

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] PLN, Rencana Usaha Penyediaan Tenaga Listrik (RUPTL) 2021-2030, Jakarta: PLN, 2021.
- [2] Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi (BPPT), Outlook Energi Indonesia 2021, Pusat Pengkajian Industri Proses dan Energi, Tangerang, 2021.
- [3] Badan Pusat Statistik (BPS). Penduduk Sumenep Jiwa (2017-2021). <https://sumenepkab.bps.go.id/indicator/12/51/1/penduduk-sumenep.html> diakses 5 Juni 2024 pukul 22.00 WIB
- [4] Farid, Firman. Potensi dan Pengelolaan Pulau Gili Labak (dan Kajian Pulau di Sumenep). Madura: UTM Press. 2017.
- [5] NASA Prediction of Worldwide Energi Resource (POWER) database. Global Horizontal Radiation Period Jul 1983 – Jun 2005. Downloaded at 6/6/2024 21.36 WIB.
- [6] NASA Prediction of Worldwide Energi Resource (POWER) database. Wind Speed at 50m Above the Surface Period Jan 1984 – Dec 2013. Downloaded at 6/6/2024 21.40 WIB.
- [7] Karnanto, Bagus, Winasis Winasis, and Yogi Ramadhani. "Perancangan dan Analisis Tekno Ekonomi PLTH Diesel Generator-Photovoltaic Menggunakan Homer Di Pulau Sambu, Kepulauan Riau." Jurnal Pendidikan dan Teknologi Indonesia 3.5 (2023): 201-214.
- [8] HADIATNA, FEBRIAN, DINI FAUZIAH, and ELISA SYAHIRAH. "Studi Kelayakan Pembangkit Listrik Tenaga Hibrid Surya Bayu di Kota Bandung." ELKOMIKA: Jurnal Teknik Energi Elektrik, Teknik Telekomunikasi, & Teknik Elektronika 11.3 (2023): 811.
- [9] Reza, Muhammad. STUDI KELAYAKAN SISTEM PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA HIBRID DI PELABUHAN PERIKANAN PANTAI (PPP) MORODEMAK DENGAN MENGGUNAKAN SOFTWARE HOMER. Diss. Universitas Sultan Agung, 2021.
- [10] Sari, Dewi Purnama, and Refdinal Nazir. "Optimalisasi desain sistem pembangkit listrik tenaga hibrid diesel generator-photovoltaic array menggunakan HOMER (studi kasus: Desa Sirilogui, Kabupaten Kepulauan Mentawai)." Jurnal Nasional Teknik Elektro 4.1 (2015): 1-12.

