

DAFTAR PUSTAKA

- [1] J. Pradiyo, B. Winardi, and A. Nugroh, "Evaluasi Dan Optimasi Sistem Off Grid Pembangkit Listrik Tenaga Hybrid (Plth) Bayu Baru, Bantul, D.I. Yogyakarta," *Transient*, vol. TRANSIENT, no. 03, pp. 557–564, 2015.
- [2] A. Rahayuningtyas, "Studi Perencanaan Sistem Pembangkit Listrik Tenaga Surya (Plts) Skala Rumah Sederhana Di Daerah Pedesaan Sebagai Pembangkit Listrik Alternatif Untuk Mendukung Program Ramah Lingkungan Dan Energi Terbarukan," *Pros. ANaPP Sains, Teknol. dan Kesehat.*, pp. 223–230, 2014.
- [3] M. Reza, P. Studi, T. Elektro, F. T. Industri, U. Islam, and S. Agung, "Tenaga Hybrid Di Pelabuhan Perikanan Pantai (Ppp) Morodemak Dengan Menggunakan Software Homer Tenaga Hybrid Di Pelabuhan Perikanan Pantai (Ppp) Morodemak Dengan Menggunakan," 2021.
- [4] F. Fadhli and I. Syahputra, "Identifikasi Potensi Pembangkit Listrik Tenaga Hybrid (PLTH) Angin dan Surya di Kabupaten Aceh Besar," *J. Tek. Sipil Unaya*, vol. 5, no. 2, pp. 39–47, 2019, doi: 10.30601/jtsu.v5i2.287.
- [5] M. Homer, D. Pulau, and K. Riau, "Perancangan dan Analisis Tekno Ekonomi PLTH Diesel Generator-Photovoltaic Design and Techno-Economic Analysis of Hybrid Power Plant Using Solar Power Plant- Diesel Power Plant Using Software Homer in Sambu Island , Riau Islands," vol. 3, no. 5, pp. 201–214, 2023.
- [6] D. M. Utami, "Analisis Potensi Kawasan Obyek Wisata Pantai Alam Indah dan Pantai Purwahamba Indah di Kota Tegal Jawa Tengah," *Publ. Ilm. Univ. Muhammadiyah Surakarta*, pp. 2–19, 2017, [Online]. Available: <http://eprints.ums.ac.id/51751/16/-2.pdf>
- [7] A. A. Prayogi, "Perancangan Sistem Pembangkit Listrik Hybrid (PLN- Solar Cell) pada Gedung Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia menggunakan HOMER," *Skripsi*, pp. 1–27, 2018.
- [8] A. W. Akbar, N. Hiron, and N. Nadrotan, "Perencanaan Sistem Pembangkit Listrik Dengan Sumber Energi Terbarukan (Homer) Di Daerah Pesisir Pantai Pangandaran," *J. Energy Electr. Eng.*, vol. 1, no. 1, pp. 12–18, 2019, doi: 10.37058/jeee.v1i1.1191.
- [9] A. A. A. Putra, "Analisis Potensi PLTH (Angin dan Surya) di Pantai Losari Makassar Menggunakan Homer," *Univ. Islam Indones.*, p. 6, 2020.
- [10] M. Habibi, "Analisis Perbandingan Ekonomis dan Elektris pada Pembangkit Listrik Tenaga Angin Menggunakan Homer di PLTH Bantul Yogyakarta," *Skripsi Tek. Elektro*, 2013.
- [11] R. R. D. SAPUTRA, "Analisa Teknis Dan Ekonomis Pembangkit Listrik Tenaga Hybrid (Plth) Baron Techno Park Dengan Menggunakan Software Homer," 2020, [Online]. Available: http://repository.unissula.ac.id/id/eprint/18831%0Ahttp://repository.unissula.ac.id/18831/5/LAMPIRAN_1.pdf

- [12] A. Soba, V. A. Suoth, and H. S. Kolibu, "Optimasi Kapasitas Pembangkit Listrik Tenaga Hybrid (PLTH) di Pulau Bunaken Menggunakan Software HOMER," *J. MIPA*, vol. 8, no. 1, p. 7, 2019, doi: 10.35799/jm.8.1.2019.22370.
