

DAFTAR PUSTAKA

- Aditama, R. putra. (2022). Rancang Bangun Sistem Pembangkit Listrik Tenaga Surya Untuk Suplai Pengisian Daya Baterai Lampu Emergeni di Dusun Batu Ampar Kecamatan Silo Kabupaten Jember.
- Afif, F., & Martin, A. (2022). Tinjauan Potensi dan Kebijakan Energi Surya di Indonesia. *Jurnal Engine: Energi, Manufaktur, Dan Material*, 6(1), 43.
- Bayu, H., & Windarta, J. (2021). Tinjauan Kebijakan dan Regulasi Pengembangan PLTS di Indonesia. *Jurnal Energi Baru Dan Terbarukan*, 2(3), 123–132.
- Cholis, I. A., & Supriyono, H. (2024). Rancang Bangun Kompur Batik Listrik Ddengan Memanfaatkan Tenaga Surya Iqyan Afianur Cholish; Heru Supriyono S.T., M.Sc., Ph.D Program Studi Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Surakarta. Universitas Muhammadiyah Surakarta., 1–17.
- Fahriannur, A., Rahmanto, D. E., Wahyu, A., & Nuruddin, M. (2024). INTEGRASI Pembangkit Listrik Tenaga Surya 4 KW Rooftop Gedung Teknik Politeknik Negeri Jember. 4, 171–175.
- Fajar, I., Diansyah, N., & Handoko, S. (2021). Implementasi dan Evaluasi Performa Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) On Grid Studi Kasus SMP N 3 Purwodadi. 10(4), 4–11.
- Halim, L. (2022). Analisis Teknis dan Biaya Investasi Pemasangan PLTS On Grid dan Off Grid di Indonesia. *RESISTOR (Elektronika Kendali Telekomunikasi Tenaga Listrik Komputer)*, 5(2), 131.
- Harmini, H., & Nurhayati, T. (2018). Pemodelan Sistem Pembangkit Hybrid Energi Solar Dan Angin. *Elektrika*, 10(2), 28.
- Hernandez, A. B., Riyadi, A. H., Larasati, P. D., & Telur, P. (2025). Rancang Bangun Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) Sebagai Sumber Energi Alat Penetas Telur. 21(1), 10–18.
- HUDA, M. C. (2022). Pemanfaatan Energi Surya Sebagai Penggerak Pompa Air Untuk Tanaman Hidroponik Nft Pada Laboratorium Tata Air. *Braz Dent J.*, 33(1), 1–12.
- Kurohman, M. T. (2016). Rancaang Bangun PLTS Sistem Off-Grid sebagai Penggerak Pompa Air Untuk Tanaman Aquaponik. 1–23.
- Lastry Rajagukguk, R., Damaris Br Bangun, D., Agave Manurung, D., Kurniawan,

