK ANEKA EBT TAHUN 2011 S.D 2014 (DAK)

NO	KEGIATAN FISIK	TAHUN ANGGARAN												TOTAL		
		2011			2012			2013			2014					
		UNIT	kW	Terinstalasi	UNIT	kW	Terinstalasi	UNIT	kW	Terinstalasi	UNIT	kW	Terinstalasi	UNIT	kW	Terinstalasi
1	PLTMH	6	142	-	3	110	-	6	110	-	9	62	-	24	424	-
2	PLTS TERPUSAT	12	145	-	31	327,5	-	40	345	-	26	283	-	109	1.101	-
TOTAL ANEKA EBT														133	1.525	-

Catatan :

Untuk Dana Alokasi Khusus (DAK) yang direkap hanya kegiatan yang terlaksana (terrealisasi)

REKAP PEMBANGUNAN PLTMH TAHUN 2011 S.D 2014

1 | 2

NO	Provinsi	Kabupaten	Jumlah	Kap. (kw)	Tahun	Sumber Pendanaan
1	Gorontalo	Gorontalo	1	37,2	2011	APBN-ESDM
2	Jawa Barat	Ciamis	1	24,4	2011	APBN-ESDM
3	Kalimantan Tengah	Gunung Mas	1	32,9	2011	APBN-ESDM
4	Nusa Tenggara Timur	Ngada	1	26	2011	APBN-ESDM
5	Nusa Tenggara Barat	Lombok	1	30	2011	APBN-ESDM
6	Sulawesi Utara	Sangihe	1	14,1	2011	APBN-ESDM
7	Sumatera Utara	Samosir	1	31,2	2011	APBN-ESDM
8	Sulawesi Tengah	Lamantoli Morowali	1	20,6	2011	APBN-ESDM
9	Nusa Tenggara Timur	Manggarai Timur	1	80	2011	DAK
10	Nusa Tenggara Timur	Rote Tengah	1	20	2011	DAK
11	Nusa Tenggara Timur	Sumba Tengah	1	12	2011	DAK
12	Papua	Pegunungan Bintang	1	30	2011	DAK
13	Nusa Tenggara Barat	Lombok Timur	1	20	2012	DAK
14	Nusa Tenggara Timur	Timor Tengah Selatan	1	50	2012	DAK
15	Papua	Pegunungan Bintang	1	40	2012	DAK
16	Papua	Teluk Bintuni	1	8,36	2012	DAK
17	Gorontalo	Gorontalo Utara	1	18	2013	APBN-ESDM
18	Sumatera Selatan	Oku Selatan	1	23	2013	APBN-ESDM
19	Nusa Tenggara Timur	Timor Tengah Selatan	1	35	2013	APBN-ESDM
20	Kalimantan Barat	Kapuas Hulu	1	400	2013	APBN-ESDM
21	Papua Barat	Sorong Selatan	1	285	2013	APBN-ESDM
22	Sumatera Barat	Pasaman Barat	1	16	2013	APBN-ESDM
23	Papua	Yalimo	1	50	2013	APBN-ESDM
24	Sulawesi Barat	Mamasa	1	120	2013	APBN-ESDM
25	Papua Barat	Maybrat	1	266	2013	APBN-ESDM
26	Lampung	Lampung Barat	1	80	2013	APBN-ESDM
27	Riau	Kampar	1	8	2013	APBN-ESDM

REKAP PEMBANGUNAN PLTMH TAHUN 2011 S.D 2014

2 | 2

NO	Provinsi	Kabupaten	Jumlah	Kap. (kw)	Tahun	Sumber Pendanaan
28	Jawa Timur	Situbondo	1	15	2013	DAK
29	Gorontalo	Bone Bolango	1	40	2013	DAK
30	Gorontalo	Gorontalo Utara	1	20	2013	DAK
31	Papua	Pegunungan Bintang	1	35	2013	DAK
32	Jambi	Sarolangun	1	18	2014	APBN-ESDM
33	Kalimantan Tengah	Lamandau	1	16	2014	APBN-ESDM
34	Sulawesi Tenggara	Konawe Utara	1	16	2014	APBN-ESDM
35	Sulawesi Selatan	Luwu Utara	1	40	2014	APBN-ESDM
36	Kalimantan Barat	Landak	1	50	2014	APBN-ESDM
37	Maluku	Seram Bagian Barat	1	30	2014	APBN-ESDM
38	Sumatera Barat	Kepulauan Mentawai	1	25	2014	APBN-ESDM
39	Papua Barat	Manokwari	1	45	2014	APBN-ESDM
40	Nusa Tenggara Barat	Sumbawa	1	300	2014	APBN-ESDM
41	Gorontalo	Gorontalo	1	30	2014	APBN-ESDM
42	Sumatera Selatan	Muara Enim	1	20	2014	APBN-ESDM
43	Papua	Jayapura	1	23	2014	APBN-ESDM
44	Sumatera Barat	Solok	1	13	2014	APBN-ESDM
45	Sumatera Utara	Tapanuli Selatan	1	25	2014	APBN-ESDM
46	Sulawesi Tenggara	Buton Utara	1	12	2014	DAK
47	Nusa Tenggara Timur	Manggarai Timur	1	50	2014	DAK
TOTAL			47	2.600,76		

REKAP PEMBANGUNAN PLTS TAHUN 2011 S.D 2014

1 | 14

No	Provinsi	Kabupaten	Jumlah	Kap. (kw)	Total (KW)	Tahun	Sumber Pendanaan
1	Sumatera Barat	Kepulauan Mentawai	1	10	10	2011	DAK
2	Kalimantan Barat	Kayong Utara	1	10	10	2011	DAK
3	Sulawesi Tenggara	Buton Utara	1	10	10	2011	DAK
4	Nusa Tenggara Timur	Belu	1	5	5	2011	DAK
5	Nusa Tenggara Timur	Kupang	1	10	10	2011	DAK
6	Nusa Tenggara Timur	Manggarai Barat	1	10	10	2011	DAK
7	Nusa Tenggara Timur	Rote Ndao	1	5	5	2011	DAK
8	Papua	Nabire	1	10	10	2011	DAK
9	Papua	Tolikara	1	75	75	2011	DAK
10	Sumatera Barat	Sijunjung	1	15	15	2012	APBN
11	Sumatera Barat	Solok	1	15	15	2012	APBN
12	Sumatera Barat	Pasaman	1	15	15	2012	APBN
13	Sumatera Barat	Pasaman Barat	2	15	30	2012	APBN
14	Riau	Kepulauan Meranti	1	15	15	2012	APBN
15	Riau	Kepulauan Meranti	1	15	15	2012	APBN
16	Riau	Rokan Hulu	1	15	15	2012	APBN
17	Riau	Indragiri Hilir	1	15	15	2012	APBN
18	Riau	Kuantan Singingi	1	15	15	2012	APBN
19	Riau	Bengkalis	1	15	15	2012	APBN
20	Jambi	Tanjung Jabung Timur	1	15	15	2012	APBN
21	Jambi	Bungo	1	15	15	2012	APBN
22	Jambi	Sarolangun	1	15	15	2012	APBN
23	Jambi	Batanghari	1	15	15	2012	APBN
24	Sumatera Selatan	Banyuasin	2	15	30	2012	APBN
25	Sumatera Selatan	Banyuasin	2	15	30	2012	APBN
26	Sumatera Selatan	Banyuasin	1	15	15	2012	APBN
27	Sumatera Selatan	Ogan Komering Ilir	2	15	30	2012	APBN
28	Bengkulu	Seluma	1	15	15	2012	APBN
29	Bengkulu	Kaur	1	15	15	2012	APBN
30	Bengkulu	Kaur	1	15	15	2012	APBN

REKAP PEMBANGUNAN PLTS TAHUN 2011 S.D 2014

2 | 14

No	Provinsi	Kabupaten	Jumlah	Kap. (kw)	Total (KW)	Tahun	Sumber Pendanaan
31	Bengkulu	Kaur	1	15	15	2012	APBN
32	Bengkulu	Kaur	1	15	15	2012	APBN
33	Bangka Belitung	Bangka Selatan	1	15	15	2012	APBN
34	Bangka Belitung	Bangka Selatan	1	15	15	2012	APBN
35	Bangka Belitung	Bangka Barat	1	15	15	2012	APBN
36	Bangka Belitung	Belitung Timur	1	15	15	2012	APBN
37	Bangka Belitung	Bangka Barat	1	15	15	2012	APBN
38	DKI Jakarta	Kep. Seribu	1	15	15	2012	APBN
39	Banten	Serang	2	15	30	2012	APBN
40	Jawa Barat	Cianjur	1	15	15	2012	APBN
41	Jawa Barat	Cianjur	1	15	15	2012	APBN
42	Jawa Barat	Cianjur	1	15	15	2012	APBN
43	Jawa Tengah	Banyumas	1	15	15	2012	APBN
44	Jawa Tengah	Banjarnegara	1	15	15	2012	APBN
45	Jawa Tengah	Blora	1	15	15	2012	APBN
46	Yogyakarta	Cirebon	1	15	15	2012	APBN
47	Yogyakarta	Gunung Kidul	1	15	15	2012	APBN
48	Jawa Timur	Sumenep	1	15	15	2012	APBN
49	Jawa Timur	Jombang	1	15	15	2012	APBN
50	Jawa Timur	Bojonegoro	1	15	15	2012	APBN
51	Bali	Bangli	1	1.000	1.000	2012	APBN
52	Bali	Karangasem	1	1.000	1.000	2012	APBN
53	Bali	Karangasem	1	15	15	2012	APBN
54	Bali	Bangli	1	15	15	2012	APBN
55	Bali	Bangli	1	15	15	2012	APBN
56	Bali	Bangli	1	15	15	2012	APBN
57	Bali	Bangli	1	15	15	2012	APBN
58	Bali	Klungkung	1	15	15	2012	APBN
59	Nusa Tenggara Barat	Sumbawa	1	1.000	1.000	2012	APBN
60	Nusa Tenggara Barat	Lombok Timur	1	15	15	2012	APBN

