

DAFTAR PUSTAKA

- [1] M. S. I. dan wildan Syafitri, “Analisi Determinan Intensitas Energi Di Indonesia,” *J. Dev. Econ. Soc. Stud.*, vol. 1, no. 4, pp. 561–573, 2022, [Online]. Available: <https://jdess.ub.ac.id/index.php/jdess/article/view/89%0Ahttps://jdess.ub.ac.id/index.php/jdess/article/download/89/50>
- [2] M. S. Anrokhi, M. Y. Darmawan, A. Komarudin, K. Kananda, and D. L. Puspitarum, “Analisis potensi energi matahari di Institut Teknologi Sumatera: Pertimbangan Faktor Kelembaban dan Suhu,” *J. Sci. Appl. Technol.*, vol. 3, no. 2, p. 89, 2019, doi: 10.35472/jsat.v3i2.210.
- [3] Rusman, “Pengaruh Variasi Beban Terhadap Efisiensi Solar Cell Dengan Kapasitas 50 Wp,” *Turbo J. Progr. Stud. Tek. Mesin*, vol. 4, no. 2, 2017, doi: 10.24127/trb.v4i2.75.
- [4] Danisworo, D. Yoესgiantoro, and S. Thamrin, “Pemanfaatan Potensi Pembangkit Listrik Tenaga Surya (Plts) Di Lantamal Iii Jakarta Mendukung Pertahanan Negara Utilization of the Potential of Solar Power Plant (Plts) At Lantamal Iii Jakarta Supports State Defense,” *Ketahanan Energi*, vol. 8, no. 2, pp. 1–16, 2022, [Online]. Available: <https://jurnalprodi.idu.ac.id/index.php/KE/article/view/4463>
- [5] F. Ferdyson and J. Windarta, “Overview Pemanfaatan dan Perkembangan Sumber Daya Energi Surya Sebagai Energi Terbarukan di Indonesia,” *J. Energi Baru dan Terbarukan*, vol. 4, no. 1, pp. 1–6, 2023, doi: 10.14710/jebt.2023.15714.
- [6] T. Ramadani, “Pengelolaan Energi Nasional: Modal Pembangunan Bangsa,” *J. Adm. Publik*, vol. 14, no. 2, pp. 143–150, 2018, doi: 10.52316/jap.v14i2.6.
- [7] R. P. Dewi, F. Hazrina, and B. Widianingsih, “Optimalisasi Kapasitas Rooftop PV System Skala Rumah Tangga di Perumahan,” *Infotekmesin*, vol. 13, no. 1, pp. 67–73, 2022, doi: 10.35970/infotekmesin.v13i1.937.
- [8] Arum Damasari, Fitri Nur Afifah, and Andri Prasetyo Nugroho, “Analisis Potensi Pembangkit Listrik Tenaga Surya (Plts) Di Gedung Kantor Bupati Kabupaten Temanggung,” *Progr. Stud. Tek. Lingkungan, Fak. Tek. Univ. Proklamasi 45*, vol. 1, no. January, p. 8, 2023.
- [9] M. Zeri, “Blang Pulo, Muara Satu, Lhokseumawe,” Wikipedia. Accessed: Nov. 27, 2023. [Online]. Available: https://id.wikipedia.org/w/index.php?title=Blang_Pulo,_Muara_Satu,_Lhokseumawe&action=history

- [10] A. S. F. Rajagukguk, M. Pakiding, and M. Rumbayan, "Kajian Perencanaan Kebutuhan dan Pemenuhan Energi Listrik di Kota Manado," *J. Tek. Elektro dan Komput.*, vol. 4, no. 3, pp. 1–11, 2015, [Online]. Available: <https://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/elekdankom/article/view/7972>
- [11] Z. Sya'roni and T. Rijanto, "Analisis Ketidakseimbangan Beban Transformator Distribusi 20 kV Dan Solusinya Pada Jaringan Tegangan Rendah," *Tek. Elektro*, vol. 8, no. 1, pp. 173–180, 2019.