- D., & Agustina Purba, J. (2022). Jurnal Ilmiah Teknik Mesin Kajian Inverter Pure Sine Wave Terhadap Beban Pada Pembangkit Listrik Tenaga Surya Kapasitas 100 WP.
- Lukmato, Y. I., Muhammad Jubran Rizqullah, Mohamad Wahyu Hidayat, & Siti Diah Ayu Febriani. (2022). Analisis Losses Daya Sel Surya Dalam Fabrikasi Modul Surya Monocrystalline 330Wp Pt Santinilestari Energi Indonesia. *Jurnal Inovasi Teknologi Manufaktur, Energi Dan Otomotif*, 1(1), 37–44.
- Mafendro, Y., Eka, D., Tendi, M., & Ramadhan, N. (2023). Pengaruh Penggunaan Heatsink Cooling Fan Full Under Body Panel Surya Tipe Monokristalin 10 WP Terhadap Kinerja Panel. *Journal Of Mechanical Electrical and Industrial Engineering*, 5(2), 205–216.
- Makkulau, A., Samsurizal, S., & Kevin, S. (2020). Karakteristik Temperatur Pada Permukaan Sel Surya Polycrystalline Terhadap Efektifitas Daya Keluaran Pembangkit Listrik Tenaga Surya. *Sutet*, 10(2), 69–78.
- Muhammad Iqbal, & Sagit Tri Desrehan. (2024). Rancang Bangun Prototipe Lemari Pengering Pakaian Otomatis Berbasis IOT.
- Muna, W. Z. Z. (2022). Studi Evaluasi Plts (Pembangkit Listrik Tenaga Surya) Off-Grid Di Gedung Jurusan Teknik Politeknik Negeri Jember. *Sipora*, 37.
- Nur Chairat, A. S. (2020). Sosialisasi Pemanfaatan Tenaga Surya Sebagai Sumber Energi Listrik Di Desa Ciherang Pondok, Kabupaten Bogor. *Terang*, 2(2), 109–116.
- Nurcipto, D., Sawitri, D. R., Wijaya, D. K., & Effendy, M. (2023). Perbandingan Solar Charger Controller PWM dan MPPT untuk di Implementasikan Pada Hidroponik dengan Tenaga Surya. *Seminar Keinsinyuran Program Studi Program Profesi Insinyur*, 3(1), 480–487.
- Pasaribu, F. I., & Reza, M. (2021). Design and Build an Arduino-Based Charging Station Using 50 WP Solar Cells. *R E L E (Rekayasa Elektrikal Dan Energi) : Jurnal Teknik Elektro*, 3(2), 46–55.
- Ramadhana, R. R., Iqbal, M. M., Hafid, A., & Adriani. (2022). Analisis Plts on Grid. *Jurnal Teknik Elektro UNISMUH*, 14(1), 12–25.
- Ramdani, A. &. (2019). Penerapan Media Pembelajaran 3D Sketchup unntuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa.
- Rifaldi, M., Alham, N. R., Izzah, N., Ihsan, M. N., & Sugianto, M. (2023). Analisis Efisiensi Sistem Pembangkit Listrik Tenaga Surya sebagai Sumber Energi Baru Terbaru. *Jurnal Teknik Elektro*, 1(1), 16–24.
- Rumbajan Evan, G. C. (2021). Rancang Bangun Penggerak Pompa Air Menggunakan Solar Panel Untuk Hidroponik. *Jurnal Teknik Elektro*,

Universitas Sam Ratulangi, 5–24.

- Sulistyo, M. E., Apribowo, C. H. B., & Adriyanto, F. (2021). Prototype Perancangan dan Implementasi Alat Perontok dan Pengering Padi Otomatis dengan Konsep Teknologi Pembangkit Listrik Tenaga Surya untuk Meningkatkan Produktivitas Hasil Pertanian. *Jurnal Bumigora Information Technology (BITe)*, 3(1), 38–44.
- Suranto, D. (2022). Perancangan Dan Pembuatan Propotipe Bracket Mcb (Miniatur Circuit Breaker) Untukmodul Timerotomatis Menggunakan 3D Printer. 6–9.
- Utami, S. (2020). Pengaruh Temperatur Panel Surya Terhadap Efisiensi Panel Surya Grafik Radiasi terhadap Temperatur. 10(November), 7–10.
- Wahidin, N. F., Yadie, E., & Putra, M. A. (2022). Analisis Perbandingan Solar Charging Controller (SCC) Jenis PWM Dan MPPT Pada Automatic Handwasher with Workstation Bertenaga Surya Politeknik Negeri Samarinda. *PoliGrid*, 3(1), 12.
- Yuga Heru Septiawan, Alia, D., & Hendro Purnomo. (2022). Desain Solar Tracker Pada Solar Cell Berbasis Arduino. *Jurnal 7 Samudra*, 7(2), 17–26.
- Yulisman, Y., & Fakhri, A. (2022). Perancangan Sistem Pembangkit Listrik Hybrid Tenaga Surya dan PLN. *Journal of Electrical Power Control and Automation (JEPCA)*, 5(1), 29.