

DAFTAR PUSTAKA

- [1] F. J. Arif dan H. Tarcicius, "Optimisasi Energi Terbarukan dalam Pembangkitan Energi Listrik Menuju Desa Mandiri di Desa Margajaya," *JNTETI*, Vol. 2, no. 40, 3 Agustus 2013.
- [2] H. Abdul, A. Zainal, H. Saddam dan U. Rahmat, "Analisa Pembangkit Listrik Tenaga Surya Pulau Balang Lompo," *Jurnal Litek*, Vol.14, pp. 6-12, 2017.
- [3] P. P. Persero, "Pengenalan Plts," Pusat Pendidikan Dan Pelatihan, Jakarta.
- [4] S. Fitria dan S. Riyanarto, "Integrasi Sig Dan Metode Mcdm Untuk Evaluasi Penentuan Lokasi Plts Studi Kasus Kabupaten Kupang, NTT" dalam *Prosiding Seminar Nasional Manajemen Teknologi XXV*, Surabaya, 2016.
- [5] D. Martin, "Penelitian Penerapan Pembangkit Listrik Tenaga Surya Dan Dampaknya Terhadap Lingkungan" *J. Tek. Ling*, vol. Vol.11, pp. 221 - 225, Jakarta, Mei 2010.
- [6] Rachmawati, "Kebutuhan listrik tumbuh 5.500 Mw per tahun," Kompas.com, Jakarta, 19 September 2011.
- [7] A. I. Ramadhan, E. Diniardi dan S. H. Mukti, "Analisis Desain Sistem Pembangkit Listrik Tenaga Surya Kapasitas 50 WP," *ejournal*, no. 37, pp. 59-63, 2016.
- [8] A. N. E. D. Bambang winardi, "Perencanaan Dan Analisis Ekonomi Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) Terpusat Untuk Desa Mandiri," *Jurnal Tekno* vol. 16, no. 11, pp. 1-11, 2019.
- [9] K. H. Khwee, "Pengaruh Terhadap Kapasitas Daya Panel Surya (Studi Kasus : Pontianak)" no. 4, pp. 23-26.
- [10] B. K. K. Bone, "Profil Kabupaten Bone" *Review Dokumen* no. 31, pp. 1-31, 2015.
- [11] U. M. Usman, "Perencanaan Dan Analisis Ekonomi PLTS Terpusat (Studi Kasus : Pulau Kodingareng)," *SNTEI 2016* no. 11, pp. 1-9, 2016.

- [12] J. H. Lexianus, "Perancangan Teknis Dan Analisa Ekonomis Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) Terpusat Desa Gutok," no. 7, pp. 1-7.
- [13] V. R. Kossi, "Perencanaan Plts Terpusat (Off Grid) Di Dusun Tikalong Kabupaten Mempawah," no. 8, pp. 1-8.

