

DAFTAR PUSTAKA

- Alfariski, M. R., Dhandi, M. & Kiswantono, A., 2022. Automatic Transfer Switch (ATS) Using Arduino Uno, IoT-Based Relay and Monitoring. *JTECS*, 2(1), pp. 1-8.
- Alim, M. S., Thamrin, S. & Laksmono, R., 2023. Pemanfaatan pembangkit Listrik Tenaga Surya sebagai Alternatif Ketahanan Energi nasional Masa depan. *Jurnal pengabdian kepada masyarakat Nusantara*, pp. 24277-2435.
- Aryanto, F., Mara, i. M. & Nuarsa, M., 2013. Pengaruh Kecepatan Angin dan Variasi Jumlah Sudut Terhadap Unjuk Kerja Turbin Angin Poros Horizontal. *Dinamika Teknik Mesin*, 3(1), pp. 50-58.
- Diantari, R. A., Erlina & Widyastuti, C., 2017. Studi Penyimpanan Energi Pada Baterai PLTS. *Jurnal Ilmiah Energi & Listrik*, 9(2), pp. 101-179.
- Hidayat, Q. *et al.*, 2017. Desain Model dan Simulasi PLC-Mikrokontroler Sebagai Modul Pembelajaran Berbasis PLC. *Jurnal Teknologi Rekayasa*, 2(2), pp. 73-82.
- Imron, M. & Yanto, N., 2018. Rancang Bangun Sistem Pencuci Kendaraan Berbasis PLC ZELIO SR2B121JD. *Jurnal Teknik: Universitas Muhammadiyah Tangerang*, 7(1), pp. 68-76.
- Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral, 2012. *Matahari Untuk PLTS di Indonesia*. [Online]
Available at: www.esdm.go.id
[Diakses 27 Mei 2025].
- Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral, 2018. *Wilayah Ini Miliki Potensi Energi Angin di Atas 100 MW*. [Online]
Available at: www.esdm.go.id
[Diakses 27 Mei 2025].
- KESDM, 2024. Konsumsi Listrik Masyarakat Meningkat, Tahun 2023 capai 1.285 kWh/Kapita. *SIARAN PERS Nomor: 28.Pers/25/SJI/2024*, 15 Januari.
- Kustiawan, E., 2018. Meningkatkan Efisiensi Peralatan Dengan Menggunakan Solid State Relay (SSR) dalam Pengaturan Suhu Pack Pre-Heating Oven (PHO). *Jurnal STT YUPPEN TEK*, 9(1), pp. 1-6.

- Mayasari, F. *et al.*, 2022. Pengenalan Panel Surya Sebagai salah satu Sumber Energi Terbarukan untuk Pembelajaran di SMA Negeri 1 Takalar. *Jurnal Tepat*, 5(2), pp. 147-160.
- Naim, M. & Wardoyo, S., 2017. Rancangan Sistem Kelistrikan PLTS On Grid 1500 Watt dengan Back Up Battery di Desa Timampu Kecamatan Towuti. *Jurnal ilmiah Teknik Mesin*, 8(2), pp. 11-17.
- Pakpahan, R., Ramadhan, D. N. & Hadiyoso, S., 2016. Rancang Bangun dan Implementasi Automatic Transfer Switch (ATS) Using Arduino Uno and Relay. *Jurnal Elektro Telekomunikasi Terapan*, pp. 332-341.
- Putra, F. F., 2023. *Rancang bangun Automatic Transfer switch (ATS) pada Simulator Pembangkit Listrik Tenaga Hibrid Berbasis Mikrokontroler*, 2023: Politeknik Negeri Jember.
- Quarktwin, 2023. *Quarktwin Technology*. [Online] Available at: <https://www.quarktwin.com/> [Diakses 27 Mei 2025].
- Ramadhan, D. W., Nakhoda, Y. I. & Agustini, N. P., 2020. Rancang Bangun Pembangkit Listrik Portable Tenaga Surya dan Angin Dengan Sistem Hybrid Unttk Tempat Pengungsian Bencana Alam. *Artificial Intelligence & Applications*, 1(2), pp. 85-93.
- Rusli, R. H., 2020. *SNI PUIL*. jakarta: BSN.
- Setiawan, I. K. A., Kumara, I. N. S. & Sukerayasa, I. W., 2014. Analisi Unjuk Kerja Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) Satu MWp Terinterkoneksi Jaringan di Kayubihi, Bangli. *Teknologi Elektro*, 13(1), pp. 27-33.
- Sihotang, G. H., 2019. Perencanaan Pembangkit Listrik Tenaga Surya Rooftop di Hoter Kini Pontianak. *Teknik Elektro Universitas Tanjungpura*, 6(1).
- Silitonga, A. S. & Ibrahim, H., 2020. *Energi baru & Terbarukan*. 1st penyunt. Sleman: Deepublish.
- Ufairah, D. F., Farhan, M. & Hidayat, M. Z., 2022. *Pengembangan Aerator Ssitem Hybrid PLTS-PLTB*, Makassar: Politeknik Negeri Ujung Pandang.