- [11] Soba, Andreas, Verna Albert Suoth, and Hesky Stevy Kolibu. "Optimasi Kapasitas Pembangkit Listrik Tenaga Hibrid (PLTH) di Pulau Bunaken Menggunakan Software HOMER." *Jurnal MIPA* 8.1 (2019): 7-12.
- [12] Kurniasih, Novi, and Refdinal Nazir. "Analisis Mode Sistem Pembangkit Listrik Tenaga Hibrid Microhydro-Photovoltaic Array Menggunakan Homer (Studi Kasus: Kampung Bayang Janiah, Kabupaten Pesisir Selatan)." *Jurnal Nasional Teknik Elektro* 4.1 (2015): 30-40.
- [13] Huda, Muhammad Nurul, and Itmi Hidayat Kurniawan. "Perancangan sistem pembangkit listrik tenaga hibrida (tenaga angin dan tenaga surya) di daerah widuri kabupaten pemalang menggunakan perangkat lunak homer." *Jurnal Riset Rekayasa Elektro* 5.1 (2023): 33-46.
- [14] Jaya, Olive Ang, Hesky Stevy Kolibu, and Verna Albert Suoth. "Desain Sistem Pembangkit Listrik Tenaga Hibrid Diesel Generator-PV Menggunakan Software HOMER (Studi Kasus: KM Barcelona 1 di Pelabuhan Manado)." *Jurnal MIPA* 8.2 (2019): 63-66.
- [15] Azizah, Ana Nur, and Sugeng Purbawanto. "Perencanaan pembangkit listrik tenaga hibrid (PV dan Mikrohidro) terhubung grid (Studi kasus desa Merden, Kecamatan Padureso, Kebumen)." *Jurnal Listrik, Instrumentasi, dan Elektronika Terapan* 2.1 (2021).
- [16] Chamdareno, Prian Gagani, and Hamzah Hilal. "Analisa Pembangkit Listrik Tenaga Hibrid PLTD-PLTS di Pulau Tunda Serang Banten." *RESISTOR (elektRONika kEndali telekomunikaSI tenaga liSTrik kOmputer)* 1.1 (2018): 35-42.
- [17] Otong, Muhamad, Alimuddin Alimuddin, and Ibnu Mas' ud. "Optimasi Kapasitas Pembangkit Listrik Tenaga Hibrida Menggunakan Homer Di Pulau Tunda." *Jurnal SETRUM* 6.1 (2017): 1-13.
- [18] Bachtiar, Ibnu Kahfi, and Mhd Syafik. "Rancangan Implementasi Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) Skala Rumah Tangga menggunakan Software HOMER: untuk Masyarakat Kelurahan Pulau Terong Kecamatan Belakang Padang Kota Batam." *Jurnal Sustainable: Jurnal Hasil Penelitian Dan Industri Terapan* 5.2 (2016): 17-25.
- [19] Arota, Anjas Starlen, Hesky S. Kolibu, and Benny M. Lumi. "Perancangan sistem pembangkit listrik hibrida (energi angin dan matahari) menggunakan hibrid optimization model for electric renewables (homer)." *Jurnal MIPA* 2.2 (2013): 145-150.
- [20] Dedisukma, Dedisukma, Wahri Sunanda, and Rika Favoria Gusa. "Pemodelan Sistem Pembangkit Listrik Hibrid Diesel Generator dan Photovoltaic Array Menggunakan Perangkat Lunak Homer (Studi Kasus

di Pulau Semujur Kabupaten Bangka Tengah)." *Jurnal Ecotipe (Electronic, Control, Telecommunication, Information, and Power Engineering)* 2.2 (2015): 10-17. Selatan)." *Jurnal Nasional Teknik Elektro* 4.1 (2015): 30-40.

- [21] Akbar, Abil Wali, Nurul Hiron, and Nidar Nadrotan. "Perencanaan Sistem Pembangkit Listrik Dengan Sumber Energi Terbarukan (Homer) Di Daerah Pesisir Pantai Pangandaran." *Journal of Energy and Electrical Engineering* 1.1 (2019).
- [22] Panduan Studi Kelayakan Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) Terpusat. Kementrian ESDM.
- [23] *HOMER Pro Version 3.7 User Manual, Homer Energy, 2020.*
- [24] Eriyanto. Evaluasi Pemanfaatan PLTS Terpusat Siding Kabupaten Bengkayang. *Jurnal ELKHA* Vol. 9, No 1, Maret 2017.
- [25] Cetinbas, Bunyamin Tamvurek, dan Mehmet Demirtas. Design, Analysis and Optimization of a Hybrid Microgrid System Using HOMER Software: Eskisehir Osmangazi University Examples. *Int. Journal of Renewable Energy Development* 8 (1) 2019: 65-79.
- [26] Sari, Dyah Ayu Kartika, Fransisco Danang Wijaya, and Husni Rois Ali. "Optimasi sistem pembangkit listrik tenaga hibrid di pulau enggano." *Jurnal Nasional Teknik Elektro dan Teknologi Informasi* 11.2 (2022): 154-160.
- [27] Rinaldi, F., Moghaddampoor, F., Najafi, B. et al. Economic feasibility analysis and optimization of hybrid renewable energy systems for rural electrification in Peru. *Clean Techn Environ Policy* 23, 731–748 (2021).