- [12] R. D. Putranti and I. Setiono, "Perhitungan Kerugian Energi Pada Penyulang Tambak Lorok-03 Sebagai Salah Satu Pilot Project Program Revass (Revenue Assurance) Dalam Program Rekonsiliasi Energi Pt. Pln (Persero) Area Semarang," *Gema Teknol.*, vol. 18, no. 1, p. 16, 2014, doi: 10.14710/gt.v18i1.8810.
- [13] N. Tenda, S. M. Lily s. patras, and M. Ir. Hans Tumailang, "Penyusutan daya listrik pada penyulang jaringan transmisi isimu marisa," *E-Journal Tek. Elektro Dan Komput.*, vol. 5, no. 1, pp. 2301–8402, 2016.
- [14] F. Dwi Romadhon and R. Subekti, "Analisis Pengaturan Energi Terbarukan Dalam Kendaraan Berbasis Elektrik Untuk Mendukung Perlindungan Lingkungan (Analisis Komparatif Antara Indonesia, Brazil, dan Pakistan)," *J. Pacta Sunt Servanda*, vol. 4, pp. 1–14, 2023, [Online]. Available: <https://ebtke.esdm.go.id/post/2020/10/22/2667/menteri.arifin.transisi.energi.mutlak.diperlukan>
- [15] M. Ali and J. Windarta, "Pemanfaatan Energi Matahari Sebagai Energi Bersih yang Ramah Lingkungan," *J. Energi Baru dan Terbarukan*, vol. 1, no. 2, pp. 68–77, 2020, doi: 10.14710/jebt.2020.10059.
- [16] M. N. Adiwana and U. T. Kartini, "Desain photovoltaic dan peramalan jangka pendek radiasi sinar matahari menggunakan metode feed-forward neural network 757 DESAIN PHOTOVOLTAIC DAN PERAMALAN JANGKA PENDEK RADIASI SINAR MATAHARI MENGGUNAKAN METODE FEED-FORWARD NEURAL NETWORK," *J. Tek. Eolektro*, vol. 9, no. 1, pp. 757–764, 2020.
- [17] B. Simanjorang, S. Siahaan, and J. L. Hutabarat, "Studi Analisis Eksitasi dan Governor Untuk Mengatur Tegangan dan Frekuensi Keluaran Generator Pada PLTMH Aek Raison I," *J. ELPOTECs*, vol. 4, no. 2, pp. 22–28, 2021, doi: 10.51622/elpotecs.v4i2.431.
- [18] L. Bimantara and H. Setiawan, "Uji Potensi Kecepatan Angin Sebagai Sumber Energi Alternatif di Kampus Terpadu Universitas Islam Indonesia," *AJIE - Asian J. Innov.*

- Entrep.*, vol. 05, no. January, pp. 12–19, 2020.
- [19] A. A. K. Putri, G. Diansyah, and W. A. E. Putri, “Analisis Tinggi Gelombang Signifikan Berdasarkan Model Wavewatch-III di Pantai Alau-Alau, Kalianda, Lampung Selatan,” *Bul. Oseanografi Mar.*, vol. 11, no. 2, pp. 123–130, 2022, doi: 10.14710/buloma.v11i2.39567.
- [20] L. Parinduri and T. Parinduri, “Konversi Biomassa Sebagai Sumber Energi Terbarukan,” *J. Electr. Technol.*, vol. 5, no. 2, pp. 88–92, 2020, [Online]. Available: <https://www.dosenpendidikan>.
- [21] E. Maulani, G. Handoyo, and M. Helmi, “Kajian Potensi Energi Pasang Surut di Perairan Kabupaten Cilacap Provinsi Jawa Tengah,” *J. Oceanogr.*, vol. 1, no. 1, pp. 78–86, 2012, [Online]. Available: <http://ejournal-s1.undip.ac.id/index.php/joce>
- [22] E. Y. Lestari, S. Sumarto, and I. Artikel, “Indonesian Journal of Conservation,” *Indones. J. Conserv.*, vol. 8, no. 01, pp. 93–102, 2019, doi: 10.15294/ijc.v11i2.40599.
