

PLTA/PLTM Eksisting dan dalam tahap Pembangunan di Aceh



Keterangan



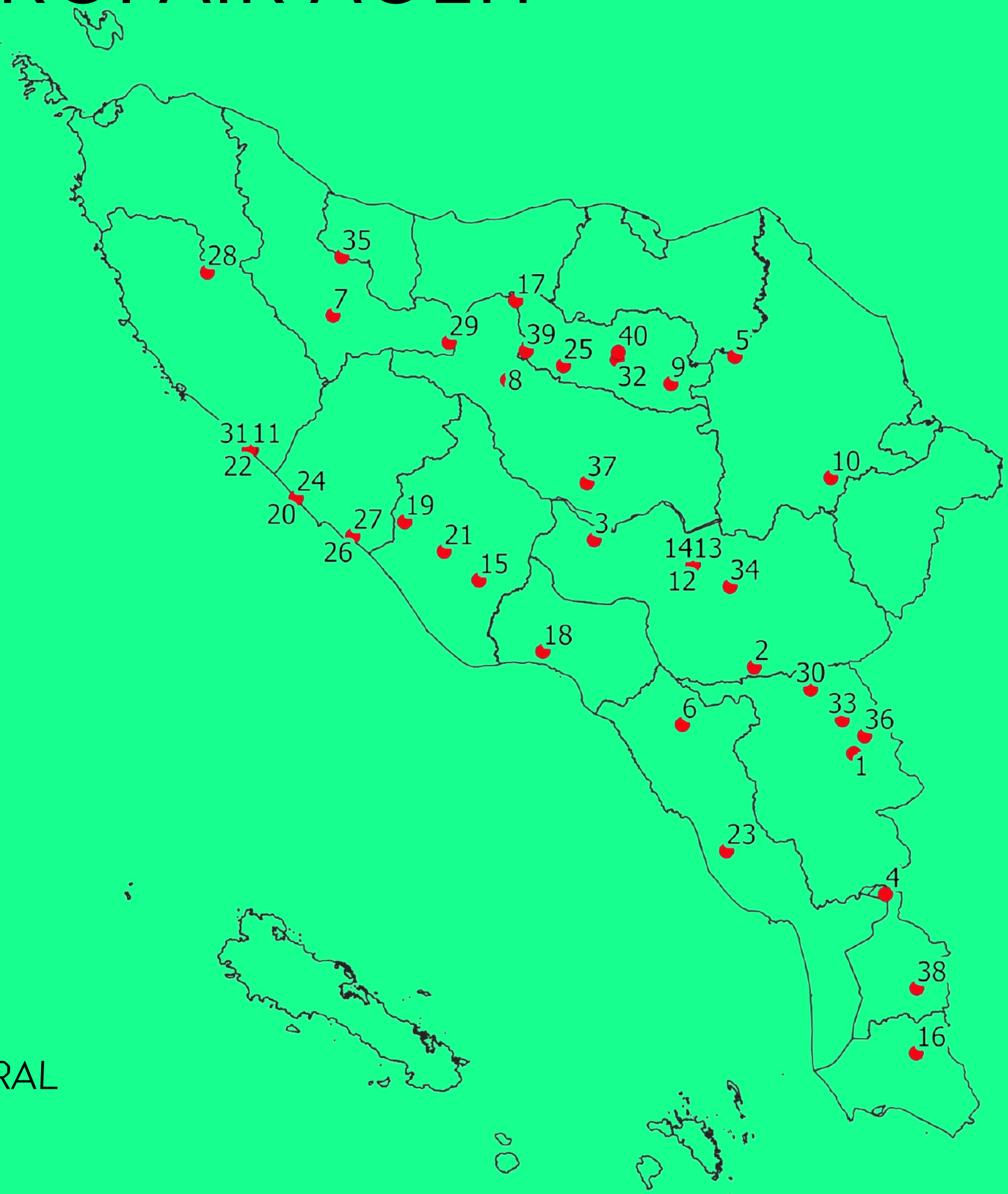
Eksisting



Tahap Pembangunan

POTENSI ENERGI AIR ACEH

NO. NAMAPLTA/PLTM	KAPASITAS	NO. NAMAPLTA/PLTM	KAPASITAS
1 PLTA Lawe Alas (Alas)	151 MW	21 PLTA Jagong Jeget	41 MW
2 PLTA Gumpang	19MW	22 PLTA Teunom 3	135 MW
3 PLTA Kla	12MW	23 PLTA Kluet 2	120 MW
4 PLTA Lae Suraya	240 MW	24 PLTA Woyla 5	56 MW
5 PLTA Jambo Aye	140 MW	25 PLTA Redelong	18 MW
6 PLTA Kluet-1	180 MW	26 PLTA Meureubo	38MW
7 PLTA Leuteung	14.7 MW	27 PLTA Meureubo 2	59MW
8 PLTA Peusangan IV	120 MW	28 PLTA Krueng Meriam	48MW
9 PLTA Samar Kilang	76.8 MW	29 PLTM Ketol A	10MW
10 PLTA Tampur 1	443 MW	30 PLTM Lawe Gurah	4.5 MW
11 PLTA Teunom 2	240 MW	31 PLTM Teunom	10MW
12 PLTA Tripa	52MW	32 PLTM Tembolon (Bidin 2)	3.1 MW
13 PLTA Tripa 1	48MW	33 PLTM Lawe Mamas	9.6 MW
14 PLTA Tripa 2	114.2 MW	34 PLTM Kemerleng Uning	6 MW
15 PLTA Tripa 3	192 MW	35 PLTM Lhok Pineung	5.1 MW
16 PLTA Cinendang	75.5 MW	36 PLTM Lawe Bulan	6.5 MW
17 PLTA Peusangan V-B	13MW	37 PLTM Kerpap	2.2 MW
18 PLTA Batee	100 MW	38 PLTM Subulussalam	7.4 MW
19 PLTA Meureubo 3	100 MW	39 PLTM Bener Meriah	7.5 MW
20 PLTA Woyla 1	174.9 MW	40 PLTM Mangku Sosial	7.2 MW



