

DAFTAR PUSTAKA

- Dewi, R. K., Sudarti, & Yushadi. (2024). *Analisis Pemanfaatan Radiasi Matahari pada Panel Surya Sebagai Sumber Energi Terbarukan*. 6(2).
- Dilla, B., Widi, B., Wilyanti, S., Jaenul, A., Antono, Z. M., & Pangestu, A. (2022). Implementasi Solar Charge Controller Untuk Pengisian Baterai Dengan Menggunakan Sumber Energi Hybrid Pada Sepeda Motor Listrik. *Jurnal Edukasi Elektro*, 6(2), 128–135.
- Fajaryanto, W., & Prayitno, A. (2017). Pengujian Panel Surya Dinamik Dan Statik Dengan Melakukan Perbandingan Daya Output. *Jom Fteknik*, 4(2), 1.
- Fernanda, M. F., Nainggolan, B., & Silanegara, I. (2021). Penentuan Komponen Sistem PLTS 100 Wp pada Floating Photovoltaic sebagai Sumber Energi Lampu Penerangan 20 W Pada Kolam Politeknik Negeri Jakarta. *Prosiding Seminar Nasional Teknik Mesin Politeknik Negeri Jakarta*, 171–180.
- Haryanto, T., Charles, H., & Pranoto, H. (2021). *Perancangan Energi Terbarukan Solar Panel Untuk Essential Load Dengan Sistem Switch*. 10(1).
- Hasrul, R. (2021). Sistem Pendinginan Aktif Versus Pasif Di Meningkatkan Output Panel Surya. *Jurnal Sain, Energi, Teknologi & Industri*, 5(2), 79–87.
- Hidayat, K., Hasani, M. C., Mardiyah, N. A., & Effendy, M. (2021). Strategi Pengisian Baterai pada Sistem Panel Surya Standalone Berbasis Kontrol PI Multi-Loop. *Jurnal Teknik Elektro*, 13(1), 25–33.
- Karjadi, M. (2025). *Optimalisasi Efisiensi Panel Surya dalam Sistem Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) Skala Rumah Tangga*. 7(4), 3002–3010.
- Marsela, A. (2020). Rancang Bangun Penggerak Otomatis Panel Surya Menggunakan Sensor LDR Berbasis Arduino Uno. *Ranah Research : Journal of Multidisciplinary Research and Development*, 2(2), 222–229.
- Nopianto, R., Hilda, & Suryadi, D. (2019). *Peningkatan Efisiensi Penggunaan Baterai Pada Pembangkit Listrik Tenaga Surya Berbasis Arduino Nano*.

- Nugroho, E. B. H. (2022). *HIDROPONIK PADA GREENHOUSE TROPIS*.
- Pramana, A. F. (2023). Rancang Bangun Mini Greenhouse Dengan Sumber Listrik Dari Panel Surya Pada Sistem Hidroponik Rakit Apung. *Farrel Arya Pramana*, 0, 1–23.
- Priono, A., & Sujono Putro, D. (2024). Perancangan Smart Drip Irrigation System Berbasis Iot Pada Tanaman Tomat Untuk Praktikum Sistem Fertigasi Dan Teknologi Greenhouse Di Laboratorium Teknik Tata Air. *Jurnal Pengembangan Potensi Laboratorium*, 3(1), 1–5.
- Putra, G. F., Fajar, M., Nauwir, H., & Pangkung, A. (2025). *Sistem Data Logger Pembangkit Listrik Tenaga Surya Berbasis IoT Menggunakan Sensor PZEM- 004T*. 23(1), 93–99.
- Putri, S. W., Marausna, G., & Prasetyo, E. E. (2022). *ANALISIS PENGARUH INTENSITAS CAHAYA MATAHARI TERHADAP DAYA KELUARAN PADA PANEL SURYA*. 8(1).
- Ramadhan, A. W., & Ahmad, R. N. (2025). *Sistem PLTS Dengan Single Axis Solar Tracker Untuk Suplai Daya Pada Penerangan Jalan Umum (PJU) Dilengkapi IOT*.
- Rezkyanzah, J., Purba, L. P., & Putra, C. A. (2016). Perancangan Solar Tracker Berbasis Arduino Sebagai Penunjang Sistem Kerja Solar Cell Dalam Penyerapan Energi Matahari. *SCAN-Jurnal Teknologi Informasi Dan Komunikasi*, 11(2), 55–60.
- Saputra, Widyastuti, E. A., Riantiarna, R., & Kurniawati, W. (2024). Efektivitas Panel Surya Sebagai Cadangan Pengganti Energi Listrik Skala Rumahan. *Jurnal Ilmu Teknik*, 1(2), 256–260. <https://doi.org/10.62017/tektonik>
- Sri, U., & Aceng, D. (2020). *Pengaruh Temperatur Panel Surya Terhadap Efisiensi Panel Surya Grafik Radiasi terhadap Temperatur*. 10(November), 7–10.
- Suwarti, Wahyono, & Prasetyo, B. (2018). *Analisis Pengaruh Intensitas Matahari , Suhu Permukaan & Sudut Pengarah Terhadap Kinerja Panel Surya*. 14(3), 78–85.
- Tamimi, S., Indrasari, W., & Iswanto, B. H. (2016). *Optimasi Sudut Kemiringan Panel Surya Pada Prototipe Sistem Penjejak Matahari Aktif*. V, SNF2016-CIP-53-SNF2016-

CIP-56.

Wahyu, D., Rosa, Y., Hanif, Andriyanto, & Hendra. (2023).
Pengaruh Sudut Kemiringan dan Orientasi Solar Cell Terhadap Luaran Energi Listrik Sebagai Kajian Power Charge Station untuk Kendaraan Alat Berat. 25(1), 9–16.

