

DAFTAR PUSTAKA

- [1] A. Budiman, A. Supardi, and M. Rohman. "Perancangan Solar Home System Menggunakan HOMER." *Simp. Nas. RAPI XI FT UMS*, pp. 68–75. 2012.
- [2] L. Sinaga, Hermawan, and A. Nugroho. "Optimasi Sistem Pembangkit Listrik Hibrida Tenaga Surya, Angin, Biomassa, dan Diesel di Pulau Nyamuk Karmunjawa Jawa Tengah dengan Menggunakan Perangkat Lunak HOMER." *J. Ilm. Elektro*, vol. 4. 2015.
- [3] D. Purnama Sari and R. Nazir. "Optimalisasi Desain Sistem Pembangkit Listrik Tenaga Hybrid Diesel Generator - Photovoltaic Array Menggunakan Homer (Studi Kasus : Desa Sirilogui, Kabupaten Kepulauan Mentawai)." *J. Nas. Tek. Elektro*, vol. 4, no. 1, p. 1. 2015. doi: 10.25077/jnte.v4n1.104.2015.
- [4] E. Roza and M. Mujirudin. "Perancangan Pembangkit Tenaga Surya Fakultas Teknik UHAMKA." *Ejournal Kaji. Tek. Elektro*, vol. 4, no. 1, pp. 16–30. 2019.
- [5] I. K. Bachtiar and M. Syafik. "Rancangan Implementasi Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) Skala Rumah Tangga menggunakan Software HOMER untuk Masyarakat Kelurahan Pulau Terong Kecamatan Belakang Padang Kota Batam." *J. Sustain.*, vol. 5, no. 02. 2016.
- [6] J. Windarta, E. Wista Sinuraya, A. Zaenal Abidin, A. Era Setyawan, and Angghika. "Perancangan Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) Berbasis HOMER di SMA Negeri 6 Surakarta sebagai Sekolah Hemat Energi dan Ramah Lingkungan." *Pros. Semin. Nas. MIPA*, pp. 21–36. 2019.
- [7] B. P. Statistik. *Populasi Ayam Petelur di Indonesia*. 2020.
- [8] K. Kiki and N. Refdinal. "Konsep Pengaturan Aliran Daya untuk PLTS Tersambung ke Sistem Grid pada Rumah Tinggal." *J. Nas. Tek. Elektro*, vol. 2, no. 2, pp. 65–71. 2013.
- [9] A. Wasri Hasanah, T. Koerniawan, and Yuliansyah. "Kajian Kualitas Daya Listrik PLTS Sistem Off-Grid di STT-PLN." *J. Energi dan Kelistrikan*, vol. 10, no. 2, pp. 93–101. 2018.
- [10] Z. Syamsudin, S. Hidayat, and M. N. Effendi. "Perencanaan Penggunaan PLTS di Stasiun Kereta Api Cirebon Jawa Barat." *J. Energi dan Kelistrikan*, vol. 9, no. 15, pp. 70–83. 2017.
- [11] R. Sianipar. "Dasar Perencanaan Pembangkit Listrik Tenaga Surya." *JETri*, vol. 11, pp. 61–78. 2014.
- [12] N. Arina bin Abdull Razak, M. Murtadha bin Othman, and I. Musirin. "Optimal Sizing and Operational Strategy of Hybrid Renewable Energy System Using HOMER." *IEEE*, no. June, pp. 23–24. 2010.
- [13] A. S. Arota, H. S. Kolibu, and B. M. Lumi. "Perancangan Sistem Pembangkit Listrik Hibrida (Energi Angin Dan Matahari) Menggunakan Hybrid Optimization Model For Electric Renewables (HOMER)." *J. MIPA*, vol. 2, no. 2, p. 145. 2013. doi: 10.35799/jm.2.2.2013.3193.
- [14] M. Sukmawidjaja and I. Akbar. "Simulasi Optimasi Sistem PLTH Menggunakan Software HOMER untuk Menghemat Pemakaian BBM di Pulau Penyengat Tanjung Pinang Kepulauan Riau." *JETri*, vol. 11, pp. 17–

42. 2013.

- [15] B. Pusat Statistik. *Sumatera Barat dalam Angka 2021*. 2021.
- [16] Syafii. H. D. Laksono. Novizon. and R. Fahreza. "Optimal Sizing of Micro Hydropower to Improve Hybrid Renewable Power System." *Int. Conf. Electr. Eng. Comput. Sci. Informatics*. vol. 2020-Octob. no. October. pp. 95–99. 2020. doi: 10.23919/EECSI50503.2020.9251911.
- [17] A. Aldy Guntur Pamungkas. "Simulasi Kinerja Mini-grid Berbasis Photovoltaic (PV) dan Wind Turbine (WT) Menggunakan HOMER Di Pantai Samas Bantul Yogyakarta." 2021.
- [18] Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral Republik Indonesia. "Permen ESDM No. 26 Tahun 2021 tentang PLTS Atap yang terhubung Jaringan Listrik" [Available Online]
- [19] Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral Republik Indonesia. Permen ESDM No.169.K/HK.02/MEM.M/2021.
- [20] BI. "Inflation Report (Consumer Price Index)." 2021. <https://www.bi.go.id/en/moneter/inflasi/data/Default.aspx> (accessed Maret. 28. 2021).
- [21] Bank Indonesia. "BI 7-day (Reverse) Repo Rate." <http://www.bi.go.id/en/moneter/bi7dayRR/data/Contents/Default.aspx> (accessed Maret.28.2021).