DINAS ENERGI DAN SUMBER DAYA MINERAL



POTENSI ENERGI AIR ACEH



NO.	NAMA PEMBANGKIT	LOKASI	KAB/KOTA	KAPASITAS (MW)	KETERANGAN	
1	PLTA PEUSANGAN 1-2	KR. PEUSANGAN	ACEH TENGAH	88	COD 2025 (43 MW), COD 2025 (45 MW)	
2	PLTA KUMBIH 3	KUMBIH	SUBULUSSALAM	45	COD 2025	
3	PLTA CINENDANG	SUNGAI CINENDANG	ACEH SINGKIL	75.5	CALON IPP, POTENSI (RUPTL 2021)	
4	PLTA LAE SURAYA	PASIR BELO	SUBULUSSALAM	240		
5	PLTA KLUET 1	KR. KLUET	ACEH SELATAN	180		
6	PLTA KLUET 2			120		
7	PLTA BATEE	KR. BATEE	ACEH BARAT DAYA	100		
8	PLTA TRIPA 3	KR. TRIPA	NAGAN RAYA	142		
9	PLTA MEUREUBO 3	KR. MEUREUBO		100		
10	PLTA WOYLA 1	KR. WOYLA	ACEH BARAT	174.9		
11	PLTA TEUNOM 2	KR. TEUNOM	ACEH JAYA	240		
12	PLTA TEUNOM 3			83.64		
13	PLTA LEUTEUNG	KR. LEUMEUH	PIDIE	14.7		
14	PLTA JAMBO AYE	KR. JAMBO AYE	ACEH UTARA & ACEH TIMUR	140		
15	PLTA TAMPUR 1	KR. TAMIANG-TAMPUR	ACEH TIMUR, ACEH TAMIANG & GAYO LUES	443		
16	PLTA SAMAR KILANG	SAMAR KILANG	BENER MERIAH	76.8		
17	PLTA PEUSANGAN V-B	NEGERI ANTARA		12.56		
18	PLTA JAGONG JEGET	KR. MEUREUBO	ACEH TENGAH	41		
19	PLTA PEUSANGAN IV	KR. PEUSANGAN		120		
20	PLTA GUMPANG	PUTRI BETUNG	GAYO LUES	19		
21	PLTA KLA	KLA		12		
22	PLTA TRIPA	KR. TRIPA		52		
23	PLTA TRIPA 1	KR. TRIPA		48		
24	PLTA TRIPA 2	KR. TRIPA		114.2		
25	PLTA LAWE ALAS	LAWE ALAS	ACEH TENGGARA	151		
26	PLTM SUBULUSSALAM	SUBULUSSALAM	SUBULUSSALAM	7.4		POTENSI (RUPTL 2021)
27	PLTM TEUNOM	KR. TEUNOM	ACEH JAYA	10		
28	PLTM KEMERLENG UNING	PINING	GAYO LUES	6		
29	PLTA WOYLA 5	KR. WOYLA	ACEH BARAT	56		
30	PLTA MEUREUBO	KR. MEUREUBO		38		
31	PLTA MEUREUBO 2	KR. MEUREUBO		59		
32	PLTA KRUENG MERIAM	TANGSE	PIDIE	48		
33	PLTM LHOK PINEUNG	MEUREUDO	PIDIE JAYA	5.1		
34	PLTM LAWE BULAN	LAWE BULAN	ACEH TENGGARA	6.5		