REKAP PEMBANGUNAN PLTS TAHUN 2011 S.D 2014

3 | 14

No	Provinsi	Kabupaten	Jumlah	Kap. (kw)	Total (KW)	Tahun	Sumber Pendanaan
61	Nusa Tenggara Barat	Sumbawa	1	15	15	2012	APBN
62	Nusa Tenggara Barat	Lombok Barat	1	15	15	2012	APBN
63	Nusa Tenggara Barat	Lombok Tengah	1	15	15	2012	APBN
64	Nusa Tenggara Barat	Bima	1	15	15	2012	APBN
65	Nusa Tenggara Timur	Timor Tengah Selatan	1	15	15	2012	APBN
66	Nusa Tenggara Timur	Rote Ndao	1	15	15	2012	APBN
67	Nusa Tenggara Timur	Belu	1	15	15	2012	APBN
68	Nusa Tenggara Timur	Belu	1	15	15	2012	APBN
69	Nusa Tenggara Timur	Belu	1	15	15	2012	APBN
70	Kalimantan Barat	Ketapang	1	15	15	2012	APBN
71	Kalimantan Barat	Sanggau	1	15	15	2012	APBN
72	Kalimantan Barat	Landak	1	15	15	2012	APBN
73	Kalimantan Barat	Kapuas Hulu	1	15	15	2012	APBN
74	Kalimantan Tengah	Katingan	1	15	15	2012	APBN
75	Kalimantan Tengah	Lamandau	1	15	15	2012	APBN
76	Kalimantan Tengah	Murung Raya	1	15	15	2012	APBN
77	Kalimantan Tengah	Seruyan	1	15	15	2012	APBN
78	Kalimantan Tengah	Barito Timur	1	15	15	2012	APBN
79	Kalimantan Tengah	Barito Utara	1	15	15	2012	APBN
80	Sulawesi Tengah	Sigi	1	15	15	2012	APBN
81	Sulawesi Tengah	Donggala	1	15	15	2012	APBN
82	Sulawesi Tengah	Toli - Toli	1	15	15	2012	APBN
83	Sulawesi Tengah	Parigi Moutong	1	15	15	2012	APBN
84	Sulawesi Tenggara	Kolaka Utara	1	15	15	2012	APBN
85	Sulawesi Tenggara	Buton	2	15	30	2012	APBN
86	Sulawesi Tenggara	Kolaka	2	15	30	2012	APBN
87	Sulawesi Tenggara	Bombana	1	15	15	2012	APBN
88	Sulawesi Tenggara	Bau - Bau	1	15	15	2012	APBN
89	Gorontalo	Gorontalo	1	15	15	2012	APBN
90	Gorontalo	Bone Bolango	1	15	15	2012	APBN

REKAP PEMBANGUNAN PLTS TAHUN 2011 S.D 2014

4 | 14

NO	Provinsi	Kabupaten	Jumlah	Kap. (kw)	Total (KW)	Tahun	Sumber Pendanaan
91	Gorontalo	Pohuwato	1	15	15	2012	APBN
92	Gorontalo	Gorontalo Utara	1	15	15	2012	APBN
93	Sulawesi Barat	Majene	1	15	15	2012	APBN
94	Sulawesi Barat	Mamuju Utara	1	15	15	2012	APBN
95	Sulawesi Barat	Majene	1	15	15	2012	APBN
96	Sulawesi Barat	Mamuju Utara	1	15	15	2012	APBN
97	Sulawesi Barat	Mamasa	1	15	15	2012	APBN
98	Maluku	Maluku Barat Daya	1	15	15	2012	APBN
99	Maluku	Maluku Tenggara	1	15	15	2012	APBN
100	Maluku	Maluku Tenggara Barat	1	15	15	2012	APBN
101	Maluku	Maluku Tenggara Barat	1	15	15	2012	APBN
102	Maluku	Maluku Tenggara Barat	1	15	15	2012	APBN
103	Maluku	Maluku Tenggara Barat	1	15	15	2012	APBN
104	Maluku Utara	Halmahera Tengah	1	15	15	2012	APBN
105	Maluku Utara	Kep. Sula	1	15	15	2012	APBN
106	Maluku Utara	Halmahera Timur	1	15	15	2012	APBN
107	Maluku Utara	Halmahera Utara	1	15	15	2012	APBN
108	Papua Barat	Sorong	1	15	15	2012	APBN
109	Papua Barat	Kota Sorong	1	15	15	2012	APBN
110	Papua Barat	Manokwari	1	15	15	2012	APBN
111	Papua Barat	Kaimana	1	15	15	2012	APBN
112	Papua Barat	Sorong Selatan	1	15	15	2012	APBN
113	Papua Barat	Sorong Selatan	1	15	15	2012	APBN
114	Papua Barat	Sorong Selatan	1	15	15	2012	APBN
115	Papua Barat	Sorong Selatan	1	15	15	2012	APBN
116	Papua	Keerom	1	15	15	2012	APBN
117	Papua	Keerom	1	15	15	2012	APBN
118	Papua	Keerom	1	15	15	2012	APBN
119	Papua	Yalimo	1	15	15	2012	APBN
120	Papua	Yalimo	1	15	15	2012	APBN

REKAP PEMBANGUNAN PLTS TAHUN 2011 S.D 2014

5 | 11

No	Provinsi	Kabupaten	Jumlah	Kap. (kw)	Total (KW)	Tahun	Sumber Pendanaan
121	Papua	Yalimo	1	15	15	2012	APBN
122	Papua	Peg. Bintang	1	15	15	2012	APBN
123	Sumatera Utara	Nias Selatan	1	10	10	2012	DAK
124	Sumatera Utara	Nias Barat	1	5	5	2012	DAK
125	Sumatera Barat	Kepulauan Mentawai	1	5	5	2012	DAK
126	Sumatera Selatan	OKU Selatan	1	2	2	2012	DAK
127	Bangka Belitung	Bangka Selatan	1	3	3	2012	DAK
128	Lampung	Mesuji	1	5	5	2012	DAK
129	Kalimantan Barat	Sekadau	1	23	23	2012	DAK
130	Kalimantan Barat	Melawi	1	5	5	2012	DAK
131	Kalimantan Tengah	Gunung Mas	1	5	5	2012	DAK
132	Kalimantan Tengah	Seruyan	1	5	5	2012	DAK
133	Nusa Tenggara Timur	Alor	1	4	4	2012	DAK
134	Nusa Tenggara Timur	Belu	1	7	7	2012	DAK
135	Nusa Tenggara Timur	Manggarai	1	7,5	7,5	2012	DAK
136	Nusa Tenggara Timur	Sumba Barat	1	6	6	2012	DAK
137	Nusa Tenggara Timur	Sumba Timur	1	5	5	2012	DAK
138	Nusa Tenggara Timur	Timor Tengah Utara	1	15	15	2012	DAK
139	Nusa Tenggara Timur	Manggarai Barat	1	10	10	2012	DAK
140	Nusa Tenggara Timur	Nagekeo	1	5	5	2012	DAK
141	Nusa Tenggara Timur	Sumba Barat Daya	1	5	5	2012	DAK
142	Nusa Tenggara Timur	Sumba Tengah	1	5	5	2012	DAK
143	Nusa Tenggara Timur	Sabu Raijua	1	5	5	2012	DAK
144	Maluku	Kepulauan Aru	1	5	5	2012	DAK
145	Papua	Paniai	1	50	50	2012	DAK
146	Papua	Yahukimo	1	15	15	2012	DAK
147	Papua	Pegunungan Bintang	1	15	15	2012	DAK
148	Papua	Yalimo	1	50	50	2012	DAK
149	Papua	Intan Jaya	1	50	50	2012	DAK
150	Papua Barat	Sorong Selatan	1	10	10	2012	DAK

