

LAMPIRAN DATA PENCAPAIAN TARGET KINERJA BIDANG LPE TAHUN ANGGARAN 2016  
LINGKUP SEKSI SUMBER DAYA ENERGI DAN PEMANFAATAN ENERGI BARU TERBARUKAN  
: DINAS ENERGI DAN SUMBERDAYA MINERAL PROVINSI JAWA BARAT  
: LISTRIK DAN PEMANFAATAN ENERGI

OPD  
BIDANG

NO	JENIS ENERGI TERBARUKAN	KAPASITAS TERPASANG	PENCAPAIAN TAHUN 2016		KETERANGAN
			SATUAN ENERGI	SBM (SETARA BAREL MINYAK)	
1	2	3	4	5	6
	TOTAL 4 JENIS ENERGI TERBARUKAN	150.000-175.000 SBM			
1	<b>Pembangkit Listrik Tenaga Air Skala Kecil (s.d. 10 Megawatt)</b> (a). PLT Mini Hidro 1. PLTM-Cibatarua (PT. Bahtera Energi; Desa Garumukti , Kecamatan Pamulihan, Kabupaten Garut); 2. PLTM-Cisanggiri (PT. Cisanggiri Hydro, Kecamatan Pameungpeuk, Kabupaten Garut); 3. PLTM-Cirompang (PT. Tirta Gemah Ripah , Kecamatan Cikajang, Kabupaten Garut); 4. PLTM-Cilaki (PT. Inti Cipta Energi; Pameungpeuk, Kabupaten Garut); 5. PLTM-Cikaso; (PT.Bumiloka Cikaso Energi; Ds Curugluhur , Kec Sagaranten ; Kab.Sukabumi ); 6. PLTM-Cijampang 2A (PT.Bumiloka Bunijaya Energi; Kec Pagelaran ; Kab.Cianjur ; 7. PLTM-CIJEDIL; ( PT PLN (Persero) PUSHARLIS (Milik PLN) Sukanagara - Cianjur 8. PLTM- Melong (Desa Jambelaer, Kec. Dawuan, Subang) 9. PLTM-Cintamekar (Desa Cintamekar, Kec.Sagalaherang, Kab. Subang)  10. PLTM-CIANTEN 1; Leuwiliang - Bogor 11. PLTM-CIANTEN 2; Leuwiliang - Bogor 12. PLTM-CIANTEN 1B; Leuwiliang - Bogor 13. PLTM-CIPAYUNG; (PT PLN (Persero) PUSLITBANG); Cipayung - Bogor 14. PLTM-CIANTEN 3; (Leuwiliang - Bogor) 15. PLTM-SINDANG CAI (Sindang Cai - Subang) 15. PLTM-JAMBELAER (Jambelaer - Subang)	5  3  8  7,4  5,3  1,1  0,54  0,24  0,12  2 5 6,2 0,25 5,8 0,8 0,1	MEGAWATT		

NO	JENIS ENERGI TERBARUKAN	KAPASITAS TERPASANG	PENCAPAIAN TAHUN 2016		KETERANGAN
			SATUAN ENERGI	SBM (SETARA BAREL MINYAK)	
1	2	3	4	5	6
1	2	3	4	5	6
1	<b>TOTAL MINI HIDRO</b>	<b>50,85</b>	MEGAWATT	136807,74	*Sumber: Data PLN -2016
	-Faktor konversi Mwh (365 x24)				
	-Faktor Konversi Operasi (0,5)				
	- Faktor Konversi Satuan (1/1628)				
	(b). PLT Mikro Hidro Total (s.d. 100kW)	1,46	MEGAWATT	1964,00	
2	-Faktor konversi Mwh (365 x24)				
	-Faktor Konversi Operasi (0,5)				
	- Asumsi Operasi = 50% (0,5)				
	<b>Pengembangan Biogas</b>				
	(a). Pembangunan Biogas <b>Fixed-Dome</b> , Pemerintah ( APBD Kabupaten , APBD Jabar, APBN); 2011-2014 Jumlah = 645 Faktor Produksi = 1 M <sup>3</sup> per hari Faktor konversi Operasi = 365 (hari) Faktor Kesetaraan Satuan Energi = 0,85/0,80 ( *API BBM/* API Kerosin) Faktor Volume : 1 Barel = 159 Liter	645	M <sup>3</sup>	1573,20	*Sumber: Profil Data ESDM - 2015 (Sub Biogas 2011-2015)
3	(a). Pembangunan Biogas Rumah Non- Pemerintah (Biogas rumah; YRE; dll)	1457	M3	3553,73	* Data resmi YRE (Yayasan Rumah Energy)-January 2017
	<b>Pembangkit Listrik Biomassa</b>				
	- PLT-Sa Bantargebang; Kapasitas 26 MW ; Produksi Listrik 2014= 6 MW Faktor Effisiensi Sistem = 0,8 Faktor Produksi = 365 x 24 jam - Faktor Konversi Satuan (1/1628)	6	MW	25828,01	*Sumber: Data PLN - 2016
1	2	3	4	5	6
4	<b>Sistem Konversi Surya</b>				
	PLTS On-grid; PJUTS (2014) = 2,8 kWatt  Faktor Produksi Listrik = 365x 5 jam Faktor Konversi = 1/1628	10,3	kW	11,55	*Sumber : Data Survey EBT - DESDM Jabar 2016
TARGET KINERJA4 JENIS ENERGI TERBARUKAN, BIDANG LPE TAHUN ANGGARAN 2014				169748,23	