

## DAFTAR PUSTAKA

- Ananda, B. P., Faqih, F. M., Alkindi, M. F., Pribadi, F. S., & Aprilianto, R. A. (2024). Tren Algoritma InC, PID Dan FLC Untuk MPPT Pada Sistem Fotovoltaik: Sistematis Review. *Jurnal Energi Baru Dan Terbarukan*. <https://doi.org/10.14710/jebt.2024.23089>
- Anugrah, R. A., Wijaya, N. H., & Irfanudin, F. (2022). Edukasi Persyarikatan Muhammadiyah Tentang Instalasi Pembangkit Listrik Tenaga Surya Untuk Penerangan Masjid. *Prosiding Seminar Nasional Program Pengabdian Masyarakat*. <https://doi.org/10.18196/ppm.46.833>
- Cuong, N. X., & Y, N. (2020). Power Quality Analysis of the Grid-Connected PV System Using Microinverter. *Technium Romanian Journal of Applied Sciences and Technology*. <https://doi.org/10.47577/technium.v1i.1>
- Ferdyson, F., & Windarta, J. (2023). Overview Pemanfaatan dan Perkembangan Sumber Daya Energi Surya Sebagai Energi Terbarukan di Indonesia. *Jurnal Energi Baru Dan Terbarukan*, 4(1), 1–6. <https://doi.org/10.14710/jebt.2023.15714>
- Globalsolaratlas.info. (2024). *GLOBAL SOLAR ATLAS*. Globalsolaratlas.Info. <https://globalsolaratlas.info/map?c=-7.637019,111.541547,18&s=-7.63668,111.54219&m=site>
- Globalsolaratlas.info. (2025). *Global Solar Atlas*. Globalsolaratlas.Info. <https://globalsolaratlas.info/map?c=-7.685017,111.628647,11&s=-7.633557,111.51535&m=site>
- Hermawan, Y. D., & Juherwin, M. (2024). Potensi Pembangkit Listrik Alternatif Tenaga Surya Di Atap Kampus Lombok Institute of Technology Kabupaten Lombok Timur. *Prosiding SAINTEK*, 6(November 2023), 68–76. <https://doi.org/10.29303/saintek.v6i1.920>
- Ishak, N., Ilham, J., & Harun, E. H. (2025). Perancangan Pembangkit Listrik Tenaga Surya Rooftop Menggunakan Sam Gedung Fakultas Teknik Universitas Negeri Gorontalo. *Electra Electrical Engineering Articles*, 5(2). <https://doi.org/10.25273/electra.v5i2.21204>
- Jaipur, T. (2014). Grid Connected Roof Top Solar Power Generation : A Review. *International Journal of Engineering Development and Research*, 3(1), 325–330.
- Kamil Rahman, M. (2022). Analisis Perbandingan Efisiensi Panel Surya 55 Watt dengan Tracking dan Tanpa Tracking. *Jurnal Syntax Admiration*, 3(11), 1395–1411. <https://doi.org/10.46799/jsa.v3i11.504>

