

DAFTAR PUSTAKA

- [1] R. Martusa, "Peranan Environmental Accounting terhadap Global Warming," *Jurnal Akuntansi*, vol. 1, no. 2, hlm. 164–179, 2009, [Daring]. Tersedia pada: http://www.republika.co.id/berita/278/Kekeringan_Sergap_110_rib
- [2] N. Suwendi, "Upaya Pencegahan dan Penanggulangan Dampak Pemanasan Global," 2005.
- [3] I. Rahardjo dan I. Fitriana, "Analisis Potensi Pembangkit Listrik Tenaga Surya di Indonesia".
- [4] M. S. Boedoyo, "Potensi dan Peranan PLTS Sebagai Energi Alternatif Masa Depan di Indonesia," *Jurnal Sains dan Teknologi Indonesia*, vol. 14, no. 2, hlm. 146–152, Agu 2012, [Daring]. Tersedia pada: <http://energibarudanterbarukan.blogspot.com/2011/02/kondisi-ebt-saat-ini-di-indonesia.html>
- [5] "EDGE Dental Learning Center Building," Feb 2023. [Daring]. Tersedia pada: www.edgebuildings.com
- [6] R. Rezky Ramadhana, M. M. Iqbal, dan A. Hafid, "Analisis PLTS On Grid," *Jurnal Teknik Elektro UNISMUH*, vol. 14, no. 1, Feb 2022.
- [7] E. A. Karuniawan *dkk.*, "Analisis Potensi Daya Listrik Plts Atap Di Gedung Direktorat Politeknik Negeri Semarang Dengan Perangkat Lunak Pvsyst," *Journal of Energy and Electrical Engineering (Jeee)*, vol. 4, no. 2, hlm. 75, 2023, [Daring]. Tersedia pada: <http://103.123.236.7/index.php/jeee/article/view/6683>
- [8] A. Gifson, M. Siregar, dan M. P. Pambudi, "Rancang Bangun Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) On Grid di Ecopark Ancol," *TESLA*, vol. 22, no. 1, Mar 2020.
- [9] D. Fuaddin dan A. Daud, "Rancangan Sistem Pembangkit Listrik Tenaga Surya On-Grid Kapasitas 20 kWp untuk Residensial," *Jurnal Energi*, vol. 10, no. 1, hlm. 53–57, 2020.
- [10] D. Mahardhika, J. Windarta, dan E. W. Sinuraya, "Studi Perancangan PLTS Rooftop On Grid pada PT. BPR BKK Mandiraja Cabang Wanayasa Kabupaten Banjar Negara Ditinjau Dari Teknis dan Ekonomi Teknik Dengan Menggunakan Software PVSYST 7.0 dan RETSCREEN 6.0.7," 2021. [Daring]. Tersedia pada: <https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/transient>



- [11] Y. Kariongan, "Perencanaan dan Analisis Ekonomi Pembangkit Listrik Tenaga Surya Rooftop dengan Sistem On Grid sebagai Catu Daya Tambahan pada RSUD Kabupaten Mimika," vol. 6, hlm. 3763–3773.
- [12] "Peraturan Menteri Energi dan Sumber Daya Mineral Republik Indonesia," 2024. Diakses: 18 Juni 2024. [Daring]. Tersedia pada: <https://jdih.esdm.go.id/index.php/web/result/2428/detail>
- [13] E. P. Laksana *dkk.*, "Potential Usage of Solar Energy as a Renewable Energy Source in Petukangan Utara, South Jakarta," *Jurnal Rekayasa ElektriKa*, vol. 17, no. 4, Des 2021, doi: 10.17529/jre.v17i4.22538.
- [14] R. Syahputra, "Teknologi Pembangkit Tenaga Listrik," 2020.
- [15] Y. Sianturi, "Pengukuran dan Analisa Data Radiasi Matahari di Stasiun Klimatologi Muaro Jambi," *Megasains*, vol. 12, no. 1, hlm. 40–47, Apr 2021, doi: 10.46824/megasains.v12i1.45.
- [16] S. Manan, "Energi Matahari, Sumber Energi Alternatif Yang Edisien, Handal dan Ramah Lingkungan di Indonesia," hlm. 31–35.
- [17] M. Bachtiar, "Prosedur Perancangan Sistem Pembangkit Listrik Tenaga Surya Untuk Perumahan (Solar Home System)," *SMARTek*, vol. 4, no. 3, hlm. 176–182, 2006.
- [18] M. A. Rosen dan R. Kumar, "Performance of a photovoltaic/thermal solar air heater: Effect of vertical fins on a double pass system," 2011. [Daring]. Tersedia pada: <https://www.researchgate.net/publication/281117887>
- [19] F. Husnayain dan D. Luthfy, "Analisis Rancang Bangun PLTS On-Grid Hybrid Baterai Dengan PVSyst Pada Kantin Teknik FTUI," *ELECTRICES*, vol. 2, no. 1, hlm. 21–29, 2020.
- [20] M. Naim, "Rancangan Sistem Kelistrikan PLTS Off Grid 1000 Watt di Desa Loeha Kecamatan Towuti," *Vertex Elektro*, vol. 12, no. 01, hlm. 17–25, 2020.
- [21] K. Ja, O. Isabella, dan M. Zeman, "Solar energy: fundamentals, technology and systems," Cambridge, 2016.
- [22] A. Julisman, I. D. Sara, dan R. H. Siregar, "Prototipe Pemanfaatan Panel Surya Sebagai Sumber Energi Pada Sistem Otomasi Atap Stadion Bola," *KITEKTARIO*, vol. 2, no. 1, hlm. 35–42, 2017.
- [23] M. Bachtiar, "Prosedur Perancangan Sistem Pembangkit Listrik Tenaga Surya Untuk Perumahan (Solar Home System)," *SMARTek*, vol. 4, no. 3, hlm. 176–182, 2006.



