

DAFTAR PUSTAKA

- Alim, M. S., S. Thamrin., dan R. Laksmono. 2023. *"Pemanfaatan Pembangkit Listrik Tenaga Surya sebagai Alternatif Ketahanan Energi Nasional Masa Depan"*. Dalam Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat Nusantara (JPkMN), 4/3, Hal. 2427–2435.
- Arifin, W., F. Bukhori., dan L. H. Pratomo. 2021. Analisis Mode Operasi Off-Grid Photovoltaic Solar Power System terhadap Beberapa Variasi Pembebanan. *Dalam Prosiding Seminar Nasional Riset Dan Teknologi Terapan (RITEKTRA)*, Hal. 1–9.
- Deqita, A. D., dan Sudarti. 2022. *"Analisis Intensitas Radiasi Matahari Dan Peningkatan Suhu Lingkungan"*. Dalam Jurnal Pendidikan Fisika Dan Sains, 5/2, Hal. 76–82.
- Dwisari, V., Sudarti, dan Yushardi. 2023. *"Pemanfaatan Energi Matahari: Masa Depan Energi Terbarukan"*. Dalam OPTIKA: Jurnal Pendidikan Fisika, 7/2, Hal. 376–384.
- Gaol, G. N. L. 2023. *Perencanaan dan Analisis Tekno Ekonomi Plts Rooftop Berbasis On Grid pada Gedung Teknologi Pertanian Politeknik Negeri Jember Menggunakan Software Pvsyst*. Skripsi. Politeknik Negeri Jember.
- Gifson, A., M. RT. Siregar., & M. P. Pambudi. 2020. *"Rancang Bangun Pembangkit Listrik Tenaga Surya (Plts) On Grid di Ecopark Ancol"*. Dalam Jurnal Teknik Elektro, 22/1, Hal. 23–33.
- Hadi, M., & I. Syaukani. 2025. *"Literature Review : Metode Evaluasi Performa Sistem Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) di Indonesia"*. Dalam TESLA: Jurnal Teknik Elektro, 8/1, Hal. 280–289.
- Kementerian Energi dan Sumber Daya Alam. 2020. *Matahari Untuk PLTS di Indonesia*. <https://www.esdm.go.id/id/media-center/arsip-berita/matahari-untuk-plts-di-indonesia>
- Kementerian Energi dan Sumber Daya Alam. 2024. *Aturan Terbaru PLTS Atap Terbit, Kini Kapasitas Pemasangan Tidak Dibatasi*. <https://www.esdm.go.id/id/media-center/arsip-berita/aturan-terbaru-plts-atap-terbit-kini-kapasitas-pemasangan-tidak-dibatasi>

- Kerschbaum, A., L. Trentmann., A. Hanel., S. Fendt., and H. Spliethoff. 2025. *"Methods for Analysing Renewable Energy Potentials in Energy System Modelling"*. In *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, 215, P. 1–30.
- Khaffi, A., A. R. Idris., dan Sofyan. 2020. Rancang Bangun Modul Trainer Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS). *Dalam Prosiding Seminar Nasional Teknik Elektro Dan Informatika (SNTEI)*, Hal. 15–21. Makassar.
- Kossi, V. R. 2020. *Perencanaan Plts Terpusat (Off-Grid) di Dusun Tikalong Kabupaten Mempawah*. Skripsi. Universitas Tanjungpura.
- Nuriyanto. N., K. H. Khwee., dan Yandri. 2022. *"Studi Teknis Pembangkit Listrik Tenaga Surya Sistem Off Grid dan On Grid"*. Studi Kasus :PT Arif Borneo Azzara, Hal. 1–11.
- Nurjaman, H. B., dan T. Purnama. 2022. *"Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) Sebagai Solusi Energi Terbarukan Rumah Tangga"*. Dalam *Jurnal Edukasi Elektro*, 6/2, Hal. 136–142.
- Rahmatulloh, W. B., dan A. H. Andriawan. 2024. *"Rancang Bangun PLTS Menggunakan Sistem Hybrid pada Rumah Tangga untuk Mengurangi Ketergantungan Energi Listrik dari PLN"*. Dalam *Jurnal Ilmiah Teknik Elektro, Sains Dan Informatika*, 2/3, Hal. 58–72.
- Ramadhana, R. R., M. Iqbal., A. Hafid., dan Adriani. 2022. *"Analisis Plts On Grid"*. Dalam *Jurnal Teknik Elektro UNISMUH*, 14/1, Hal. 12–25.
- Utami, P. R., Widyastuti., dan M. Wijayanti. 2022. *"Analisa Perhitungan Pembangkit Listrik Tenaga Surya untuk Taman Markisa di Wilayah Rt 01 / Rw 08 Kelurahan Mampang, Pancoran Mas, Kota Depok"*. Dalam *Jurnal Abdi Masyarakat Multidisiplin*, 1/2, Hal. 42–49.
- Wardani, A. L., W. Aribowoa., M. Widyartonoa., R. Rahmadian., A. C. Hermawan., dan N. V. Laksmi. 2024. *"Analisis Potensi Daya Listrik PLTS Atap di Gedung K4 Universitas Negeri Surabaya"*. Dalam *Jurnal Sistem Kelistrikan*, 11/3, Hal. 225–230
- Wibowo, R. E. A., H. Tumaliang., dan M. Rumbayan. 2018. *"Perencanaan Sistem Hybrid pada Jaringan Kelistrikan di Rumah Sakit Monompia Kotamobagu"*. Hal. 1–11.