

DAFTAR PUSTAKA

- Agbo, S. O., Okoroigwe, E. C., & Ezeanya, N. C. (2018).
- Damanik, W.S. et al. (2021) "Pengujian modul solar charger controller (SCC) pada teknologi pembuangan sampah pintar," *Rekayasa Elektrikal dan Energi*, 3(2), pp. 89–93. Available at.
- Harahap, P. (2019) "Implementasi karakteristik arus dan tegangan PLTS terhadap peralatan trainer energi baru terbarukan," *Seminar Nasional Teknik (SEMNASTEK) UISU*, 2(1), pp. 152–157.
- International Journal of Sustainable Agriculture*, 14(3), 112–119. Sustainable Agriculture Institute.
- Jha, R., Kumar, R., & Verma, P. (2022).
- Journal of Renewable Agriculture Systems*, 11(4), 144–150.
- Mundus, R., Khwee, K.H., and Hiendro, A. (2019) "Rancang Bangun Inverter dengan Menggunakan Sumber Baterai DC 12V," *Jurnal Teknik Elektro Universitas Tanjungpura*, 2(1), pp. 227–233.
- Nurcipto, D. et al. (2023) "Perbandingan Solar Charger Controller PWM dan MPPT untuk diimplementasikan pada hidroponik dengan tenaga surya," *Seminar Keinsinyuran Program Studi Program Profesi Insinyur*, 3(1), pp. 480–487. Available at.
- Penelitian tentang pengaruh penggunaan energi surya dalam sistem pertanian terhadap efisiensi dan penghematan operasional.
- Penggunaan transistor efek medan (FET) dalam sistem berbasis energi surya terbukti mampu meningkatkan efisiensi konversi energi di sektor pertanian.
- Renewable Energy Technologies Journal*, 9(2), 44–50.
- Rudiyanto, B., Rachmanita, R.E., and Budiprasojo, A. (2023) *Dasar-Dasar Pemasangan Panel Surya*. Available at:
- Saodah, S. and UTAMI, S. (2019) "Perancangan Sistem Grid Tie Inverter pada Pembangkit Listrik Tenaga Surya," *ELKOMIKA: Jurnal Teknik Energi Elektrik, Teknik Telekomunikasi, & Teknik Elektronika*, 7(2), pp. 339. Available at.
- Sinaga, R. and Ratu, M.F.M. (2019) "Simulasi Pengujian Karakteristik Pompa Air Menggunakan Catu Daya Modul Surya dan Baterai Siklus Dalam," *OSF.IO* [Preprint].
- Soni, S., Verma, K., & Patel, D. (2020).
- Studi ini memfokuskan pada peningkatan efisiensi sistem mesin pengolahan hasil pertanian yang ditenagai oleh energi surya, dengan tujuan mengurangi konsumsi energi dan memperpanjang umur alat.

- Traska Permana, S., Rahardjo, W., and Suprapdi, I. (2014) “Perancangan Listrik Tanpa Kabel Menggunakan Metode Resonant Coupling Magnetic,” Universitas Muhammadiyah Surabaya.
- Zainuddin, M. (2017) “Pengembangan Buku Pengayaan Fisika Berbasis Green Technology dengan Tema Pembangkit Listrik Tenaga Mikro Hidro untuk SMA/MA,” pp. 1–157.