- Malinda, O., Margareta, L. M., & Yani, A. (2024). Tulang Bawang Regency Government Policy in Converting Palm Waste Into a Source of Electrical Energy. *Multi*, 1(1), 75–96. <https://doi.org/10.62207/3bcq9632>
- Mbscctv.com. (2024). *Pemasangan dan Instalasi Atap Panel Surya*. Mbscctv.Com. <https://mbscctv.com/news/atap-panel-surya/>
- Monika, D., Muchlishah, M., Nadhiroh, N., Z, I., Mulyadi, W. H., & Tiar, M. (2023). Prediksi Energi Pada Panel Surya Offgrid 400 Wp Menggunakan Software Pvsyst. *Electricres*, 5(1), 36–43. <https://doi.org/10.32722/ees.v5i1.5649>
- Mulya, N. W., Windarko, N. A., & Eviningsih, R. P. (2021). Maximum Power Point Tracking Pada Iradiasi Dan Suhu Berfluktuasi Berbasis Fuzzy Type-2. *J-Innovation*, 10(2), 50–56. <https://doi.org/10.55600/jipa.v10i2.112>
- Parada Palevi, B. R., Saleh, C., & Megawati, C. D. (2022). Perancangan Sistem Pemantauan Uji Karakteristik Daya Keluaran Panel Surya Monocrystalline Dan Polycrystalline Untuk Kepentingan Riset Dan Pendidikan. *Prosiding Seniati*. <https://doi.org/10.36040/seniati.v6i3.5087>
- Pln.co.id. (2025). *Tarif Adjustment*. Pln.Co.Id. <https://web.pln.co.id/pelanggan/tarif-tenaga-listrik/tariff-adjustment>
- Prasetya, H., Sunaryantiningsih, I., & Yuniahastuti, I. T. (2024). Perencanaan Pembangkit Listrik Tenaga Surya Di Gedung Lab Terpadu Universitas PGRI Madiun. *ELECTRA: Electrical Engineering Articles*, 4(2), 10. <https://doi.org/10.25273/electra.v4i2.13711>
- Putri, A., & Nazhifah, S. A. (2022). Pemanfaatan Google Earth untuk pemetaan Point of Interest dengan menggunakan Keyhole Markup Language (Studi Kasus di Darussalam dan Lampineung Banda Aceh). *Jurnal Teknologi Informasi*, 1(1), 16–21. <https://doi.org/10.35308/v1i1.5504>
- Ruliyanta, R., Kusumoputro, R. A. S., & Hartoyo, P. (2024). Peningkatan Efisiensi Panel Surya Melalui Perawatan Berkala. *JMM (Jurnal Masyarakat Mandiri)*, 8(1), 544. <https://doi.org/10.31764/jmm.v8i1.20255>
- Sanspower.com. (2020). *Jenis-Jenis Panel Surya*. Sanspower.Com. <https://www.sanspower.com/jenis-jenis-panel-surya-yang-bagus.html>
- Sepriyanna, I., Suardi, A., & Wahyuningsih, U. (2021). Penjadwalan Proyek Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) Dengan Critical Path Method. *Forum Mekanika*. <https://doi.org/10.33322/forummekanika.v10i1.1318>
- Solar Technology, S. A. (2021). *STP 50-41 SUNNY TRIPOWER CORE1 STP 50-41 Cost-Effective*. 1–2. [www.SMA-Solar.com](http://www.SMA-Solar.com).

- Sunenergy.com. (2024). *Cara Mudah Menghitung Biaya Listrik*. Sunenergy.Com. <https://sunenergy.id/cara-menghitung-biaya-listrik>
- Sutopo, P., & Rossieta, H. (2023). Evaluasi Emergent Strategy Bisnis PLTS Atap PT X Sehubungan Dengan Ketidakpastian Strategis Permintaan Pasar. *Jurnal Manajemen Dan Organisasi*, 14(3), 297–309. <https://doi.org/10.29244/jmo.v14i3.47621>
- Syamsuddin, A. (2023). Analysis of the Impact of Wind and the Environmental Temperature on the Performance of a Rooftop Solar PV System: A Case Study of 52,2 kWp PT PLN Research and Development Center Rooftop PV Systems. *Rekayasa Bahan Alam Dan Energi Berkelanjutan*. <https://doi.org/10.21776/ub.rbaet.2023.007.01.06>
- Syamsudin, Z., Hidayat, S., & Effendi, M. N. (2017). Perencanaan Penggunaan Plts Di Stasiun Kereta Api Cirebon Jawa Barat. *Energi & Kelistrikan*, 9(1), 70–83. <https://doi.org/10.33322/energi.v9i1.58>
- Tarigan, E. (2022). Simulasi Sistem PLTS Atap Dan Harga Satuan Energi Listrik Untuk Skala Rumah Tangga Di Surabaya. *Jurnal Rekayasa Elektrika*. <https://doi.org/10.17529/jre.v18i2.25535>
- Trina Solar. (2020). *Mono Multi Solutions 0~+5W Comprehensive Products and System Certificates*. [www.trinasolar.com](http://www.trinasolar.com)
- Warindi, W., Setiawan, H. T., Novianto, D., & Yuliantari, R. V. (2021). Pengembangan Sistem Data Akuisisi Dan Pemantauan Bergerak Faktor Pembangkitan Panel Surya Pada Suatu Daerah Terpencil. *Dielektrika*, 8(1), 15. <https://doi.org/10.29303/dielektrika.v8i1.261>