

DAFTAR PUSTAKA

- Al Hakim, R. R. (2020). Model Energi Indonesia, Tinjauan Potensi Energy Terbarukan Untuk KetahananEnergi Di Indonesia: Literatur Review. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 1(1), 1–11.
- Avin Wibowo, E., Hamka, J., & UNP Air Tawar Padang, K. (2022). Desain Buck Converter Sebagai Charging Baterai Pada Sistem PLTS. *MSI Transaction on Education*, 03(4), 199–216. <https://msirp.org/journal/index.php/mted/article/view/97>
- Didi, M., Marindani, E. D., & Elbani, A. (2015). Rancang Bangun Pengendalian Robot Lengan 4 DOF dengan GUI (Graphical User Interface) Berbasis Arduino Uno. *Jurnal Teknik Elektro*, 2(3), 1–11.
- eia.gov. (2023). *Solar explained Photovoltaics and electricity*. Eia.Gov. <https://www.eia.gov/energyexplained/solar/photovoltaics-and-electricity.php#:~:text=Photovoltaic cells convert sunlight into,or particles of solar energy.>
- Hasanah, A. W. (2021). Perancangan Sistem Pembangkit Listrik Tenaga Surya Off Grid 6,4 KWp Untuk 1 Unit Rumah Tinggal. *Energi & Kelistrikan*, 13(1), 20–25. <https://doi.org/10.33322/energi.v13i1.965>
- Hi. Abbas, M. Y., & A. Sardju, A. P. (2022). Perencanaan Plts Off Grid Di Desa Tolonuo Selatan Kecamatan Tobelo Utara Kabupaten Halmahera Utara. *Journal of Science and Engineering*, 5(1), 33. <https://doi.org/10.33387/josae.v5i1.4921>
- Jakarta, U. P. (2021). *PERKEMBANGAN KEBIJAKAN ENERGI NASIONAL DAN ENERGI BARU TERBARUKAN INDONESIA* Savira Ayu Arsita , Guntur Eko Saputro , Susanto *Kebijakan terkait energi di Indonesia kian mengalami dinamika namun secara garis besar mulai mengarah ke transisi energi terbaruka*. 2(12).
- Kholiq, I. (2012). Editorial Board. *PEMANFAATAN ENERGI ALTERNATIF SEBAGAI ENERGI TERBARUKAN UNTUK MENDUKUNG SUBSTITUSI BBM*, 4(1), i. [https://doi.org/10.1016/s1877-3435\(12\)00021-8](https://doi.org/10.1016/s1877-3435(12)00021-8)
- Kossi, V. R. (2018). Perencanaan PLTS Terpusat (Off-Grid) Di Dusun Tikalong Kabupaten Mempawah. *Jurnal SI Teknik Elektro UNTAN*.

- Mahardika, B. W. A., Andromeda, T., & Sudjadi, S. (2020). Perancangan Sistem Charging Baterai Menggunakan Dc-Dc Buck Converter Metode Constant Current (Cc) Dan Constant Voltage (Cv). *Transient: Jurnal Ilmiah Teknik Elektro*, 9(3), 342–350. <https://doi.org/10.14710/transient.v9i3.342-350>
- Makni, W., Ben Hadj, N., Samet, H., & Neji, R. (2017). Design simulation and realization of solar battery charge controller using Arduino Uno. *2016 17th International Conference on Sciences and Techniques of Automatic Control and Computer Engineering, STA 2016 - Proceedings*, 635–639. <https://doi.org/10.1109/STA.2016.7952093>
- Mappanganro, N., Sengin, E. L., & Baharuddin. (2011). Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Stroberi Pada Berbagai Jenis dan Konsentrasi Pupuk Organik Cair dan Urine Sapi dengan Sistem Hidroponik Irigasi Tetes. *Pertumbuhan Dan Produksi*, 4(4), 1–30.
- Mineral, K. E. dan S. D. (2022). *Kementerian ESDM Libatkan Stakeholder Tingkatkan Konsumsi Listrik Per Kapita*. 25 November. <https://www.esdm.go.id/en/media-center/news-archives/kementerian-esdm-libatkan-stakeholder-tingkatkan-konsumsi-listrik-per-kapita>
- Rahmayani, D. (2021). Analisis Kausalitas Pariwisata, Konsumsi Energi Fosil, Pertumbuhan Ekonomi Dan Emisi Co2 Di Indonesia. *Jurnal Dinamika Ekonomi Pembangunan*, 4(2), 124–139. <https://doi.org/10.14710/jdep.4.2.124-139>
- Risky, B., Syakur, A., Yosua, D., & Soetrisno, A. A. (2021). Sensor Tegangan Pembagi Tegangan. *Ejournal Undip*, 10(1), 48–53. <https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/transient>
- suteja, wayan arsa, & surya antara, adi. (2021). Analisis Sensor Arus Invasive ACS712 dan Sensor Arus Non Invasive SCT013 Berbasis Arduino. *PROtek : Jurnal Ilmiah Teknik Elektro*, 8(1), 13–21. <https://doi.org/10.33387/protk.v8i1.2116>
- Usman, M. (2020). Analisis Intensitas Cahaya Terhadap Energi Listrik Yang Dihasilkan Panel Surya. *Power Elektronik: Jurnal Orang Elektro*, 9(2), 52–57. <https://doi.org/10.30591/polektro.v9i2.2047>
- Utomo Muhajir. (2018). Dampak lingkungan pusat listrik tenaga fosil dan prospek pltn sebagai sumber energi listrik nasional . *Jurnal BATAN*, 1, 39–50.
- Winardi, B., Sinuraya, E. W., Nugroho, A., & Denis. (2021). Design and Implementation of

Rooftop off Grid Solar Panel for Household Electricity Loads. *2021 8th International Conference on Information Technology, Computer and Electrical Engineering, ICITACEE 2021*, 258–263. <https://doi.org/10.1109/ICITACEE53184.2021.9617551>

Wu, X., Hu, C., Du, J., & Sun, J. (2015). Multistage CC-CV Charge Method for Li-Ion Battery. *Mathematical Problems in Engineering*, 2015. <https://doi.org/10.1155/2015/294793>