REKAP PEMBANGUNAN PLTS TAHUN 2011 S.D 2014

6 | 11

No	Provinsi	Kabupaten	Jumlah	Kap. (kw)	Total (KW)	Tahun	Sumber Pendanaan
151	Papua Barat	Maybrat	1	30	30	2012	DAK
152	Papua Barat	Tambrau	1	15	15	2012	DAK
153	Aceh	Singkil	1	15	15	2013	APBN
154	Aceh	Simeulue (2)	1	15	15	2013	APBN
155	Aceh	Simeulue	1	15	15	2013	APBN
156	Aceh	Simeulue	1	15	15	2013	APBN
157	Aceh	Singkil	1	15	15	2013	APBN
158	Sumatera Utara	Tapanuli Utara	1	15	15	2013	APBN
159	Sumatera Utara	Tapanuli Selatan	1	20	20	2013	APBN
160	Sumatera Utara	Tapanuli Tengah	1	15	15	2013	APBN
161	Sumatera Utara	Mandailing Natal	1	20	20	2013	APBN
162	Sumatera Utara	Nias Selatan	1	15	15	2013	APBN
163	Sumatera Utara	Nias Utara	1	20	20	2013	APBN
164	Sumatera Barat	Pasaman	1	15	15	2013	APBN
165	Sumatera Barat	Sijunjung	1	15	15	2013	APBN
166	Riau	Kepulauan Meranti	1	20	20	2013	APBN
167	Riau	Indragiri Hilir	1	15	15	2013	APBN
168	Jambi	Tanjung Jabung Barat	1	20	20	2013	APBN
169	Jambi	Tebo	1	15	15	2013	APBN
170	Jambi	Muaro Jambi	1	15	15	2013	APBN
171	Jambi	Batang Hari	1	15	15	2013	APBN
172	Sumatera Selatan	Banyuasin	1	15	15	2013	APBN
173	Sumatera Selatan	Banyuasin	1	15	15	2013	APBN
174	Sumatera Selatan	Banyuasin	1	15	15	2013	APBN
175	Bangka Belitung	Belitung Timur	1	15	15	2013	APBN
176	Bangka Belitung	Bangka Selatan	1	15	15	2013	APBN
177	Bangka Belitung	Bangka Barat	1	15	15	2013	APBN
178	Lampung	Pesawaran	1	25	25	2013	APBN
179	Lampung	Mesuji	1	15	15	2013	APBN
180	Lampung	Mesuji	1	15	15	2013	APBN

REKAP PEMBANGUNAN PLTS TAHUN 2011 S.D 2014

7 | 11

No	Provinsi	Kabupaten	Jumlah	Kap. (kw)	Total (KW)	Tahun	Sumber Pendanaan
181	Lampung	Mesuji	1	15	15	2013	APBN
182	Lampung	Mesuji	1	15	15	2013	APBN
183	Lampung	Tangamus	1	20	20	2013	APBN
184	Lampung	Tangamus	1	20	20	2013	APBN
185	Lampung	Lampung Utara	1	20	20	2013	APBN
186	Kepulauan Riau	Bintan	1	20	20	2013	APBN
187	Kepulauan Riau	Bintan	1	15	15	2013	APBN
188	Kepulauan Riau	Natuna	1	15	15	2013	APBN
189	Kepulauan Riau	Lingga	1	15	15	2013	APBN
190	Banten	Serang	1	25	25	2013	APBN
191	Jawa Barat	Bogor	1	15	15	2013	APBN
192	Jawa Tengah	Jepara	1	25	25	2013	APBN
193	Jawa Tengah	Tegal	1	20	20	2013	APBN
194	Jawa Timur	Ponorogo	1	15	15	2013	APBN
195	Jawa Timur	Bangkalan	1	20	20	2013	APBN
196	Jawa Timur	Sumenep	1	20	20	2013	APBN
197	Bali	Karangasem	1	15	15	2013	APBN
198	Bali	Karangasem	1	15	15	2013	APBN
199	Nusa Tenggara Barat	Lombok Utara	1	20	20	2013	APBN
200	Nusa Tenggara Barat	Lombok Tengah	1	15	15	2013	APBN
201	Nusa Tenggara Barat	Lombok Barat	1	15	15	2013	APBN
202	Nusa Tenggara Barat	Bima	1	15	15	2013	APBN
203	Nusa Tenggara Timur	Kupang	1	15	15	2013	APBN
204	Nusa Tenggara Timur	Rote Ndao	1	15	15	2013	APBN
205	Nusa Tenggara Timur	Sabu Raijua	1	15	15	2013	APBN
206	Kalimantan Barat	Landak	1	15	15	2013	APBN
207	Kalimantan Barat	Ketapang	1	15	15	2013	APBN
208	Kalimantan Barat	Kapuas Hulu	1	15	15	2013	APBN
209	Kalimantan Tengah	Kotawaringin Timur	1	25	25	2013	APBN
210	Kalimantan Tengah	Katingan	1	15	15	2013	APBN

REKAP PEMBANGUNAN PLTS TAHUN 2011 S.D 2014

8 | 11

NO	Provinsi	Kabupaten	Jumlah	Kap. (kw)	Total (KW)	Tahun	Sumber Pendanaan
211	Kalimantan Selatan	Hulu Sungai Tengah	1	15	15	2013	APBN
212	Kalimantan Selatan	Tapin	1	25	25	2013	APBN
213	Kalimantan Selatan	Tabalong	1	15	15	2013	APBN
214	Kalimantan Selatan	Tabalong	1	15	15	2013	APBN
215	Kalimantan Selatan	Hulu Sungai Selatan	1	15	15	2013	APBN
216	Kalimantan Selatan	Kotabaru	1	15	15	2013	APBN
217	Kalimantan Selatan	Kotabaru	1	15	15	2013	APBN
218	Kalimantan Timur	Paser	1	15	15	2013	APBN
219	Kalimantan Timur	Kutai Barat	1	15	15	2013	APBN
220	Kalimantan Timur	Kutai Barat	1	15	15	2013	APBN
221	Kalimantan Timur	Malinau	1	15	15	2013	APBN
222	Kalimantan Timur	Nunukan	1	15	15	2013	APBN
223	Sulawesi Utara	Kep. Siau Tagulandang Biaro	1	15	15	2013	APBN
224	Sulawesi Utara	Kep. Siau Tagulandang Biaro	1	15	15	2013	APBN
225	Sulawesi Utara	Kep. Sangihe	1	15	15	2013	APBN
226	Sulawesi Utara	Kep. Sangihe	1	15	15	2013	APBN
227	Sulawesi Selatan	Pangkep	1	15	15	2013	APBN
228	Sulawesi Selatan		1	15	15	2013	APBN
229	Sulawesi Selatan	Luwu Timur	1	15	15	2013	APBN
230	Sulawesi Selatan	Pinrang	1	25	25	2013	APBN
231	Sulawesi Selatan	Kep. Selayar	1	15	15	2013	APBN
232	Sulawesi Selatan	Takalar	1	15	15	2013	APBN
233	Sulawesi Tenggara	Buton Utara	1	15	15	2013	APBN
234	Sulawesi Tenggara	Konawe Utara	1	20	20	2013	APBN
235	Sulawesi Tenggara	Wakatobi	1	20	20	2013	APBN
236	Maluku Utara	Halmahera Selatan	1	15	15	2013	APBN
237	Gorontalo	Bone Bolango	1	15	15	2013	APBN
238	Gorontalo	Pohuwato	1	15	15	2013	APBN
239	Gorontalo	Gorontalo Utara	1	15	15	2013	APBN
240	Gorontalo	Gorontalo Utara	1	25	25	2013	APBN

REKAP PEMBANGUNAN PLTS TAHUN 2011 S.D 2014

9 | 14

NO	Provinsi	Kabupaten	Jumlah	Kap. (kw)	Total (KW)	Tahun	Sumber Pendanaan
241	Sulawesi Barat	Polewali Mandar	1	15	15	2013	APBN
242	Sulawesi Barat	Mamuju	1	15	15	2013	APBN
243	Sulawesi Barat	Mamuju	1	15	15	2013	APBN
244	Sulawesi Barat	Mamuju Utara	1	20	20	2013	APBN
245	Papua Barat	Raja Ampat	1	15	15	2013	APBN
246	Papua Barat	Tambraw	1	25	25	2013	APBN
247	Papua Barat	Tambraw	1	15	15	2013	APBN
248	Papua Barat	Tambraw	1	15	15	2013	APBN
249	Papua Barat	Tambraw	1	15	15	2013	APBN
250	Papua Barat	Tambraw	1	25	25	2013	APBN
251	Bangka Belitung	Bangka	1	1.000	1.000	2013	APBN
252	Sulawesi Selatan	Pangkajene Kepulauan	1	1.000	1.000	2013	APBN
253	Sumatera Utara	Kuantan singinggi	1	100	100	2013	APBN
254	Riau	Nias	1	50	50	2013	APBN
255	Lampung	Lampung Barat	1	75	75	2013	APBN
256	Sumatera Selatan	Banyuasin	1	150	150	2013	APBN
257	Jawa Timur	Sumenep	1	50	50	2013	APBN
258	Kalimantan Timur	Kutai Barat	1	100	100	2013	APBN
259	Nusa Tenggara Timur	Timor Tengah Selatan	1	30	30	2013	APBN
260	Nusa Tenggara Timur	Sumba Tengah	1	50	50	2013	APBN
261	Nusa Tenggara Barat	Sumbawa	1	30	30	2013	APBN
262	Papua Barat	Kaimana	1	75	75	2013	APBN
263	Papua	Mappi	1	50	50	2013	APBN
264	Papua	Kep. Yapen	1	150	150	2013	APBN
265	Papua	Tolikara	1	50	50	2013	APBN
266	Papua	Tolikara	1	50	50	2013	APBN
267	Papua	Tolikara	1	50	50	2013	APBN
268	Papua	Tolikara	1	50	50	2013	APBN
269	Papua	Mamberamo raya	1	150	150	2013	APBN
270	Papua	Mamberamo raya	1	50	50	2013	APBN

