

DAFTAR PUSTAKA

- Abdillah, H., T. Asoroi., M. A Baihaqi., D. H. T Prasetyo., dan A. Muhammad. 2023. "*Sistem Monitoring dan Manajemen Energi pada Pembangkit Hybrid PLTS, PLTB, dan PLN Berbasis Internet of Things*". JASIEK (Jurnal Aplikasi Sains, Informasi, Elektronika dan Komputer), 5(2), 41–50.
- Aditya, I. A., T. Wijayanto, and D. F. Hakam. 2025. "*Advancing Renewable Energy in Indonesia: A Comprehensive Analysis of Challenges, Opportunities, and Strategic Solutions*." Sustainability, 17(5), 2216.
- Alim, S, M. 2023. "*Pemanfaatan Pembangkit Listrik Tenaga Surya sebagai Alternatif Ketahanan Energi Nasional Masa Depan Pemanfaatan Pembangkit Listrik Tenaga Surya sebagai Alternatif Ketahanan Energi Nasional Masa Depan*." Thamrin, S., Laksmono, RW, Husein Sastranegara, L., Pascasarjana, P., Studi Ketahanan Energi, P., Kunci, K., & Baru Terbarukan Energi Surya Kebijakan Energi Ketahanan Energi Strategi, E, 2427-2435.
- Ardiansyah, A., I. N Setiawan., dan I. W Sukerayasa. 2021. "*Perancangan plts atap on grid system pada kantor badan perencanaan pembangunan daerah penelitian dan pengembangan kota probolinggo*." Jurnal SPEKTRUM, 8(4).
- Ardiansyah., Y., dan K. H Khwee., 2023. "*Perancangan Teknis dan Analisis Ekonomi Pembangkit Listrik Tenaga Surya dengan Sistem On Grid di Kantor Bupati Sambas*." Jurnal Teknik Elektro Universitas Tanjungpura.
- Ariantika, D. P. I. P., I. N. S., dan I. W. S. 2023. "*Analisa ekonomi rancangan PLTS off-grid pada Adidaya Workshop*". Jurnal SPEKTRUM, 10(3).
- Arief, M. B., M. Widyartono., W. Aribowo., dan A. L Wardani. 2024. "*Desain Pembangkit Listrik Tenaga Surya Off-Grid dan Monitoring Berbasis Node-Red*." Elposys: Jurnal Sistem Kelistrikan, 11(1), 45-50.
- Arizal, Z., A. Y. Dewi., A. Effendi., A. M. N. Putra., dan R. Andari., 2023. "*Analisis Kinerja & Efisiensi Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) On-Grid 735 Kwp: Studi Kasus Di Kantor Pusat PT. Pertamina Hulu Rokan*." Journal Central Publisher. 1(8), 920-935.
- Bank Indonesia. 2026. "*BI-Rate Tetap 4,75%: Mempertahankan Stabilitas, Mendorong Pertumbuhan Ekonomi*". https://www.bi.go.id/id/publikasi/ruang-media/news-release/Pages/sp_288426.aspx (Diakses tanggal 16 Mei 2026)