LAMPIRAN

DATA SUHU KABUPATEN BONE (°C) TAHUN 2020

No	Kecamatan	Tahun 2020 (C)												Rata-rata
		Januari	Februari	Maret	April	Mei	Juni	Juli	Agustus	September	Oktober	November	Desember	
1	Kajua	27.37	27.82	27.7	28	27.7	26.81	26.4	27.11	28.02	29.63	31.12	30.24	28.15417
2	Kahu	27.32	27.7	27.62	27.9	27.8	26.81	26.6	27.31	28.37	29.7	30.95	29.93	28.16167
3	Tonra	27.32	27.7	27.62	27.9	27.8	26.81	26.6	27.31	28.37	29.7	30.95	29.93	28.16167
4	Patimpeng	27.32	27.7	27.62	27.9	27.8	26.81	26.6	27.31	28.37	29.7	30.95	29.93	28.16167
5	Bontocani	26.79	27.33	27.05	27.5	27.2	26.44	26.1	27.08	28.12	29.97	31.3	30.06	27.90583
6	Tellusiattinge	28.05	28.35	28.35	28.5	28.3	27.27	27	27.75	28.66	29.71	31.1	30.34	28.61917
7	Mare	27.32	27.7	27.62	27.9	27.8	26.81	26.6	27.31	28.37	29.7	30.95	29.93	28.16167
8	Lapri	26.75	27.16	26.93	27.4	27.3	26.42	26.2	27.01	28.15	29.68	30.69	29.57	27.76583
9	Amali	28.05	28.35	28.35	28.5	28.3	27.27	27	27.75	28.66	29.71	31.1	30.34	28.61917
10	Awangpone	28.05	28.35	28.35	28.5	28.3	27.27	27	27.75	28.66	29.71	31.1	30.34	28.61917
11	Barebbo	27.32	27.7	27.62	27.9	27.8	26.81	26.6	27.31	28.37	29.7	30.95	29.93	28.16167
12	Cina	27.32	27.7	27.62	27.9	27.8	26.81	26.6	27.31	28.37	29.7	30.95	29.93	28.16167
13	Bengo	27.32	27.7	27.62	27.9	27.8	26.81	26.6	27.31	28.37	29.7	30.95	29.93	28.16167
14	Cenrana	28.05	28.35	28.35	28.5	28.3	27.27	27	27.75	28.66	29.71	31.1	30.34	28.61917
15	Dua Boccoe	28.05	28.35	28.35	28.5	28.3	27.27	27	27.75	28.66	29.71	31.1	30.34	28.61917
16	Lamuru	26.75	27.16	26.93	27.4	27.3	26.42	26.2	27.01	28.15	29.68	30.69	29.57	27.76583
17	Libureng	27.32	27.7	27.62	27.9	27.8	26.81	26.6	27.31	28.37	29.7	30.95	29.93	28.16167
18	Palakka	27.32	27.7	27.62	27.9	27.8	26.81	26.6	27.31	28.37	29.7	30.95	29.93	28.16167
19	Ponre	27.32	27.7	27.62	27.9	27.8	26.81	26.6	27.31	28.37	29.7	30.95	29.93	28.16167
20	Salomekko	27.32	27.7	27.62	27.9	27.8	26.81	26.6	27.31	28.37	29.7	30.95	29.93	28.16167
21	Tanete Riattang	27.32	27.7	27.62	27.9	27.8	26.81	26.6	27.31	28.37	29.7	30.95	29.93	28.16167
22	TR Timur	27.32	27.7	27.62	27.9	27.8	26.81	26.6	27.31	28.37	29.7	30.95	29.93	28.16167
23	TR Barat	27.32	27.7	27.62	27.9	27.8	26.81	26.6	27.31	28.37	29.7	30.95	29.93	28.16167
24	Ulaweng	27.32	27.7	27.62	27.9	27.8	26.81	26.6	27.31	28.37	29.7	30.95	29.93	28.16167
25	Sibulue	27.32	27.7	27.62	27.9	27.8	26.81	26.6	27.31	28.37	29.7	30.95	29.93	28.16167
26	Ajangale	28.05	28.35	28.35	28.5	28.3	27.27	27	27.75	28.66	29.71	31.1	30.34	28.61917
27	Tellu Limpoe	26.75	27.16	26.93	27.4	27.3	26.42	26.2	27.01	28.15	29.68	30.69	29.57	27.76583
Total rata-rata														28.2096