- [24] M. Anggara dan W. Saputra, "Analisis Kinerja Sel Surya Monocrystalline dan Polycrystalline di Kabupaten Sumbawa NTB," vol. 14, no. 1, hlm. 7–12.
- [25] F. Salsa Hayani, A. Stefanie, dan I. Abdi Bangsa, "Hybrid Generator Thermoelektrik Panel Surya Thin Film Sf 170-S Cis 170 Watt Pada Plts 1 Mw Cirata," *JTE UNIBA*, vol. 6, no. 1, hlm. 154-160, 2021.
- [26] B. Sutanto dan Y. D. Herlambang, "Optimalisasi Arah Sudut Tilt dan Sudut Azimuth dari Alat Pemanen Energi Radiasi Matahari Di Semarang, JAWA Tengah," *EKSERGI Jurnal Teknik Energi*, vol. 17, hlm. 145–154, 2021.
- [27] R. Sianipar, "Dasar Perencanaan Pembangkit Listrik Tenaga Surya," *JETri*, vol. 11, no. 2, hlm. 61–78, 2014.
- [28] E. Nurdiana, I. Subiyanto, A. Indarto, Riza, G. Wibisono, dan C. Hudaya, "Performance analysis and evaluation of a 10.6 kWp grid-connected photovoltaic system in Serpong," dalam *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, IOP Publishing Ltd, Des 2020. doi: 10.1088/1757-899X/909/1/012019.
- [29] I. B. Sugirianta, I. A. D. Giriantari, dan I. N. S. Kumara, "Analisa Keekonomian Tarif Listrik Pembangkit Listrik Tenaga Surya 1 MWp Bangli Dengan Metode Life Cycle Cost," *Teknologi Elektro*, vol. 15, no. 2, hlm. 121–126, 2016.
- [30] A. R. Danu, "Analisa Keekonomian tarif Listrik Untuk Pembangkit Listrik Tenaga Surya FTI UII 5 kWp Dengan Metode Life Cycle Cost (LCC)," Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta, 2020.
- [31] D. Sidauruk, M. Giatman, dan M. S. Murah, "Analisis Kelayaka Investasi Menggunakan Metoda Discounted Cash Flow Tambang Galena PT Triple Eight Energy, Kecamatan Koto Parik Gadang Diatesh Kabupaten Solok Selatan Provinsi Sumatera Barat," 2018.
- [32] T. J. Serameng, E. E. Van Dyk, dan K. T. Roro, "Validation of PVSyst for Different Photovoltaic Module Technologies and System Design Configurations of PV System Operating in Central Part of South Africa".
- [33] Meteoronorm 8.1, "Monthly Meteo Database"
- [34] Jinko Solar US, "Module JKM540M-72HL4-V Datasheet." Accessed: Feb, 18, 2024. Available: <http://www.solardesigntool.com/components/module-panel-solar/Jinko/7011/JKM540M-72HL4-V/specification-data-sheet.html>
- [35] Trina Solar, "Backsheet Monocrystalline Module TSM-DE09.08." Accessed: Feb, 18, 2024. Available:



https://static.trinasolar.com/sites/default/files/EN_Datasheet_VertexS_DE09.08_2021B.pdf

- [36] Suntech Sunways, "Sunways Three Phase with Dual MPPT STT-10KTL-P Datasheet." Accessed: Feb, 18, 2024. Available: https://solarproof.com.au/datasheets/inverter_datasheet_Sunways-Three-Phase_STT4-25KTL.pdf
- [37] Suntech Sunways, "Sunways Three Phase with Dual MPPT STT-10KTL-P Datasheet." Accessed: Feb, 18, 2024. Available: https://solarproof.com.au/datasheets/inverter_datasheet_Sunways-Three-Phase_STT4-25KTL.pdf
- [38] Bank Mandiri, "Suku Bunga Dasar Kredit Rupiah". Mei 2024. [Daring] Tersedia pada: <https://www.bankmandiri.co.id/suku-bunga-dasar-kredit>
- [39] USAID, "Pembiayaan Pembangkit Listrik Tenaga Surya."