- [23] K. Rafhel Panjaitan, I. Ayu Dwi Giriantari, I. Nyoman Setiawan, J. Raya Kampus Unud Jimbaran, K. Kuta Selatan, and K. Badung, “Kementerian Esdm Republik Indonesia Jakarta Pusat,” *J. SPEKTRUM*, vol. 10, no. 1, 2023.
- [24] A. B. Soleh, A. Supriyanto, and A. Surtono, “Analisis Potensi Energi Listrik Pikohidro dari Sumber Air Pegunungan Serta Upaya Peningkatan Daya Listrik dengan Memanfaatkan Rangkaian Joule Thief,” *J. Energy, Mater. Instrum. Technol.*, vol. 1, no. 3, pp. 91–102, 2020, doi: 10.23960/jemit.v1i3.32.
- [25] R. Rusman, “Pengaruh Variasi Beban Terhadap Efisiensi Solar Cell Dengan Kapasitas 50 Wp,” *Turbo J. Progr. Stud. Tek. Mesin*, vol. 4, no. 2, 2017, doi: 10.24127/trb.v4i2.75.
- [26] A. Julisman, I. D. Sara, and R. H. Siregar, “Prototipe Pemanfaatan Panel Surya Sebagai Sumber Energi Pada Sistem Otomasi Stadion Bola Menggunakan Sensor LDR dan Sensor Air,” *Kitektro*, vol. 2, no. 1, pp. 35–42, 2017.
- [27] R. Priya Tikanto, “Evaluasi dan Prediksi Cuaca Antariksa Berdasarkan Perubahan Harian Indeks Aktivitas Matahari: SSN, F10.7, FXRAY dan EFLARE (Evaluation and Prediction of space weather based on daily changes of solar activity indices: SSN, F10.7, FXRAY dan EFLARE),” *J. Sains Dirgant.*, vol. 13, pp. 37–46, 2015, [Online]. Available: https://jurnal.lapan.go.id/index.php/jurnal_sains/article/view/2315
- [28] S. S. Mohammad Hafidz ;, “Perancangan Dan Analisis Pembangkit Listrik Tenaga Surya Kapasitas 10 Mw on Grid Di Yogyakarta,” *Jur. Tek. Elektro, Sekol. Tinggi Tek. PLN*, vol. 7, no. JURNAL ENERGI & KELISTRIKAN VOL. 7 NO. 1, JANUARI-MEI 2015, p. 49, 2015.

- [29] H. B. Nurjaman and T. Purnama, "Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) Energi Terbarukan," *J. Edukasi Elektro*, vol. 06, no. 02, pp. 136–142, 2022, [Online]. Available: http://www.academia.edu/9106342/Pembangkit_Listrik_Tenaga_Surya_PLTS_Energi_Terbarukan
- [30] N. S. Gunawan, I. N. S. Kumara, and R. Irawati, "Unjuk Kerja Pembangkit Listrik Tenaga Surya (Plts) 26,4 Kwp Pada Sistem Smart Microgrid Unud," *J. SPEKTRUM*, vol. 6, no. 3, p. 1, 2019, doi: 10.24843/spektrum.2019.v06.i03.p01.
- [31] S. Muslim, K. Khotimah, and A. N. Azhiimah, "ANALISIS KRITIS TERHADAP PERENCANAAN PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA SURYA (PLTS) TIPE PHOTOVOLTAIC (PV) SEBAGAI ENERGI ALTERNATIF MASA DEPAN," *Rang Tek. J.*, vol. 3, no. 1, pp. 119–130, 2020.
- [32] M. N. Habibi, M. S. W. Jati, N. A. Windarko, and A. Tjahjono, *Maximum Power Point Tracking Menggunakan Algoritma Artificial Neural Network Berbasis Arus Hubung Singkat Panel Surya*, vol. 16, no. 2. 2020. doi: 10.17529/jre.v16i2.14860.