35	PLTM LAWE MAMAS	LAWE MAMAS		9.6		
36	PLTM LAWE GURAH	LAWE GURAH		4.5		
37	PLTA REDELONG	REDELONG	BENER MERIAH	18		
38	PLTM TEMBOLON (BIDIN 2)	SYIAH UTAMA		3.1		
39	PLTM BENER MERIAH	BENER MERIAH		7.5		
40	PLTM MANGKU SOSIAL	MESIDAH		7.2		
41	PLTM KETOL A	KETOL	ACEH TENGAH	10		
42	PLTM KERPAP	LINGE		2.2		
43	PLTA GEUPO	KR. TANGSE, GEUMPANG, & TEUNOM	PIDIE	100	CALON IPP	
44	PLTA KRUENG SIKULEH	KRUENG SIKULEH		100		
45	PLTA LUTENG 1 & LUTENG 2	KRUENG LEUMEUH		18.8		
46	PLTA LUMUT	WH. LUMUT	ACEH TENGAH	15		
47	PLTA PERTIK 1	GP. PERTIK		11.3		
48	PLTA TRIPA 1a	KR. TRIPA	GAYO LUES	48		
49	PLTA PEUSANGAN 5A	NEGERI ANTARA	ACEH TENGAH/BENER MERIAH	10.92		
50	PLTA LAWE MAMAS	SUNGAI LAWE MAMAS	ACEH TENGGARA	47.5		
51	PLTA WOYLA	KR. WOYLA	ACEH BARAT	250		
52	PLTA MEUREUBO 1	KR. MEUREUBO		50		
53	PLTA TRIPA 1B	KR. TRIPA	ACEH BARAT DAYA	100		
54	PLTA ALUE PEUNAWA	ALUE PEUNAWA	NAGAN RAYA	100		
55	PLTA LAWE ALAS	LAWE ALAS	SUBULUSSALAM	124		
56	PLTA JAMBO AYE 3	WH. JAMBO AIR	ACEH TENGAH	37.2	POTENSI	
57	PLTA PAMEU	KR. PAMEU		160.6		
58	PLTM KEMERLENG UNING	LINGE		4		
59	PLTA TAMPUR 2	KR. TAMIANG-TAMPUR	ACEH TIMUR, ACEH TAMIANG, & GAYO LUES	40		
60	PLTA PEUREULAK	KR. PEUREULAK	ACEH TIMUR	34.8		
61	PLTA RAMASAN 1	KR. RAMASAN		171.6		
62	PLTM KEUREUTO	KR. KEUREUTO	ACEH UTARA	6.34		
63	PLTA MEUKUP	GEUMPANG	PIDIE	15		
64	PLTA DOLOK 1	KR. DOLOK	ACEH BARAT	32.2		
65	PLTA JAMBO PAPEUN 2	KR. JAMBO PAPEUN	ACEH SELATAN	95.2		
66	PLTA JAMBO PAPEUN 3	KR. JAMBO PAPEUN		25		
67	PLTA SIBUBUNG 1	KR. SIBUBUNG		32		
68	PLTA SIBUBUNG 2	KR. SIBUBUNG		121.1		
69	PLTA SIBUBUNG 3	KR. SIBUBUNG		22.6		
70	PLTA KLUET	KR. KLUET		141		
TOTAL POTENSI ENERGI ACEH ACEH				5.097		