REKAP PEMBANGUNAN PLTS TAHUN 2011 S.D 2014

10 | 14

NO	Provinsi	Kabupaten	Jumlah	Kap. (kw)	Total (KW)	Tahun	Sumber Pendanaan
271	Papua	Mamberamo raya	1	75	75	2013	APBN
272	Papua	Mamberamo raya	1	150	150	2013	APBN
273	Papua	Mamberamo raya	1	100	100	2013	APBN
274	Sumatera Utara	Nias	1	5	5	2013	DAK
275	Sumatera Selatan	Musi Rawas	2	20	40	2013	DAK
276	Sumatera Selatan	Ogan Komering Ulu Selatan	5	27	135	2013	DAK
277	Jawa Timur	Bangkalan	1	15	15	2013	DAK
278	Jawa Timur	Bangkalan	1	7,5	7,5	2013	DAK
279	Jawa Timur	Bondowoso	2	15	30	2013	DAK
280	Jawa Timur	Sumenep	2	13	26	2013	DAK
281	Kalimantan Tengah	Gunung Mas	1	18	18	2013	DAK
282	Sulawesi Utara	Bolaang Mongondow Utara	1	15	15	2013	DAK
283	Gorontalo	Boalemo	1	15	15	2013	DAK
284	Gorontalo	Pohuwato	1	15	15	2013	DAK
285	Gorontalo	Pohuwato	1	7	7	2013	DAK
286	Gorontalo	Gorontalo Utara	2	15	30	2013	DAK
287	Sulawesi Selatan	Sinjai	1	15	15	2013	DAK
288	Sulawesi Tenggara	Konawe Selatan	1	15	15	2013	DAK
289	Bali	Bangli	1	7,5	7,5	2013	DAK
290	NTB	Sumbawa	1	15	15	2013	DAK
291	NTB	Sumbawa Barat	1	15	15	2013	DAK
292	NTT	Belu	1	10	10	2013	DAK
293	NTT	Sumba Timur	1	15	15	2013	DAK
294	NTT	Sumba Tengah	1	5	5	2013	DAK
295	Maluku Utara	Pulau Morotai	1	15	15	2013	DAK
296	Papua	Jayawijaya	1	15	15	2013	DAK
297	Papua	Pegunungan Bintang	1	15	15	2013	DAK
298	Papua Barat	Tambrau	1	15	15	2013	DAK
299	Sumatera Utara	Tapanuli Selatan	1	15	15	2014	APBN
300	Sumatera Utara	Tapanuli Tengah	1	15	15	2014	APBN

REKAP PEMBANGUNAN PLTS TAHUN 2011 S.D 2014

11 | 14

NO	Provinsi	Kabupaten	Jumlah	Kap. (kw)	Total (KW)	Tahun	Sumber Pendanaan
301	Sumatera Utara	Karo	1	20	20	2014	APBN
302	Sumatera Utara	Tapanuli Selatan	1	20	20	2014	APBN
303	Riau	Rokan Hulu	1	15	15	2014	APBN
304	Riau	Bengkalis	1	20	20	2014	APBN
305	Riau	Siak	1	50	50	2014	APBN
306	Riau	Pelalawan	1	75	75	2014	APBN
307	Jambi	Tanjung Jabung Barat	1	20	20	2014	APBN
308	Sumatera Selatan	Banyuasin	1	15	15	2014	APBN
309	Sumatera Selatan	Ogan Ilir	1	30	30	2014	APBN
310	Lampung	Mesuji	1	15	15	2014	APBN
311	Lampung	Tangamusi	1	30	30	2014	APBN
312	Lampung	Pesawaran	1	30	30	2014	APBN
313	Lampung	Tanggamusi	1	50	50	2014	APBN
314	Lampung	Tanggamusi	1	30	30	2014	APBN
315	Lampung	Tanggamusi	1	30	30	2014	APBN
316	Kepulauan Riau	Natuna	1	30	30	2014	APBN
317	Kepulauan Riau	Natuna	1	20	20	2014	APBN
318	Kepulauan Riau	Bintan	1	15	15	2014	APBN
319	Bangka Belitung	Belitung	1	15	15	2014	APBN
320	Bangka Belitung	Bangka Tengah	1	15	15	2014	APBN
321	Jawa Tengah	Tegal	1	15	15	2014	APBN
322	Jawa Tengah	Jepara	1	75	75	2014	APBN
323	Jawa Timur	Pamekasan	1	15	15	2014	APBN
324	Jawa Timur	Pamekasan	1	15	15	2014	APBN
325	Bali	Karangasem	1	20	20	2014	APBN
326	Nusa Tenggara Barat	Lombok Timur	1	30	30	2014	APBN
327	Nusa Tenggara Barat	Lombok Utara	1	30	30	2014	APBN
328	Nusa Tenggara Barat	Sumbawa	1	15	15	2014	APBN
329	Nusa Tenggara Barat	Bima	1	50	50	2014	APBN
330	Kalimantan Barat	Landak	1	20	20	2014	APBN

REKAP PEMBANGUNAN PLTS TAHUN 2011 S.D 2014

12 | 14

NO	Provinsi	Kabupaten	Jumlah	Kap. (kw)	Total (KW)	Tahun	Sumber Pendanaan
331	Kalimantan Selatan	Kotabaru	1	20	20	2014	APBN
332	Kalimantan Selatan	Hulu Sungai Tengah	1	15	15	2014	APBN
333	Kalimantan Utara	Nunukan	1	30	30	2014	APBN
334	Kalimantan Timur	Kutai Kartanegara	1	30	30	2014	APBN
335	Kalimantan Timur	Penajam Paser Utara	1	15	15	2014	APBN
336	Kalimantan Timur	Penajam Paser Utara	1	15	15	2014	APBN
337	Kalimantan Timur	Penajam Paser Utara	1	15	15	2014	APBN
338	Kalimantan Timur	Penajam Paser Utara	1	15	15	2014	APBN
339	Sulawesi Selatan	Luwu Utara	1	30	30	2014	APBN
330	Sulawesi Selatan	Luwu Timur	1	15	15	2014	APBN
341	Sulawesi Selatan	Pangkajene Kepulauan	1	20	20	2014	APBN
342	Sulawesi Tenggara	Muna	1	15	15	2014	APBN
343	Sulawesi Tenggara	Konawe Selatan	1	15	15	2014	APBN
344	Gorontalo	Gorontalo Utara	1	20	20	2014	APBN
345	Sulawesi Barat	Polewali Mandar	1	15	15	2014	APBN
346	Maluku Utara	Hamahera Timur	1	15	15	2014	APBN
347	Maluku Utara	Hamahera Timur	1	15	15	2014	APBN
348	Papua Barat	Sorong	1	15	15	2014	APBN
349	Kalimantan Barat	Bengkayang	1	30	30	2014	APBN
350	Kalimantan Barat	Sintang	1	20	20	2014	APBN
351	Kalimantan Barat	Sintang	1	15	15	2014	APBN
352	Kalimantan Barat	Kapuas Hulu	1	15	15	2014	APBN
353	Kalimantan Barat	Kapuas Hulu	1	15	15	2014	APBN
354	Kalimantan Barat	Kapuas Hulu	1	15	15	2014	APBN
355	Kalimantan Utara	Nunukan	1	30	30	2014	APBN
356	Kalimantan Utara	Nunukan	1	50	50	2014	APBN
357	Kalimantan Utara	Nunukan	1	50	50	2014	APBN
358	Kalimantan Timur	Mahakam Ulu	1	50	50	2014	APBN
359	Kalimantan Timur	Mahakam Ulu	1	50	50	2014	APBN
360	Nusa Tenggara Timur	Kupang	1	20	20	2014	APBN

REKAP PEMBANGUNAN PLTS TAHUN 2011 S.D 2014

13 | 14

NO	Provinsi	Kabupaten	Jumlah	Kap. (kw)	Total (KW)	Tahun	Sumber Pendanaan
361	Sumatera Utara	Nias Selatan	1	50	50	2014	APBN
362	Kepulauan Riau	Natuna	1	50	50	2014	APBN
363	Bengkulu	Bengkulu Utara	1	50	50	2014	APBN
364	Kalimantan Timur	Berau	1	50	50	2014	APBN
365	Kalimantan Timur	Nunukan	1	50	50	2014	APBN
366	Nusa Tenggara Timur	Alor	1	30	30	2014	APBN
367	Sulawesi Tengah	Toli - Toli	1	30	30	2014	APBN
368	Sulawesi Utara	Minahasa Utara	1	50	50	2014	APBN
369	Sulawesi Utara	Kepulauan Sangihe	1	50	50	2014	APBN
370	Sulawesi Utara	Kepulauan Talaud	1	30	30	2014	APBN
371	Sulawesi Utara	Kepulauan Sangihe	1	30	30	2014	APBN
372	Sulawesi Utara	Kepulauan Talaud	1	50	50	2014	APBN
373	Maluku	Maluku Tenggara Barat	1	100	100	2014	APBN
374	Maluku	Kepulauan Aru	1	30	30	2014	APBN
375	Maluku	Maluku Barat Daya	1	30	30	2014	APBN
376	Maluku	Maluku Barat Daya	1	30	30	2014	APBN
377	Maluku	Maluku Barat Daya	1	50	50	2014	APBN
378	Maluku	Maluku Barat Daya	1	50	50	2014	APBN
379	Maluku	Maluku Barat Daya	1	30	30	2014	APBN
380	Maluku	Maluku Barat Daya	1	50	50	2014	APBN
381	Maluku	Maluku Tenggara Barat	1	50	50	2014	APBN
382	Papua	Sarmi	1	30	30	2014	APBN
383	Papua	Supiori	1	30	30	2014	APBN
384	Papua	Supiori	1	50	50	2014	APBN
385	Papua	Merauke	1	50	50	2014	APBN
386	Aceh	Simeulue	1	15	15	2014	DAK
387	Sumatera Utara	Nias	1	5	5	2014	DAK
388	Sumatera Utara	Nias	1	8	8	2014	DAK
389	Sumatera Utara	Nias Selatan	1	20	20	2014	DAK
390	Sumatera Utara	Nias Barat	1	5	5	2014	DAK

