

## DAFTAR PUSTAKA

- Anwar, S., T. Artono., N. Nasrul., D. Dasrul., & A. Fadli. 2019. Pengukuran Energi Listrik Berbasis PZEM-004T. Prosiding Seminar Nasional Politeknik Negeri Lhokseumawe, 3(1), 272–276.
- ESDM. 2021. "Indonesia Kaya Energi Surya, Pemanfaatan Listrik Tenaga Surya oleh Masyarakat Tidak Boleh Ditunda." Hämtat Från ESDM. <https://ebtke.esdm.go.id/post/2021/09/02/2952/indonesia.kaya.energi.surya.pemanfaatan.listrik.tenaga.surya.oleh.masyarakat.tidak.boleh.ditunda>
- Gunoto, P., A. Rahmadi., & E. Susanti. 2022. Perancangan Alat Sistem *Monitoring* Daya Panel Surya Berbasis *Internet of Things*. Sigma Teknika, 5(2), 285–294.
- Harahap, P. 2020. Pengaruh Temperatur Permukaan Panel Surya Terhadap Daya Yang Dihasilkan Dari Berbagai Jenis Sel Surya. RELE (Rekayasa Elektrikal Dan Energi) : Jurnal Teknik Elektro, 2(2), 73–80.
- Mubarak'aafi, A., J. Jamaaluddin., I. Anshory., & U. M. Sidoarjo. 2022. Implementasi Sensor Pzem-017 Untuk Monitoring Arus, Tegangan dan Daya Pada Instalasi Panel Surya dengan Sistem Data Logger Menggunakan Google Spreadsheet dan Smartphone. Seminar Nasional Teknik Elektro, Sistem Informasi, dan Teknik Informatika.
- Napitupulu, R. A. M., Mt, S. T., S. Simanjuntak, Ir., Eng, M., & S. Sibrani. 2017. Pengaruh Material Monokristal Dan Polikristal Terhadap Karakteristik Sel Surya 20 Wp Dengan *Trackingsistem* Dua Sumbu. Oleh Universitas HKBP Nommensen.
- Ridwan, R., W. Ramadhan., A. Kurniawan., W. Lestari., D. Setiawan. 2021. *Pemanfaatan Sinar Matahari Sebagai Energi Alternatif Untuk Kebutuhan Energi Listrik*. Seminar Nasional Karya Ilmiah Multidisiplin, 1(1), 168–176.
- Ridlo, R. 2020. *Model Energi Indonesia, Tinjauan Potensi Energy Terbarukan Untuk Ketahanan*. ANDASIH Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat , 1(1), 1–10.
- Sya'bana, A. A., F. Ramadhan, M. R. Afdillah, T. A. Nirvanto. J. R. Haryati, R. E. Rachmanita. 2023. Pemberdayaan siswa Melalui Instalasi dan Pengelolaan

*Solar Power Plant* di SMPN 4 Tempurejo. Jurnal Ilmiah Universitas Batanghari Jambi, Vol.23, No.3.

Wagyana, A. 2019. *Prototipe Modul Praktik untuk Pengembangan Aplikasi Internet of Things (IoT)*. Setrum: Sistem Kendali-Tenaga-elektronika-telekomunikasi-komputer, 8(2), 238-247.