

Daftar Pustaka

- [1] S. Sukahir, A. M. Soleh, A. B. Callista, and M. Alamsyah, “Edukasi dan Pelatihan Instalasi Panel Surya Sebagai Solusi Energi Berkelanjutan,” *Darmabakti J. Inov. Pengabd. dalam Penerbangan*, vol. 5, no. 1, pp. 54–60, 2024.
- [2] Oktaria Handayani, Ginan Alvianingsih, Dwi Anggaini, Iwa Garniwa, Henry Pariaman, and Musa Partahi Marbuni, “Rancang Bangun DC House Berbasis PLTSDi Kampung Gadog Desa Sukamahi Kec. SukaresmiKab. Cianjur - Jawa Barat,” *Terang J. Pengabd. Pada Masy. Menerangi Negeri*, vol. 5, no. Rancang Bangun DC House Berbasis PLTS Di Kampung Gadog Desa Sukamahi Kec. Sukaresmi Kab. Cianjur-Jawa Barat, pp. 82–91, 2023.
- [3] M. Ulum, H. Haryanto, and D. Neipa Purnamasari, “Smart Monitoring Sistem Panel Surya Berbasis Internet Of Things (IoT),” *Cyclotron*, vol. 7, no. 01, pp. 67–70, 2024, doi: 10.30651/cl.v7i01.21175.
- [4] Z. P. Muqorrobin and R. Rahmadian, “Rancang Bangun Monitoring PLTS Off-Grid Menggunakan ESP-32 dan HT-UV5R Pada Pesanggrahan Gordomulyo di Magetan,” *J. Tek. Elektro*, vol. 14, no. 2, pp. 162–168, 2025, doi: 10.26740/jte.v14n2.p162-168.
- [5] KEMENDIKBUD, “Aplikasi plts teknik energi terbarukan – gambar teknik energi surya dan angin 1,” p. 244, 2015.
- [6] Samsurizal dkk, “8. Buku pengenalan PLTS,” 2021.
- [7] D. Sugiyanti and A. A. Kurniawan, “Rancang Bangun Pembangkit Listrik Tenaga Surya Solar Home System Dengan Kapasitas 100 Wp,” vol. 7, no. 1, pp. 1–8, 2024.
- [8] I. Pembangkit and L. Tenaga, “Dos & Don ’ ts”.
- [9] R. A. Syuhadah, “Analisis Teknis Dan Ekonomis Penerangan Jalan Umum Tenaga Surya Atap Terpusat.,” 2024.
- [10] D. Denis, J. Windarta, K. E. Prihantoko, F. R. Miraj, and G. Rahman, “Penerapan Pembangkit Listrik Tenaga Surya pada Kelompok Usaha Bersama Rumput Laut

- di Desa Kemujan Karimunjawa,” *J. Energi Baru dan Terbarukan*, vol. 5, no. 1, pp. 1–13, 2024, doi: 10.14710/jebt.2024.20515.
- [11] P. P. A. Santoso, F. Nopriandy, I. F. B. Ningsih, L. D. Anjiu, and I. Kurniawan, “Pengaruh Bentuk Rangkaian Panel Surya Terhadap Kuat Arus, Tegangan dan Daya,” *J. Engine Energi, Manufaktur, dan Mater.*, vol. 6, no. 1, p. 26, 2022, doi: 10.30588/jeemm.v6i1.996.
- [12] E. Wati *et al.*, “Analisa Performa Kinerja PLTS Off Grid yang Dirangkai Secara Seri Paralel untuk Penerangan Ruangan Performance Analysis Of Series-Paralel Connected Off-Grid Solar Photovoltaic Systems For Indoor Illumination,” *J. Ampere*, vol. 8, no. 2, pp. 138–152, 2023.
- [13] R. Aita Diantari *et al.*, “Sosialisasi Pemanfaatan Koper Listrik Sebagai Mobile Supply Dalam Penerapan Energi Baru Terbarukan Di Cantiga Petir Cipondoh-Tangerang,” pp. 1–9, 2023.
- [14] R. T. Jurnal, “Implementasi Logika Fuzzy Untuk Sistem Otomatisasi Pengaturan Pengisian Baterai Pembangkit Listrik Tenaga Surya,” *Energi & Kelistrikan*, vol. 9, no. 2, pp. 111–119, 2018, doi: 10.33322/energi.v9i2.41.
- [15] C. G. Irianto, M. Widjaya, I. Kasim, S. Abduh, and D. N. N. Putri, “Aplikasi Sistem Pompa Air Tenaga PV Surya Atap 2x150 Wp Untuk Kantin Karfati Di Gedung E, Universitas Trisakti,” *Jetri J. Ilm. Tek. Elektro*, no. December, pp. 149–168, 2021, doi: 10.25105/jetri.v18i2.9345.
- [16] K. et al 2023, *Matahari sebagai energi masa depan, Panduan lengkap pembangkit listrik tenaga surya (PLTS)*, vol. 32, no. 3. 2021.
- [17] E. P. N. Pangestu and Z. A. I. Supardi, “Study on Charge-Discharge Process in Pb-PbO₂ Battery Cells,” *J. Inov. Fis. Indones.*, vol. 9, no. 2, pp. 41–46, 2020, [Online]. Available: <https://journal.istn.ac.id/index.php/sinusoida/article/view/751/553>
- [18] Kementerian ESDM, “Peraturan Menteri Energi Dan Sumber Daya Mineral Republik Indonesia Nomor 2 Tahun 2019,” *Peratur. Menteri Kesehat. Republik Indones. Nomor 4 Tahun 2018*, vol. 101, no. 2, pp. 10–17, 2019.
- [19] Galuh Prawestri Citra Handani, Binar Surya Gumilang, and Afidah Zuroida,

- “Perancangan Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) untuk Suplai Daya Sistem Pemberian Pakan Ikan Otomatis,” *Elposys J. Sist. Kelistrikan*, vol. 9, no. 3, pp. 183–187, 2023, doi: 10.33795/elposys.v9i3.655.
- [20] B. Edward Muhammad Salam, I. Kamil, and N. Nadhiroh, “Sistem Monitoring Luaran Daya Panel Surya Solar Tracker Berbasis Internet of Things Dengan GOIOT,” *Electrices*, vol. 3, no. 2, pp. 53–59, 2021, doi: 10.32722/ees.v3i2.4082.
- [21] S. Supriyatna, “Pemetaan Potensi Energi Surya Berbasis Global Solar Atlas di Fakultas Teknik Universitas Mataram,” *Dielektrika*, vol. 11, no. 2, pp. 146–153, 2024, doi: 10.29303/dielektrika.v11i2.385.
- [22] R. Andari, “Sistem Monitoring Penggunaan Beban Pada Proses Pengosongan Baterai 100WP Menggunakan Sensor PZEM-004T,” *J. Amplif. J. Ilm. Bid. Tek. Elektro Dan Komput.*, vol. 11, no. 1, pp. 29–36, 2021, doi: 10.33369/jamplifier.v11i1.15472.
- [23] N. N. Muhamad Faisal Majid, Isdawimah, “Prosiding Seminar Nasional Teknik Elektro Volume 10 Tahun 2024,” vol. 10, pp. 88–92, 2024.