REKAP PEMBANGUNAN PLTS TAHUN 2011 S.D 2014

14 | 14

No	Provinsi	Kabupaten	Jumlah	Kap. (kw)	Total (KW)	Tahun	Sumber Pendanaan
391	Sumatera Utara	Nias Barat	1	5	5	2014	DAK
392	Sumatera Selatan	Ogan Komering Ulu Selatan	1	5	5	2014	DAK
393	Sumatera Selatan	Ogan Komering Ulu Selatan	1	5	5	2014	DAK
394	Sumatera Selatan	Ogan Komering Ulu Selatan	1	4	4	2014	DAK
395	Yogyakarta	Gunung Kidul	1	15	15	2014	DAK
396	Jawa Timur	Bangkalan	1	10	10	2014	DAK
397	Jawa Timur	Bondowoso	1	5	5	2014	DAK
398	Kalimantan Tengah	Katingan	1	20	20	2014	DAK
399	Kalimantan Tengah	Seruyan	1	5	5	2014	DAK
400	Kalimantan Tengah	Seruyan	1	10	10	2014	DAK
401	Sulawesi Selatan	Sinjai	1	15	15	2014	DAK
402	Sulawesi Tenggara	Kolaka	1	15	15	2014	DAK
403	Sulawesi Tenggara	Konawe Selatan	1	15	15	2014	DAK
404	Sulawesi Tenggara	Buton Utara	1	8	8	2014	DAK
405	Nusa Tenggara Barat	Dompu	1	15	15	2014	DAK
406	Nusa Tenggara Barat	Sumbawa Barat	1	15	15	2014	DAK
407	Nusa Tenggara Barat	Lombok Utara	1	10	10	2014	DAK
408	Nusa Tenggara Timur	Belu	1	10	10	2014	DAK
409	Nusa Tenggara Timur	Sumba Tengah	1	5	5	2014	DAK
410	Maluku	Maluku Barat Daya	1	23	23	2014	DAK
411	Maluku Utara	Morotai	1	15	15	2014	DAK
TOTAL			426	13.730,5	14.006,5		



STATISTIK DIREKTORAT KONSERVASI ENERGI





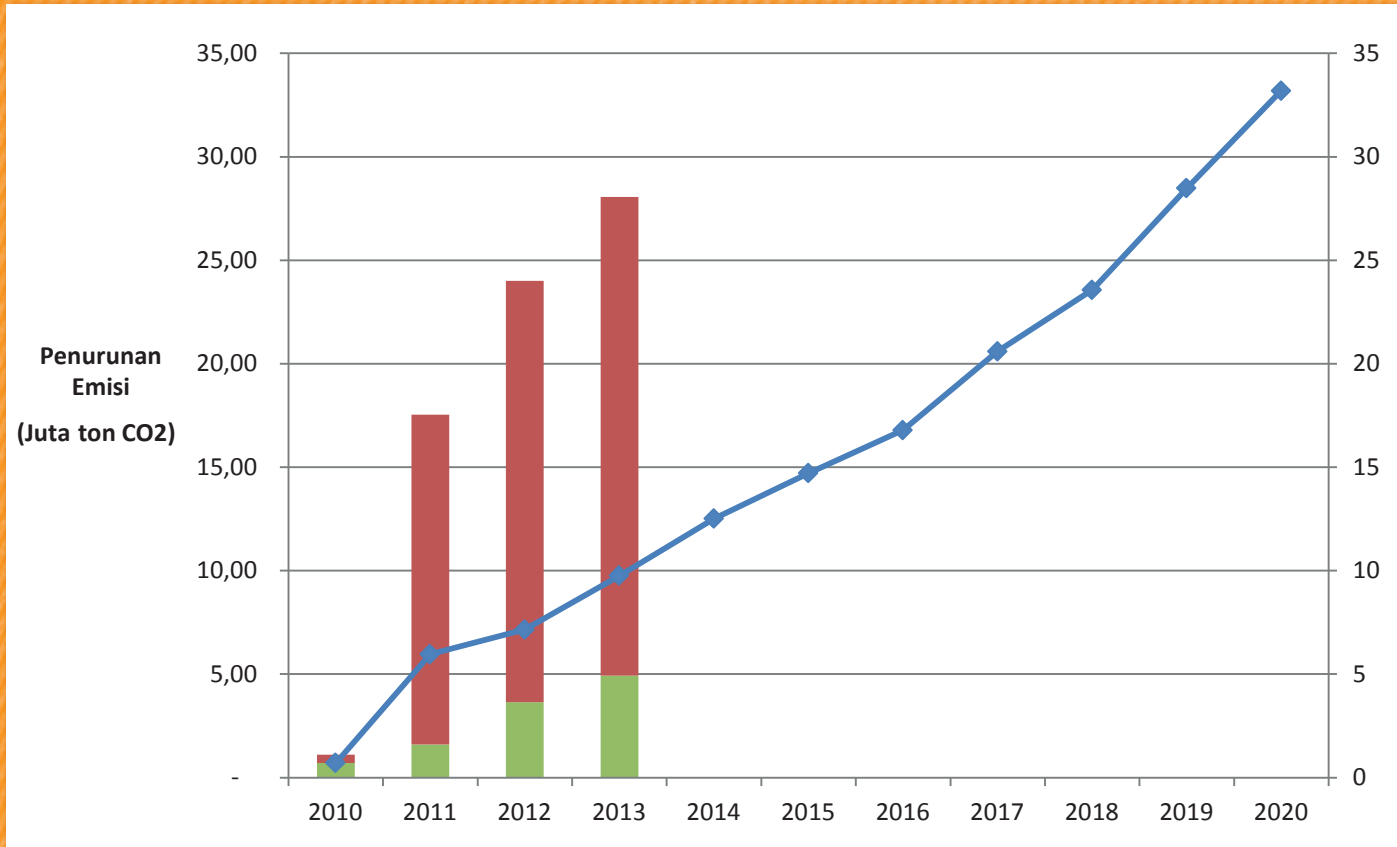
POTENSI PENGHEMATAN ENERGI

Sektor	Konsumsi Energi Per Sektor Tahun 2013 *) (Juta SBM)	Potensi Penghematan Energi	Target Penghematan Energi Sektoral (2025)
Industri	355 (42%)	10 – 30%	17%
Transportasi	324 (39%)	15 – 35%	20%
Rumah Tangga	100 (12%)	15 – 30%	15%
Bangunan/Komersial	36 (4%)	10 – 30%	15%
Lainnya (Pertanian, Konstruksi, dan Pertambangan)	23 (3%)	25%	-

Keterangan:

- *) Berdasarkan *Handbook of Energy & Economic Statistics of Indonesia 2014*
- Tidak termasuk biomass dan penggunaan *non-energy*