- [33] J. WINDARTA, E. SINURAYA, WISTA, A. ABIDIN, ZAENAL, A. SETYAWAN, ERA, and ANGGHIKA, "Perancangan Pembangkit Listrik Tenaga Surya (Plts) Berbasis Homer Di Sma Negeri 6 Surakarta Sebagai SEKOLAH HEMAT ENERGI DAN RAMAH LINGKUNGAN Jaka," *Pros. Semin. Nas. MIPA 2019 Univ. Tidar*, vol. 2, no. 1, pp. 21–36, 2019.
- [34] F. H. J. Pamungkas, B. Sujanarko, and M. Gozali, "Rancang Bangun Inverter 1 Fasa Dengan Teknik Modulasi Third Harmonic Injection Pulse Width Modulation Untuk Panel Surya 1 Kwp," *J. Arus Elektro Indones.*, vol. 6, no. 1, p. 1, 2020, doi: 10.19184/jaei.v6i1.15624.
- [35] G. B. Diva Aristia, I. A. Dwi Giriantari, and I. W. Sukerayasa, "Kajian Ekonomi Pemanfaatan Plts Atap Di Gedung Rumah Jabatan Gubernur Provinsi Bali," *J. SPEKTRUM*, vol. 10, no. 4, p. 281, 2023, doi: 10.24843/spektrum.2023.v10.i04.p33.
- [36] D. Kho, "Besaran Dan Satuan Listrik Elektronika," *Teknik Elektronika*. [Online]. Available: <https://teknikelektronika.com/besaran-satuan-listrik-elektronika/>
- [37] N. Amaro, "Sistem Monitoring Besaran Listrik Dengan Teknologi IoT (Internet of Things)," *Univ. Bandar Lampung*, pp. 1–52, 2017.
- [38] Y. Badruzzaman, "Real Time Monitoring Data Besaran Listrik Gedung Laboratorium Teknik Sipil Politeknik Negeri Semarang," *J. Jtet*, vol. 1, no. 2, pp. 1–10, 2012.
- [39] A. wahid, Ms. Ir. Junaidi, and M. T. Dr. Ir. M. Iqbal Arsyad, "Analisis Kapasitas Dan

- Kebutuhan Daya Listrik Untuk Menghemat Penggunaan Energi Listrik Di Fakultas Teknik Universitas Tanjungpura,” *J. Tek. Elektro UNTAN*, vol. 2, no. 1, p. 10, 2014.
- [40] A. N. Hidayati, “Investasi: Analisis Dan Relevansinya Dengan Ekonomi Islam,” *J. Ekon. Islam*, vol. 8, no. 2, pp. 227–242, 2017.
- [41] M. F. Hiswandi, F. Iswahyudi, and W. M. Soeroto, “Analisis Kelayakan Investasi Pembangkit Listrik Tenaga Surya Atap Dengan Sistem on-Grid Di Pabrik Minuman Siap Saji,” *Sebatik*, vol. 27, no. 1, pp. 22–29, 2023, doi: 10.46984/sebatik.v27i1.2246.
- [42] M. H. R. Putra, “Analisa Kelayakan yang Mempertimbangkan Ketidakpastian pada Penambahan Gudang PT Media Belanja Teknologi,” *J. Tecnoscienza*, vol. 5, no. 2, p. 273, 2021, doi: 10.51158/tecnoscienza.v5i2.430.
- [43] Darkiman Ruminta, “Analisis Perbandingan Perhitungan Kelayakan Finansial Konvensional dan Syariah Darkiman,” *Invent. J. Akunt.*, vol. 4, no. 2, pp. 166–174, 2020.
- [44] I. Eka Indrawan and R. Sari Hartati, “Perancangan Photovoltaic Stand Alone ... I P Eka Indrawan,” *dkk Teknol. Elektro*, vol. 32, no. 1, 2013.
- [45] E. A. Karuniawan, “Analisis Perangkat Lunak PVSYST, PVSOL dan HelioScope dalam Simulasi Fixed Tilt Photovoltaic,” *J. Teknol. Elektro*, vol. 12, no. 3, p. 100, 2021, doi: 10.22441/jte.2021.v12i3.001.