- [13] Dyah Ayu Kartika Sari, Fransisco Danang Wijaya, and Husni Rois Ali, "Optimasi Sistem Pembangkit Listrik Tenaga Hybrid di Pulau Enggano," *J. Nas. Tek. Elektro dan Teknol. Inf.*, vol. 11, no. 2, pp. 154–160, 2022, doi: 10.22146/jnteti.v11i2.3849.
- [14] RISKAWATI, "STUDI PERENCANAAN SISTEM TENAGA LISTRIK HYBRID UNTUK PENERAPAN DAERAH TERISOLIR," p. 6, 2021.
- [15] F. E. Mugni, B. Widodo, and S. Stepanus, "Analisis Perencanaan dan Kajian Ekonomi dalam Penggunaan PV Menuju Low Energy Building Pada Hote Inaya Putri Bali," *Lektrokom J. Ilm. ...*, vol. 3, 2020, [Online]. Available: <http://ejournal.uki.ac.id/index.php/lektrokom/article/view/3315%0Ahttp://ejournal.uki.ac.id/index.php/lektrokom/article/download/3315/2021>
- [16] W. Robbani, "Studi Perancangan Sistem Pembangkit Listrik Berbasis Biogas di Dusun Ngentak, Poncosari, Srandakan, Bantul, Yogyakarta," p. 38, 2018.
- [17] A. N. Azizah and S. Purbawanto, "Perencanaan Pembangkit Listrik Tenaga Hibrid (Pv Dan Mikrohidro) Terhubung Grid," *J. List. Instrumentasi dan Elektron. Terap.*, vol. 2, no. 1, p. 1, 2021.
- [18] B. Winardi, A. Nugroho, and J. Pradityo, "Operasi Ekonomis Pembangkit Listrik Tenaga Hybrid Bayu Baru Di Bantul, D.I. Yogyakarta," *Seniati*, vol. 15, no. 1, pp. 1–6, 2018.
- [19] Bryant Galaxy Noor Islam, "OPTIMALISASI KELISTRIKAN DI PABRIK GULA KRISTAL PUTIH PT SUKSES MANTAP SEJAHTERA," *J. Chem. Inf. Model.*, vol. 15, no. 2, pp. 9–25, 2019.
- [20] W. Riyan, "Analisis Turbin Angin Horizontal Tipe Tsd 500 Dengan Daya 500 Watt Untuk Kebutuhan Rumah Tangga Di Pt. Lentera Bumi Nusantara (Lbn) Di Ciheras Jawa Barat," *Fak. Teknol. Ind.*, pp. 38–40, 2020.
- [21] H. Desrizal and I. H. Rosma, "Analisis Ketersediaan Sistem Pembangkit Listrik Tenaga Angin (PLTB) dan Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS)," *Jom FTEKNIK*, vol. 5, no. 1, pp. 1–8, 2018.
- [22] S. Lubis, F. Lubis, and P. Harahap, "PLTB sebagai Alternatif Energi Baru Terbarukan," *Semin. Nas. Tek.*, vol. 1, no. 2, pp. 1–5, 2019.
- [23] F. Al Muhajir and N. Sinaga, "Tinjauan Pemanfaatan Energi Bayu Sebagai Pembangkit Listrik di Provinsi Sulawesi Selatan," *J. Tek.*, vol. 15, no. 10, pp. 55–61, 2021.
- [24] rahayu deny danar dan alvi furwanti Alwie, A. B. Prasetio, R. Andespa, P. N. Lhokseumawe, and K. Pengantar, "Tugas Akhir Tugas Akhir," *J. Ekon. Vol. 18, Nomor 1 Maret201*, vol. 2, no. 1, pp. 41–49, 2020.