- Gaol, S. L., F. Said., dan A. Huda. 2024. "*Analisis Ekonomi Penggunaan PLTS Sebagai Energi Alternatif Hydrofarm Berbasis IoT.*" *Elektrika Borneo*, 10(2), 70-75.
- Gunoto, P., dan S. Sofyan. 2020. "*Perancangan Pembangkit Listrik Tenaga Surya 100 Wp Untuk Penerangan Lampu Di Ruang Selasar Fakultas Teknik Universitas Riau Kepulauan.*" *Sigma Teknika*, 3(2), 96-106.
- Hutajulu, M. J., Nufus, T. H., and Abadi, C. S. 2024. "*Analisis Kelayakan Ekonomi pada Perencanaan PLTS Off Grid sebagai Sumber Energi Oven Pengering Biji Kopi Pada Industri Rumahan.*" In *Prosiding Seminar Nasional Teknik Mesin*, No. 2. Pp. 1284-1289.
- Juen, B. B., I. W Suriana., I. W Sukadana., dan I. W. S Yasa. 2020. "*Perancangan sistem pembangkit listrik tenaga hybrid antara PLN dan PLTS.*" *Jurnal Ilmiah Telsinas Elektro. Sipil dan Teknik Informasi* 3.2: 41-51.
- Kementrian ESDM. 2013. "*Harga Pembelian Tenaga Listrik Dari PLTS Fotovoltaik.*" <https://peraturan.bpk.go.id/Details/142567/permen-esdm-no-17-tahun-2013> (Diakses pada tanggal 16 Mei 2026)
- Kharisma, A., S. Pinandita., dan A. E Jayanti. 2024. "*Literature Review: Kajian Potensi Energi Surya Alternatif Energi Listrik.*" *Jurnal Energi Baru Dan Terbarukan*, 5(2), 145-154.
- Mashur, A., E. Kurniawan., dan S. Sasmono. 2023. "*Analisis Tekno-Ekonomi Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS Pv) Hybrid Di Perumahan Taman Sentosa Cikarang.*" *eProceedings of Engineering*, 10(5).
- PT PLN (Persero). 2026. "*Penetapan Penyesuaian Tarif Tenaga Listrik (Tariff Adjustment)*". <https://www.pln.co.id/tariff-adjustment-document-en> (Diakses tanggal 16 Mei 2026)
- Rafli, R., J. Ilham., dan S. Salim. 2022. "*Perencanaan dan studi kelayakan plts rooftop pada gedung fakultas teknik ung.*" *Jambura Journal of Electrical and Electronics Engineering*, 4(1), 8-15.
- Ramadhan, A. E., dan A. C. Hermawan. 2024. "*Prototype Alat Penetas Telur Burung Puyuh Otomatis dengan Energi Terbarukan Menggunakan Pembangkit Listrik Tenaga Surya.*" *Jurnal Teknik Elektro*, 13(1), 55-65.
- Rifati, E. F., E. Utami., A. Sahrin., A. Sutanto., dan S. Sunardi. 2024. "*Teknologi Energi Baru Terbarukan Dan Konservasi Energi: Pemberdayaan Lahan Dengan Sistem Ketahanan Pangan Terpadu Terbarukan "SAPTA".*" *Madiun Spoor: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 4(1), 1-8.

- Sihotang, G, H. 2019. “*Perencanaan Pembangkit Listrik Tenaga Surya Rooftop di Hotel Kini Pontianak*”. Journal of Electrical Engineering, Energy, and Information Technology (J3EIT), 7(1).
- Situmeang, U., E. Zondra, dan H. Yuvendius. 2024. “*Analisis Pembangkit Listrik Tenaga Surya On Grid Dengan Pemasangan Panel Ats Pada Fakultas Teknik Universitas Lancang Kuning*.” Jurnal Teknik, 18(2), 14-17.
- Sofiah, S. 2022. “*Monitoring Pada Pengering Maggot Menggunakan Panel Surya Berbasis Internet of Thing (IoT)*.” Jurnal Ampere, 7(2), 145-153.
- Syaukani, I. 2024. “*Simulasi Perancangan PLTS On-Grid untuk Meningkatkan Kualitas Kelistrikan di Kecamatan Ropang, Kab. Sumbawa*.” Renewable Energy Technologies Journal, 2(4), 22-31.
- Umar, M. L., T. Apricandigo, N. Lusi, A. Finali, dan A. F. Hanafi. 2025. “*Studi Kelayakan Pembangkit Listrik Menggunakan Solar Panel Sistem Off Grid pada Rumah Tinggal dengan Kapasitas Beban Terpasang 900 VA*.” Jurnal Teknik Elektro dan Komputasi (ELKOM), 7(1), 20-26.
- Wardhana, A. H. 2016. “*Black Soldier Fly (Hermetia Illucens) As An Alternative Protein Source For Animal Feed*.” Indonesian Bulletin of Animal and Veterinary Sciences, 26(2), 069.
- Wicaksono, M. T. C., dan Insani, A. B. 2022. “*Instalasi Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) Photovoltaic Rooftop Pada Gedung Gardu Induk Kantor Pusat Pt Pembangkit Jawa Bali*.” Aisyah Journal of Informatics and Electrical Engineering: 107-115.
- Winardi, B., Nugroho, A., and Dolphina, E. 2019. “*Perencanaan dan Analisis Ekonomi Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) Terpusat Untuk Desa Mandiri*”. Dalam Jurnal TEKNO Departemen Teknik Elektro Universitas Diponegoro Semarang, 16. No. 2. Hal. 1-2.