DATA INTENSITAS CAHAYA (kWh/m²) TAHUN 2020

No.	Kecamatan	Tahun												Rata-rata
		Januari	Februari	Maret	April	Mei	Juni	Juli	Agustus	September	Oktober	November	Desember	
1	Kajuara	4.79	5.61	4.88	5.06	5.04	4.54	5.2	6.12	6.7	6.99	6.72	5.84	5.62
2	Kahu	5	5.51	5.27	4.86	4.85	4.22	4.9	5.98	6.51	6.65	6.5	5.67	5.496667
3	Tonra	5	5.51	5.27	4.86	4.85	4.22	4.9	5.98	6.51	6.65	6.5	5.67	5.496667
4	Patimpeng	5	5.51	5.27	4.86	4.85	4.22	4.9	5.98	6.51	6.65	6.5	5.67	5.496667
5	Bontocani	4.27	5.14	4.92	5.13	5.33	4.86	5.5	6.29	6.74	6.91	6.43	5.64	5.593333
6	Tellusiattinge	5	5.51	5.27	4.86	4.85	4.22	4.9	5.98	6.51	6.65	6.5	5.67	5.496667
7	Mare	5	5.51	5.27	4.86	4.85	4.22	4.9	5.98	6.51	6.65	6.5	5.67	5.496667
8	Lapri	4.54	5.4	5.11	4.9	5.27	4.59	5.2	6.01	6.53	6.62	6.34	5.52	5.504167
9	Amali	5	5.51	5.27	4.86	4.85	4.22	4.9	5.98	6.51	6.65	6.5	5.67	5.496667
10	Awangpone	5	5.51	5.27	4.86	4.85	4.22	4.9	5.98	6.51	6.65	6.5	5.67	5.496667
11	Barebbo	5	5.51	5.27	4.86	4.85	4.22	4.9	5.98	6.51	6.65	6.5	5.67	5.496667
12	Cina	5	5.51	5.27	4.86	4.85	4.22	4.9	5.98	6.51	6.65	6.5	5.67	5.496667
13	Bengo	5	5.51	5.27	4.86	4.85	4.22	4.9	5.98	6.51	6.65	6.5	5.67	5.496667
14	Cenrana	5	5.51	5.27	4.86	4.85	4.22	4.9	5.98	6.51	6.65	6.5	5.67	5.496667
15	Dua Boccoe	5	5.51	5.27	4.86	4.85	4.22	4.9	5.98	6.51	6.65	6.5	5.67	5.496667
16	Lamuru	4.54	5.4	5.11	4.9	5.27	4.59	5.2	6.01	6.53	6.62	6.34	5.52	5.504167
17	Libureng	5	5.51	5.27	4.86	4.85	4.22	4.9	5.98	6.51	6.65	6.5	5.67	5.496667
18	Palakka	5	5.51	5.27	4.86	4.85	4.22	4.9	5.98	6.51	6.65	6.5	5.67	5.496667
19	Ponre	5	5.51	5.27	4.86	4.85	4.22	4.9	5.98	6.51	6.65	6.5	5.67	5.496667
20	Salomekko	5	5.51	5.27	4.86	4.85	4.22	4.9	5.98	6.51	6.65	6.5	5.67	5.496667
21	Tanete Riatta	5	5.51	5.27	4.86	4.85	4.22	4.9	5.98	6.51	6.65	6.5	5.67	5.496667
22	Tanete Riatta	5	5.51	5.27	4.86	4.85	4.22	4.9	5.98	6.51	6.65	6.5	5.67	5.496667
23	Tanete Riatta	5	5.51	5.27	4.86	4.85	4.22	4.9	5.98	6.51	6.65	6.5	5.67	5.496667
24	Ulaweng	5	5.51	5.27	4.86	4.85	4.22	4.9	5.98	6.51	6.65	6.5	5.67	5.496667
25	Sibulue	5	5.51	5.27	4.86	4.85	4.22	4.9	5.98	6.51	6.65	6.5	5.67	5.496667
26	Ajangale	5	5.51	5.27	4.86	4.85	4.22	4.9	5.98	6.51	6.65	6.5	5.67	5.496667
27	Tellu Limpoe	4.54	5.4	5.11	4.9	5.27	4.59	5.2	6.01	6.53	6.62	6.34	5.52	5.504167
Total rata-rata														5.49746

Pengukuran suhu dan juga intensitas cahaya matahari Kecamatan Kajuara .

Pengukuran menggunakan aplikasi Termometer dan juga Lux meter dalam satu hari dengan waktu setiap 1 jam.

No	Pukul	Suhu
1	07.00	23
2	08.00	25
3	09.00	28
4	10.00	29
5	11.00	29
6	12.00	31
7	13.00	31
8	14.00	31
9	15.00	31
10	16.00	30
11	17.00	30
12	18.00	26

No	Pukul	Lux matahari
1	07.00	4655.00
2	08.00	12630.00
3	09.00	16257.00
4	10.00	17033.00
5	11.00	41060.00
6	12.00	54612.00
7	13.00	54612.00
8	14.00	54612.00
9	15.00	30377.00
10	16.00	11714.00
11	17.00	6997.00
12	18.00	135.00

Lokasi penelitian

(Kecamatan Kajuara Desa Padaelo Dusun Padaelo)