TARGET DAN CAPAIAN PENURUNAN EMISI GRK SEKTOR ENERGI TAHUN 2010 S.D 2013

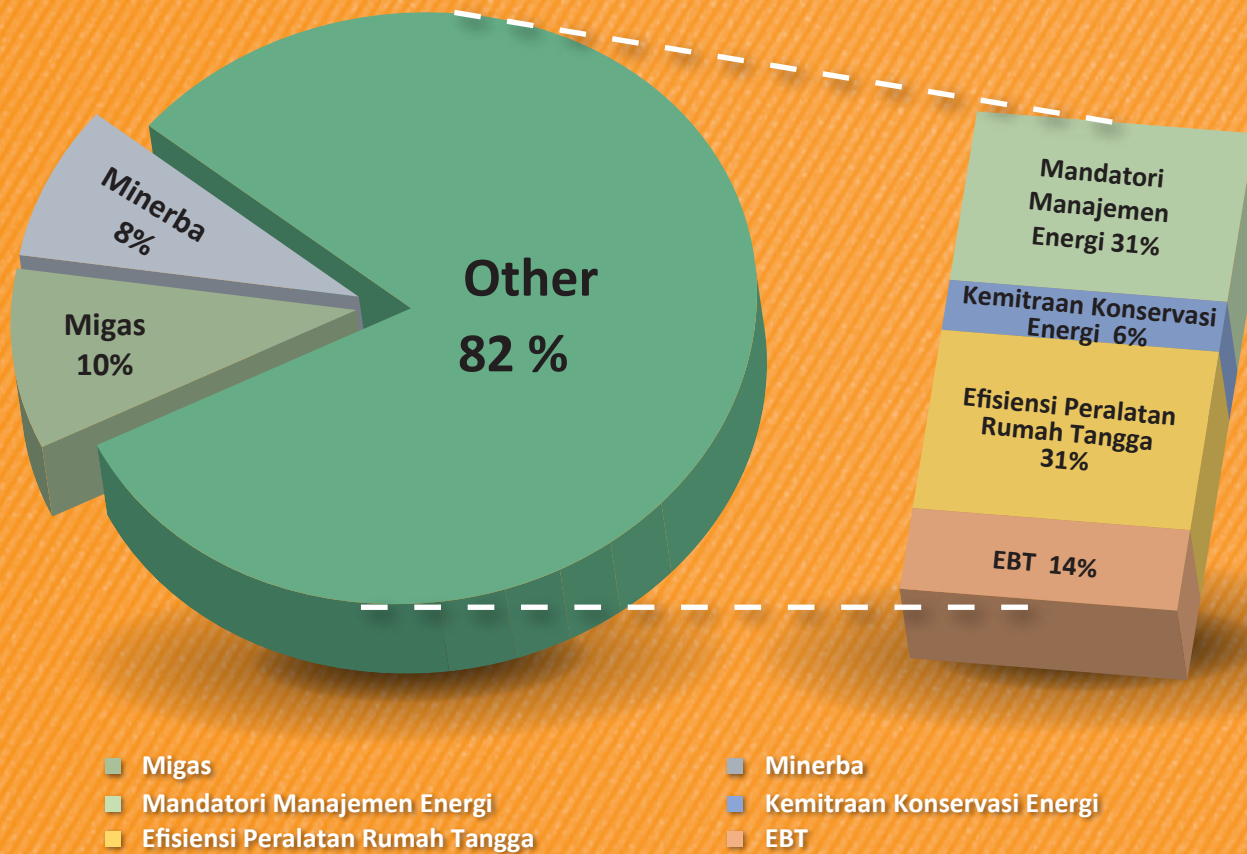


Penurunan Emisi dari Kegiatan RAN-GRK

Total Penurunan Emisi dari Sektor Energi

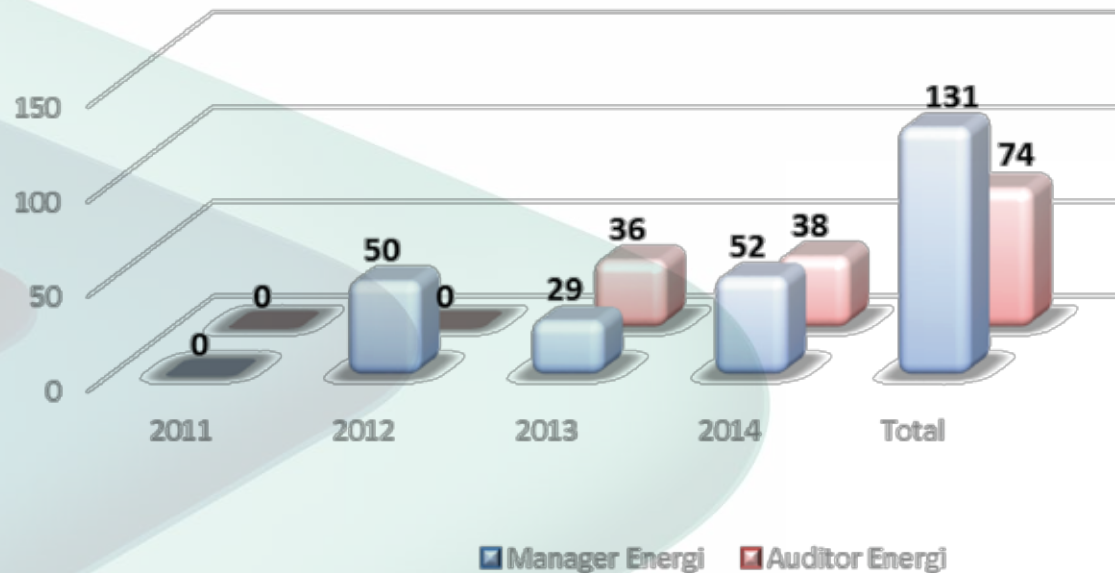
RAN-GRK

POTENSI PENGURANGAN EMISI GRK SEKTOR ENERGI



JUMLAH MANAGER DAN AUDITOR ENERGI BERSERTIFIKASI TAHUN 2011 S.D 2014

Program	Tahun				Total Akumulasi
	2011	2012	2013	2014	
Manager Energi	-	50	29	52	131
Auditor Energi	-	-	36	38	74
Total	-	50	65	90	205



REKAPITULASI MANAJER ENERGI YANG BERSERTIFIKAT KOMPETENSI TAHUN 2012 S.D 2014

Peserta	Jumlah Sertifikat Kompeten			Total akumulasi
	2012	2013	2014	
Industri	42	29	52	182
Penyedia Energi	0	6	26	37
Kimia & Pertokimia	3	7	7	38
Semen	23	0	0	23
Tekstil & Garmen	2	0	0	11
Besi, Baja dan Mineral	4	0	2	11
Agro, Makanan dan Minuman	6	5	6	23
Pulp dan Kertas	0	2	3	7
Manufaktur	2	9	4	17
Lainnya	2	0	4	15
Bangunan	8	0	0	10
Rumah Sakit	0	0	0	0
Mall	2	0	0	2
Hotel	0	0	0	0
Universitas	6	0	0	6
kantor Swasta	0	0	0	0
Kantor Pemerintah	0	0	0	0
Kawasan Perumahan Terpadu	0	0	0	2
Total	50	29	52	192

REKAPITULASI AUDITOR ENERGI YANG BERSERTIFIKAT KOMPETENSI PER TAHUN

Peserta	Jumlah Sertifikat Kompeten			Total akumulasi
	2012	2013	2014	
Industri	0	51	64	115
Internal	0	36	38	74
Eksternal	0	15	26	41
Bangunan	0	0	0	0
Internal	0	0	0	0
Eksternal	0	0	0	0
Total	0	51	64	115

REKAPITULASI OBYEK AUDIT ENERGI YANG BERSERTIFIKAT KOMPETENSI PER TAHUN

SEKTOR	TAHUN				Jumlah Objek Audit per Sektor
	2011	2012	2013	2014	
Industri	123	77	98	180	478
Bangunan Pemerintah	36	40	36	46	158
Bangunan Komersial	34	15	24	60	133
Jumlah objek audit per tahun	193	132	158	286	769

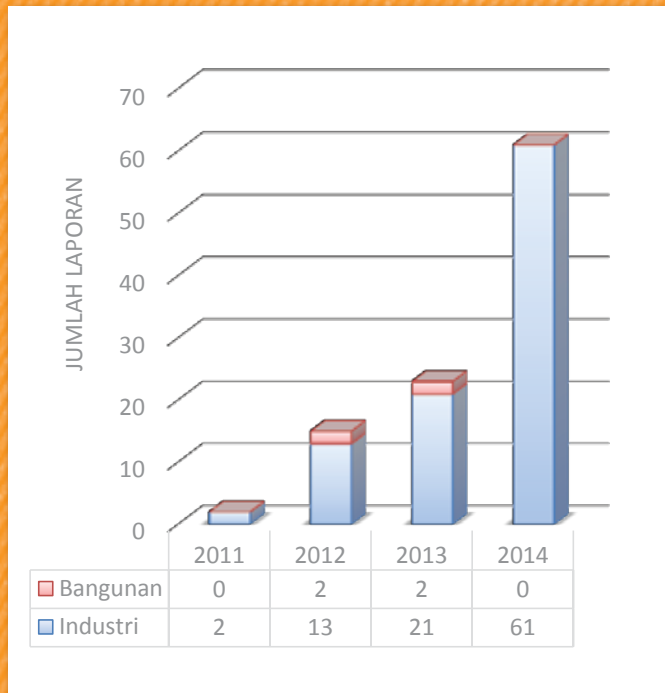
HASIL PROGRAM KEMITRAAN AUDIT ENERGI TAHUN 2003 S.D 2014