- [25] P. Siagian and Fahreza, "Rekayasa Penanggulangan Fluktuasi Daya

- Pembangkit Listrik Tenaga Angin Dengan Vehicle to Grid (V2G),” *Semin. Nas. Teknol. Komput. Sains*, pp. 356–361, 2020, [Online]. Available: <https://prosiding.seminar-id.com/index.php/sainteks>
- [26] M. F. Nugraha, “Pengujian Turbin Angin Tipe Poros Silang,” *J. Inf.*, vol. 2, no. 30, pp. 1–17, 2017.
- [27] R. Syahyuniar and Y. Ningsih, “RANCANG BANGUN BLADE TURBIN ANGIN TIPE,” vol. 5, pp. 28–34, 2018.
- [28] N. Alom and U. K. Saha, “Evolution and progress in the development of savonius wind turbine rotor blade profiles and shapes,” *J. Sol. Energy Eng. Trans. ASME*, vol. 141, no. 3, pp. 1–48, 2019, doi: 10.1115/1.4041848.
- [29] A. Hosseini and N. Goudarzi, “Design and CFD study of a hybrid vertical-axis wind turbine by employing a combined Bach-type and H-Darrieus rotor systems,” *Energy Convers. Manag.*, vol. 189, no. November 2018, pp. 49–59, 2019, doi: 10.1016/j.enconman.2019.03.068.
- [30] S. Hernowo, “Rancang bangun turbin angin sumbu horizontal sederhana dengan panjang sudu 1 meter sigit hernowo,” *J. Voering*, vol. 5, no. 1, pp. 15–21, 2020.
- [31] - Sahid and S. Priyoatmojo, “Rancang Bangun Turbin Angin Poros Horizontal Tiga Sudu Flat Berlapis Tiga Dengan Variasi Sudut Dan Posisi Sudu,” *Eksergi*, vol. 15, no. 1, p. 14, 2019, doi: 10.32497/eksergi.v15i1.1462.
- [32] K. (Jurusan T. E. U. L. zulmiftah h, “Volume 2 21,” *Pelatih. Instal. Sist. Plts Bagi Siswa-Siswi Di Smk 2 Mei Bandar Lampung*, vol. 2, 2020, [Online]. Available: http://repository.lppm.unila.ac.id/34004/1/Prosiding_Senapati_Zulmiftah.pdf
- [33] S. Wisnugroho, S. W. Widyanto, and M. Agus, “Desain Pembangkit Listrik Tenaga Surya untuk stasiun radar pantai di bukit tindoi, Kabupaten Wakatobi,” *Pros. Semnastek*, pp. 1–11, 2018, [Online]. Available: <https://jurnal.umj.ac.id/index.php/semnastek/article/view/3424>
- [34] R. Evan, “Tugas Akhir,” *175.45.187.195*, p. 31124, 2019, [Online]. Available: [ftp://175.45.187.195/Titipan-Files/BAHAN_WISUDA_PERIODODE_V_18_MEI_2013/FULLTEKS/PD/lovita_meika_savitri_\(0710710019\).pdf](ftp://175.45.187.195/Titipan-Files/BAHAN_WISUDA_PERIODODE_V_18_MEI_2013/FULLTEKS/PD/lovita_meika_savitri_(0710710019).pdf)
- [35] R. Rezky Ramadhana, M. M. Iqbal, A. Hafid, and J. Teknik Elektro, “Analisis Plts on Grid,” *Vertex Elektro*, vol. 14, no. 1, pp. 12–25, 2022, [Online]. Available: <https://journal.unismuh.ac.id/index.php/vertex/article/view/9143>
- [36] N. Nugroho, K. H. Khwee, and Yandri, “Studi Teknis Pembangkit Listrik Tenaga Surya Sistem Off Grid Dan On Grid (Studi kasus :PT Arif Borneo Azzara),” *J. Tek. Elektro Univ. Tanjungpura*, vol. 1, no. 1, pp. 1–11, 2022.
