

POTENSI DAN KAPASITAS TERPASANG PEMBANGKIT EBT 2019 s.d 2025

JENIS ENERGI	JENIS PEMBANGKIT	POTENSI (MW)	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
			AIR	PLTM	448,00	13,09	13,09	13,09	21,10
	PLTMH		0,83	0,83	0,83	0,86	0,86	0,86	0,86
SURYA	PLTS	17.233,00	2,44	3,32	3,50	4,25	7,73	8,95	14,74
PANAS BUMI	PLTP	918,00	0,00	55,00	146,20	146,20	146,20	146,20	201,20
BIOENERGI	PLTBg	71,20	13,19	13,19	9,69	9,69	10,32	10,32	10,32
	PLTBm	2.061,40	723,91	734,18	763,91	784,49	802,59	821,94	821,05
ANGIN	PLTB	301,00	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL		20.731,60	753,46	819,60	937,22	966,60	988,79	1.009,37	1.069,27

Note : Sumber data : Peraturan Presiden Nomor 22 Tahun 2017 tentang Rencana Umum Energi Nasional

Potensi biomassa berbasis cangkang sawit
Potensi produksi dari tandan buah segar (TBS) dan cangkang kelapa sawit (CKS)
di Kabupaten Muara Enim Prov. Sumsel

No	Kecamatan	Perkiraan Luas Perkebunan (Ha)*	Perkiraan Produksi TBS (Ton / Bulan)**	Perkiraan Produksi Cangkang (Ton/Bulan)***
1	Semende Darat Laut	0	0	0
2	Semende Darat Ulu	0	0	0
3	Semende Darat Tengah	0	0	0
4	Tanjung Agung	2.867,12	9.034,29	496,89
5	Panang Enim	0	0	0
6	Rambang	1.518,52	4.784,85	263,17
7	Lubai	6.570,12	20.702,45	1.138,63
8	Luba Ulu	3.583,51	11.291,64	621,04
9	Lawang Kidul	1.920,17	6.050,45	332,78
10	Muara Enim	3.851,36	12.136,11	667,49
11	Ujan Mas	7.231,18	22.785,45	1.253,20
12	Gunung Megang	11.750,40	37.025,51	2.036,40
13	Benakat	10.210,89	32.174,51	1.769,60
14	Belimbing	411,90	1.297,90	71,38
15	Rambang Niru	5.341,72	16.831,76	925,74
16	Empat Putulai Dangku	0	0	0
17	Gelumbang	4.882,79	15.385,67	846,21
18	Lembak	0	0	0
19	Sungai Rotan	5.986,60	18.863,78	1.037,51
20	Muara Belida	2.419,21	7.622,93	419,26
21	Kelekar	271,79	856,41	47,10
22	Belida Darat	1.256,89	3.960,46	217,82
Jumlah		70.074,17	220.804,17	12.144,22

Sumber Data : Hasil Kajian Dinas Energi dan Sumber Daya Mineral Prov Sumsel (2022)

Potensi biomassa berbasis cangkang sawit
Potensi produksi dari tandan buah segar (TBS) dan cangkang kelapa sawit (CKS)
di Kabupaten PALI Prov. Sumsel

No	Kecamatan	Luas Perkebunan (Ha)*	Perkiraan Produksi TBS (Ton / Bulan)**	Perkiraan Produksi Cangkang (Ton/Bulan)***
1	Talang Ubi	15.045,00	48.911,30	2.690,10
2	Tanah Abang	8.479,00	27.565,20	1.516,10
3	Abab	4.813,00	15.647,10	860,60
4	Penukal	18.735,00	60.907,50	3.349,90
5	Penukal Utara	24.351,00	79.165,10	4.354,10
Jumlah		71.423,00	232.196,20	12.770,80

Sumber Data : Hasil Kajian Dinas Energi dan Sumber Daya Mineral Prov Sumsel (2022)

SEBARAN POTENSI BIOGAS BERBASIS KOTORAN SAPI DI KABUPATEN MUSI BANYUASIN

No	Kecamatan	Rata-rata potensi sapi (10 tahun terakhir)*	Perkiraan Produksi limbah kotoran sapi (Kg/Hari)	Perkiraan Kandungan Bahan Kering Total 20 % (Kg/BK)	Perkiraan Potensi Biogas (M ³ /Hari)
1	Babat Supat	3.041	76.031	15.206	608
2	Babat Toman	1.076	26.908	5.382	215
3	Batanghari Leko	748	18.708	3.742	150
4	Bayung Lencir	1.737	43.414	8.683	347
5	Jirak Jaya	723	18.075	3.615	145
6	Keluang	2.866	71.656	14.331	573
7	Lais	3.912	97.808	19.562	782
8	Lalan	1.576	39.389	7.878	315
9	Lawang Wetan	915	22.864	4.573	183
10	Palakat Tinggi	4.277	106.925	21.385	855
11	Sanga Desa	1.269	31.714	6.343	254
12	Sekayu	1.313	32.822	6.564	263
13	Sungai Keruh	1.591	39.786	7.957	318
14	Sungai Lilin	3.245	81.131	16.226	649
15	Tungkal Jaya	2.531	63.267	12.653	506
	Jumlah	30.820	770.498	154.100	6.163

No	Kecamatan	Desa	Jumlah Sapi**	Perkiraan Produksi limbah kotoran sapi (Kg/Hari)	Perkiraan Kandungan Bahan Kering Total 20 % (Kg/BK)	Perkiraan Potensi Biogas (M ³ /Hari)
1	Sungai Lilin	Sri Gunung	25	625	125	5
2	Sungai Lilin	Cinta Damai	40	1000	200	8
3	Sungai Lilin	Mulyorejo	15	375	75	3
4	Bayung Lincir	Bayung Lincir Indah	15	375	75	3
5	Keluang	Karya Maju	17	425	85	3,4
6	Plakat Tinggi	Cinta Karya	25	625	125	5
7	Plakat Tinggi	Air Putih Ulu	10	250	50	2
8	Lais	Philip 6	50	1250	250	10
9	Lais	Bonot	25	625	125	5
10	Tungkal Jaya	Tampang Baru	20	500	100	4
11	Lawang Wetan	Bumi Ayu	35	875	175	7
12	Lawang Wetan	Ulak Paceh Jaya	25	625	125	5
13	Babat Supat	Letang	40	1000	200	8
14	Babat Supat	Suka Maju	10	250	50	2
15	Babat Supat	Tanjung Kerang	25	625	125	5
16	Sekayu	Panca Tunggal	20	500	100	4
17	Lalan	Ringin Agung	25	625	125	5
18	Sanga Desa	Ngunang	10	250	50	2
19	Sanga Desa	Jud 1	10	250	50	2
20	Bayung Lincir	Panggalan Bayat	15	375	75	3

Sumber Data : Hasil Kajian Dinas Energi dan Sumber Daya Mineral Prov Sumsel (2021)