YEAR	2003	2004	2006	2007	2009	2010	2011	2012	2013	2014
PENDANAAN	- (PT. PLN)	- (PT. PLN)	Rp. 2,4 Milyar (APBN)	Rp. 25 Milyar (APBN)	Rp. 4 Milyar (APBN)	Rp. 20 Milyar (APBN)	Rp. 22 Milyar (APBN)	Rp. 18,5 Milyar (APBN)	Rp. 14,7 Milyar (APBN)	Rp. 28 Milyar (APBN)
PESERTA	5 industri dan 6 gedung	3 industri dan 6 gedung	21 industri dan 11 gedung	138 industri dan 62 gedung	16 industri dan 24 gedung	105 industri dan 55 gedung	125 industri dan 70 gedung	104 industri dan 55 bangunan	108 industri dan 60 bangunan	180 industri dan 120 bangunan
TOTAL POTENSI PENGHEMATAN	78,4GWh = Rp. 50,8 Milyar = 70,6 Kilo Ton CO2	14,8GWh = Rp. 6,9 Milyar = 13,32 Kilo Ton CO2	40,7GWh = Rp. 40,4 Milyar = 36,6 Kilo Ton CO2	519GWh = Rp. 289 Milyar = 467.1 Kilo Ton CO2	34 GWh = Rp. 23,8 Milyar = 30 Kilo Ton CO2	725 GWh = Rp. 450 Milyar = 645 Kilo Ton CO2	837 GWh = Rp. 512 Milyar = 646 kilo Ton CO2	1.532GWh = Rp. 624 Milyar = 1.380 kilo Ton CO2	556GWh = Rp. 449 Milyar = 500 kilo Ton CO2	515 GWh = Rp. 391 Milyar = 463 kilo Ton CO2
TOTAL PENGHEMATAN YANG DIPEROLEH	34,4GWh = Rp. 22,2 Milyar = 40 Kilo Ton CO2	14,1GWh = Rp. 8,2 Milyar = 12,7 Kilo Ton CO2	30,1GWh = Rp. 19,9 Milyar = 27,1 Kilo Ton CO2	307GWh = Rp. 168, 8 Milyar = 276,3 Kilo Ton CO2	15 GWh = Rp. 10,7 Milyar = 13,6Kilo Ton CO2	175 GWh = Rp. 110 Milyar = 157 Kilo Ton CO2	128GWh = Rp. 82 Milyar = 94 kilo Ton CO2	46 GWh - - = 41,4 kilo Ton CO2	184GWh = Rp. 184 Milyar = 163 kilo Ton CO2	

**Total 1274
(2003-2014)**

- Penghematan energi umumnya didapat dengan melaksanakan rekomendasi hasil audit energi tanpa investasi (no cost) dan investasi rendah (low cost).
- Peluang penghematan energi yang lebih besar dapat dicapai jika rekomendasi hasil audit energi investasi menengah (medium cost) dan investasi tinggi (high cost) juga diimplementasikan.
- Beberapa rekomendasi belum diimplementasikan karena terbatasnya pembiayaan.

STATUS PELAPORAN PELAKSANAAN MANAJEMEN ENERGI TAHUN 2011 S.D 2014



Pada tahun 2014, telah dikembangkan Sistem Pelaporan berbasis Website sehingga Pelaporan dapat dilakukan dengan efektif dan lebih mudah

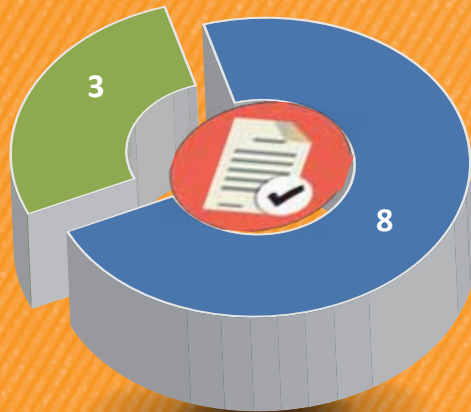


<http://aplikasi.ebtke.esdm.go.id/pome/>

Sesuai Peraturan Menteri ESDM No.14 Tahun 2012 tentang Manajemen Energi, Laporan Pelaksanaan Manajemen Energi disampaikan pada bulan Januari sampai dengan 31 Maret tahun berikutnya.

JUMLAH SURAT IZIN DAN PRODUK LAMPU SWABALAST BERLABEL TANDA HEMAT ENERGI TAHUN 2014

Jumlah Surat Izin Labelisasi
Lampu Swabalast



■ importir ■ produsen

**TOTAL: 11
Surat Izin**

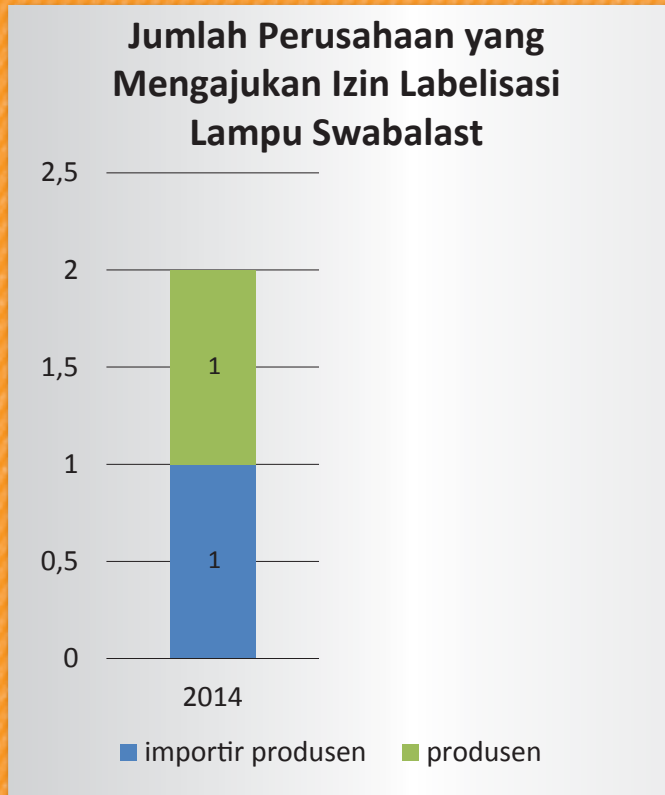
Jumlah Lampu
Swabalast Berlabel
Tanda Hemat Energi



■ importir ■ produsen

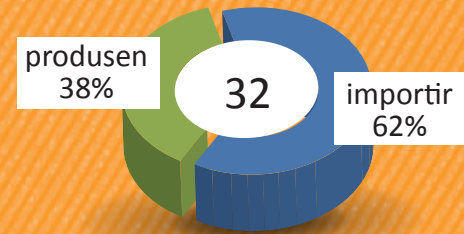
**TOTAL: 16,6
juta unit**

JUMLAH PERUSAHAAN YANG MENGAJUKAN IZIN LABELISASI LAMPU SWABALAST TAHUN 2014



Sumber: Direktorat Konservasi Energi

32 JUMLAH PERUSAHAAN LAMPU SWABALAST

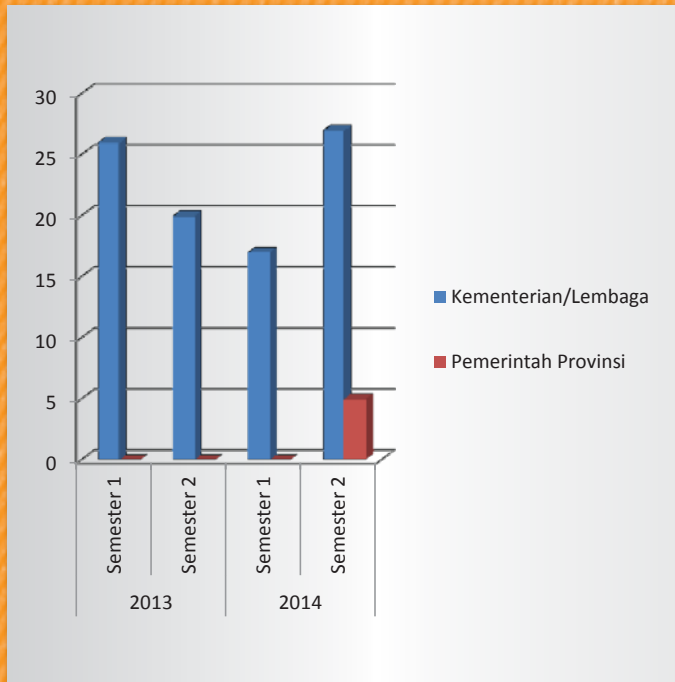


Sumber: APERLINDO, 2015

Importir: Surat Izin berlaku untuk satu kali import

Produsen: Surat Izin berlaku selama model dan spesifikasi produk tidak berubah

STATUS PELAPORAN PELAKSANAAN INPRES NO. 13 TAHUN 2011 TENTANG PENGHEMATAN ENERGI DAN AIR



Pada tahun 2014, telah dikembangkan Sistem Pelaporan berbasis Website sehingga memudahkan instansi pemerintah melaporkan dengan efektif dan lebih mudah