- [37] V. R. Kossi, “Perencanaan PLTS Terpusat (Off-Grid) Di Dusun Tikalong

- Kabupaten Mempawah,” *J. SI Tek. Elektro UNTAN*, 2018.
- [38] B. Bagaskoro, J. Windarta, and Denis, “Perancangan Dan Analisis Ekonomi Teknik Pembangkit Listrik Tenaga Surya Sistem Offgrid Menggunakan Perangkat Lunak Homer Di Kawasan Wisata Pantai Pulau Cemara,” *Transient*, vol. 8, no. 2, pp. 152–157, 2019, [Online]. Available: <https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/transient>
- [39] H. Rusiana Iskandar *et al.*, “Analisis Performa Baterai Jenis Valve Regulated Lead Acid Pada PLTS Off-Grid 1 KWP,” *J. Teknol.*, vol. 13, no. 2, pp. 1–12, 2021, [Online]. Available: <https://dx.doi.org/10.24853/jurtek.13.2.129-140>
- [40] A. H. Dimasqi and S. Prasetyono, “Peningkatan Fungsi Instalasi Pompa Air Berbasis Panel Surya Di Desa Banyuglugur Kabupaten Situbondo,” *J. Arus Elektro Indones.*, vol. 8, no. 2, p. 59, 2022, doi: 10.19184/jaei.v8i2.29705.
- [41] J. Bawalo, M. Rumbayan, and N. M. Tulung, “Perencanaan Pembangkit Listrik Tenaga Surya Di Rumah Kebun Desa Ammat Kabupaten Kepulauan Talud,” *Pap. Knowl. . Towar. a Media Hist. Doc.*, 2014.
- [42] I. Sugirianta, G. Saputra, and G. Sunaya, “Modul Praktek PLTS On-Grid Berbasis Micro Inverter,” *J. Matrix*, vol. 9, no. 1, pp. 19–27, 2019, [Online]. Available: <https://ojs.pnb.ac.id/index.php/matrix/article/view/1168>
- [43] N. Fitria *et al.*, “Optimasi Operasi Pembangkit Listrik Tenaga Mesin Gas (Pltmg) Arun Dengan Sistem Homer Energi,” *J. Tektro*, vol. 5, no. 1, p. 82, 2021.
- [44] G. Alvianingsih and J. C. H. Simanjuntak, “Analisis Tekno-Ekonomi Hibrid Sistem PLTD PLTS Di Pulau Gersik, Belitung Menggunakan Perangkat Lunak Homer,” *Sutet*, vol. 11, no. 1, pp. 1–12, 2021, doi: 10.33322/sutet.v11i1.1372.
- [45] A. M. Aly, A. M. Kassem, K. Sayed, and I. Aboelhasan, “Design of Microgrid with Flywheel Energy Storage System Using HOMER Software for Case Study,” *Proc. 2019 Int. Conf. Innov. Trends Comput. Eng. ITCE 2019*, no. February, pp. 485–491, 2019, doi: 10.1109/ITCE.2019.8646441.
- [46] A. Bachtiar and W. Hayyatul, “Analisis Potensi Pembangkit Listrik Tenaga Angin PT. Lentera Angin Nusantara (LAN) Ciheras,” *J. Tek. Elektro ITP*, vol. 7, no. 1, pp. 34–45, 2018, doi: 10.21063/jte.2018.3133706.
- [47] D. Wonoroto, I. Razak, J. T. Elektro, F. T. Industri, and U. I. Indonesia, “Studi kelayakan pemasangan pembangkit listrik energi terbarukan tenaga hybrid,” 2019.
- [48] A. P. Bakti, L. G. Gandis, and R. Sitanggang, “Performa PEM Elektrolizer dengan Hotpress,” pp. 14–15, 2020.