

DAFTAR PUSTAKA

- Alim, M. S., Thamrin, S., dan W., R. L. 2023. Pemanfaatan Pembangkit Listrik Tenaga Surya sebagai Alternatif Ketahanan Energi Nasional Masa Depan. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat Nusantara (JPKMN)*, 4(3), 2427–2435.
- Ananda, A.K., Aribowo, W., Chandra, A.H., dan Widyartono, M. 2025. Perancangan dan Implementasi Sistem Pembangkit Listrik Tenaga Hybrid Untuk Penerangan Jalan Umum. *Jurnal Teknik Elektro*.
- Badan Pusat Statistik Provinsi Jawa Timur. 2022. Jumlah Listrik Terjual Menurut UP3 PLN (MWh), 2019-2021. <https://jatim.bps.go.id/id/statistics-table/2/NTY2IzI%3D/jumlah-listrik-terjual-menurut-up3-pln.html>. [Diakses pada 25 April 2025].
- Febriani, S.D.A & Chela, T. R. 2024. “Kajian Tekno Ekonomi Sistem On-Grid pada Smart Greenhouse”. *J-TETA : Jurnal Teknik Terapan*, 3(1), 1-9. <https://j-teta.polije.ac.id/index.php/publikasi/>.
- Ferdinan dengan Menggunakan RETScreen® Energy Model-Photovoltaic Project. Universitas Gajah Mada. Jogjakarta.
- Hidayat, F., B. Winardi, & A. Nugroho. 2019. Analisis Ekonomi Perencanaan Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) Di Departemen Teknik Elektro Universitas Diponegoro. Dalam *Jurnal Transient: Ilmiah Teknik Elektro*, 7(4), 875-882.
- Mashur A., Ekki, K., dan Sudarmono, S. 2023. “Analisis Tekno-Ekonomi Pembangkit Listrik Tenaga Surya (Plts Pv) Hybrid Di Perumahan Taman Sentosa Cikarang”. *Jurnal e-Proceeding of Engineering*, 10(5), 39-53.
- Outlook Energi Indonesia 2013. Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi. Indonesia.
- Pemerintah Indonesia. (2014). Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 79 Tahun 2014 tentang Kebijakan Energi Nasional. Jakarta: Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral.
- PT PLN (PERSERO). 2025. Detail Tarif Listrik Berdasarkan Golongan Daya dan Jenisnya. <https://web.pln.co.id/cms/media/2025/12/tarif-listrik/>. [9 Februari

2026]

- Rafli, I. Jumiati, & S. Sardi. 2022. Perencanaan dan Studi Kelayakan PLTS Rooftop Pada Gedung Fakultas Teknik UNG. In *Jambura Journal of Electrical and Electronics Engineering*, 4(1), 8-15
- Raroeng A. N. K. 2023. Analisis Tekno Ekonomi PLTS Off-Grid Kapasitas 100 Wp Pada Tambak Udang Vaname Bapak Suparman Di Daerah Banyuwangi. Laporan Tugas Akhir Penghargaan. Politeknik Negeri Jember.
- Rudiyanto, B., Rachmanita, R. E., & Budiprasojo, A. 2023. Dasar-Dasar Pemasangan Panel Surya. Buku ajar energi baru dan terbarukan. Politeknik Negeri Jember.
- Rusanti, W. D. 2020. Ekonomi Teknik. Fakultas Teknik Kimia. Universitas Muhammadiyah Jakarta.
- Satria, H., & Syafii, S. 2018. “Sistem monitoring online dan analisa performansi PLTS rooftop terhubung ke grid PLN”. *Jurnal Rekayasa Elektrika*, 14(2), 267513.
- Sukamta, S., Ulfah, M. A., Eko, S., Nur, F. S., Ikfal, R. Sonhaji, Sandy, M. N. H.2024. “Perancangan Automatic Transfer Switch Pada Sistem Hybrid Sumber Listrik Rumah Tinggal Satu Fasa Berbasis Zelio”. *Edu Elektrika Journal*, 12(2), 1-5.
- Tahir, M. A., & Irsan, M. B. 2024. “Rancang bangun panel Auto Transfer Switch (ATS) pada sistem Hybrid PLN – panel surya berbasis timer switch”. *G-Tech: Jurnal Teknologi Terapan*, 8(1), 554-564.
- Tambunan, J. M., Hutajulu, A. G., & Husada, H. (2020). Perancangan dan penataan penerangan jalan umum dengan aplikasi Dialux evo 8.2 di Jalan Depok Cilodong. *Energi dan Kelistrikan: Jurnal Ilmiah*, 12(2), 111–120.
- Wicaksana, M.R., I.N.S. Kumara, I.A.D. Giriantari, dan R. Irawati. 2019. “Unjuk Kerja Pembangkit Listrik Tenaga Surya Rooftop 158 kWp pada Kantor