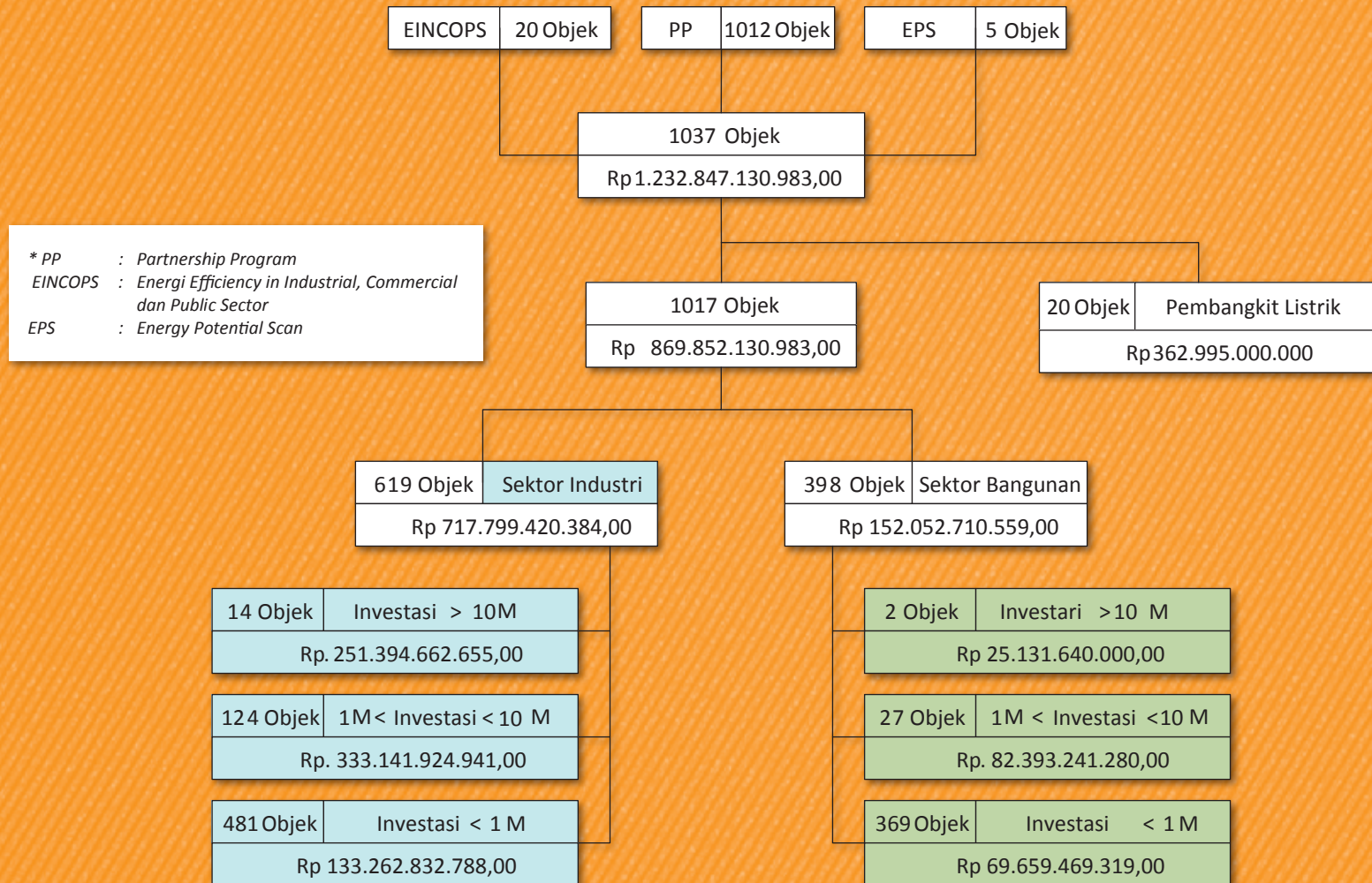
<http://aplikasi.ebtke.esdm.go.id/popea/>

Sesuai Peraturan Menteri ESDM No.13 Tahun 2012 tentang Penghematan Pemakaian Listrik, Instansi Pemerintah wajib menyampaikan Laporan Penghematan Energi setiap 6 bulan sekali.

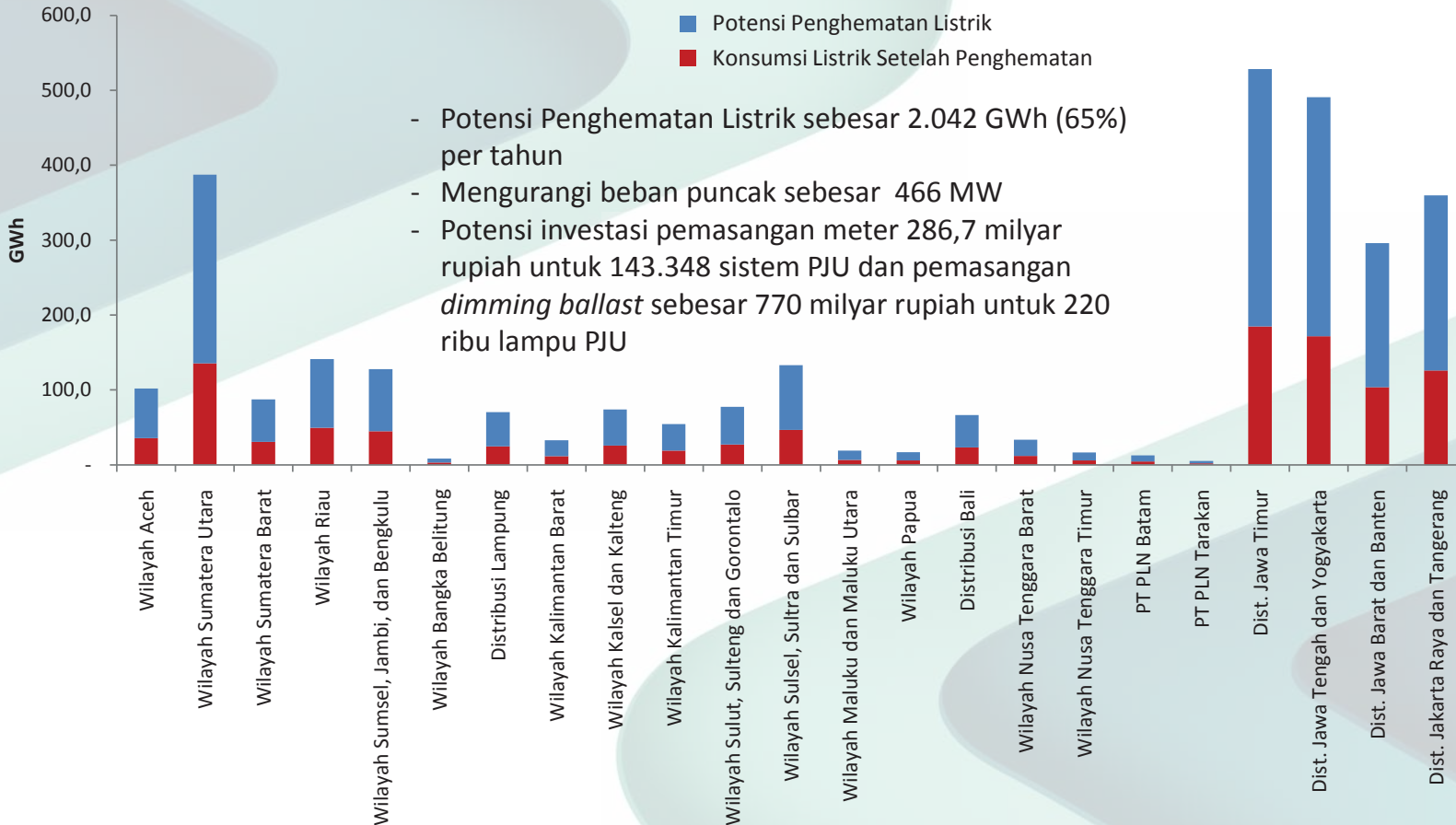
TOTAL POTENSI PENGHEMATAN ENERGI TAHUN 2012 S.D 2014

Kegiatan	Penghematan Energi (Gjoule)		
	2012	2013	2014
Mandatori Manajemen Energi	19.839.026	53.638.834	180.556.374
Peningkatan Efisiensi Peralatan Rumah Tangga	7.790.293	5.209.256	14.285.466

REKAPITULASI BIAYA INVESTASI BERDASARKAN ENERGI AUDIT TAHUN 2009 S.D 2014



POTENSI PENGHEMATAN LISTRIK DAN INVESTASI PADA LAMPU PENERANGAN JALAN UMUM (PJU)



Sumber: P3TKBTKE - KESDM

CLEARING HOUSE KONSERVASI ENERGI

- Website
- Kalkulator Energi
- Portal
- Twitter dan Facebook
- Dokumen elektronik
- Database penyedia

INFORMASI

www.konservasienergiindonesia.info
www.energyefficiencyindonesia.info
@EECCHI
EECCHI (facebook Username)
info.eecchi@gmail.com

- Twitter
- Facebook
- Konsultasi
- Pusat Informasi
- Dukungan media

ENGAGEMENT



- Kursus
- Outreach
- Pembuatan Modul, Poster, Sticker, dll
- Home and School Energy Champion
- Energy SWITCH behaviour

CAPACITY BUILDING



EECCHI

Energy Efficiency and Conservation
Clearing House Indonesia

PROGRAM SOSIALISASI DI SEKOLAH

1. Membudayakan perilaku hemat energi dengan **Program 3M** :
M : **M**ematikan Lampu/peralatan listrik pada saat tidak digunakan
M : **M**encabut peralatan listrik yang tidak digunakan pada waktu yang lama
M : **M**engatur suhu AC ($24^{\circ}\text{C} - 26^{\circ}\text{C}$)
2. Memberikan reward kepada siswa melalui beberapa kegiatan seperti : lomba pidato ttg PEA, lomba menggambar dan mewarnai, lomba membuat jingle, lomba membuat video tentang Penghematan Energi, dll
3. Melakukan sosialisasi untuk siswa sekolah dengan cara yang fun sambil bermain.
4. Memberikan pengetahuan audit energi sederhana bagi para siswa.