POTENSI ENERGI PANAS BUMI ACEH



NO	NAMA LAPANGAN	KABUPATEN/ KOTA	Potensi (MWe)					KETERANGAN
			SUMBER DAYA		CADANGAN			
			SPEKULATIF	HIPOTETIS	TERDUGA	MUNGKIN	TERBUKTI	
1	IBOIH	SABANG	25	-	-	-	-	FTP2 - RUPTL 2021 (Tahap Eksplorasi Lanjutan)
2	LHO PRIA LAOT		50	-	-	-	-	
3	JABOI 1		-	-	-	5	-	
4	JABOI 2		-	-	-	5	-	
5	JABOI 3		-	-	80	-	-	
6	IE SEUM - KRUENG RAYA	ACEH BESAR	-	63	-	-	-	FTP2 - RUPTL 2021, IPB (SK Kepala BKPMN No:1/1/IPB/PMDN/2018, 9 April 2018)
7	SEULAWAH AGAM 1		-	-	55	-	-	
8	SEULAWAH AGAM 2		-	-	55	-	-	
9	SEULAWAH AGAM 3		-	-	25	-	-	
10	ALUR CANANG	PIDIE	25	-	-	-	-	Survey Pendahuluan oleh Badan Geologi Tahun 2018
11	ALUE LONG - BANGGA		100	-	-	-	-	
12	TANGSE		25	-	-	-	-	
13	RIMBA RAYA	BENER MERIAH	100	-	-	-	-	
14	SIMPANG BALIK		100	-	-	-	-	
15	GUNUNG GEUREUDONG	ACEH TENGAH	-	50	-	-	-	RUPTL 2021, WPSPE Pabum (Kepmen ESDM No. : 04 K/30/DJE/2018, 6 Agustus 2018)
16	SILIH NARA		100	-	-	-	-	
17	MERANTI	ACEH TIMUR	25	-	-	-	-	RUPTL 2021
18	LOKOP		40	-	-	-	-	
19	KAFI	GAYO LUES	25	-	-	-	-	RUPTL 2021, Program Survey Pendahuluan berdasarkan SK. Ka. BKPM (a.n Menteri ESDM) No.1/1/PSPB/PMA/2015
20	GUNUNG KEMBAR		-	110	-	-	-	
21	DOLOK PERKIRAPAN		25	-	-	-	-	
22	BRAWANG BUAYA	ACEH TAMIANG	25	-	-	-	-	
TOTAL POTENSI PANAS BUMI ACEH			665	223	245	10	-	
			1.143					

POTENSI EBT DI ACEH

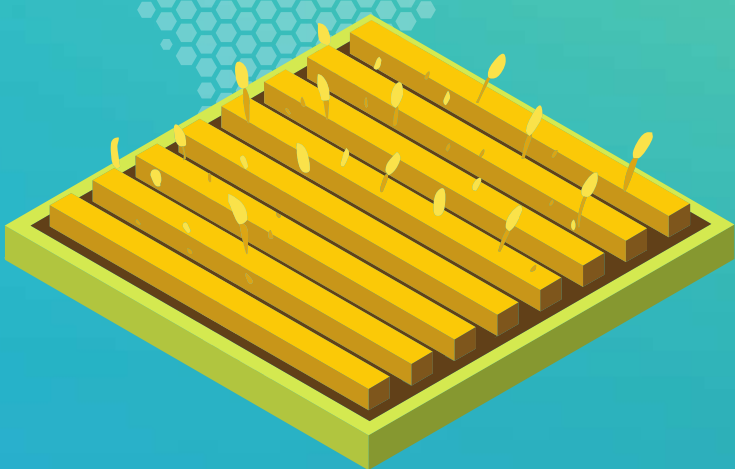


ENERGI ANGIN

Potensi angin tersebar di sepanjang garis pantai dan perbukitan di Aceh, potensi energi sebesar 231 MW

ENERGI SURYA

Energi Surya terdapat hampir di seluruh wilayah Aceh, potensi sebesar 7.881 MW



ENERGI BIOMASSA

Energi yang bersumber pertanian dan tumbuhan, potensi energi di Aceh sebesar 1.136 MW

ENERGI BIOGAS

Energi yang bersumber dari gas peternakan dan sampah ini memiliki potensi sebesar 37 MW

