

DAFTAR PUSTAKA

www.itk.ac.id

- Ali, S., & Pandria, T. A. (2019). Penentuan Sudut Kemiringan Optimal Panel Surya Untuk Wilayah Meulaboh. *Jurnal Mekanova: Mekanikal, Inovasi dan Teknologi*, 5(1).
- Amin, M., & Ananda, R.2020. Application Solar Cells On Helmes As A Handphone Battery Charger. In *International Conference on Social, Sciences and Information Technology* (Vol. 1, No. 1, pp. 53-60).
- Ariawan, K. U.2020. Pengisi Daya Baterai Telepon Seluler Portabel Berbasis Panel Surya. *Jurnal Pendidikan Teknologi dan Kejuruan*, 17(1), 23-32.
- Basri, I. Y., & Irfan, D. (2018). Komponen Elektronika.
- Busquets-Monge, S., Rocabert, J., Rodríguez, P., Alepuz, S., & Bordonau, J. (2008). Multilevel diode-clamped converter for photovoltaic generators with independent voltage control of each solar array. *IEEE Transactions on Industrial electronics*, 55(7), 2713-2723.
- Energi, K. (2018). Jurnal Energi Media Komunikasi Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral Edisi 02.
- ESDM, Dokumentasi Pilot Project Smart Grid in Microgrid Universitas Udayana, 2017.
- Global Solar Atlas., 2022. "Global Solar Atlas". Diakses pada 3 Juni 2022.<<https://globalsolaratlas.info/map>>.
- Gunawan, N. S., Kumara, I. S., & Irawati, R. (2019). Unjuk Kerja Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) 26, 4 kWp Pada Sistem Smart Microgrid Unud. *Jurnal SPEKTRUM Vol*, 6(3).
- Hamzah, S. R., Irianto, C. G., & Kasim, I.2019. Sistem PLTS Untuk Pompa Air Irigasi Pertanian di Kota Depok.
- Haryadi, S., & Syahrillah, G. R. F.2017. Rancang Bangun Pemanfaatan Panel Surya Sebagai Charger Handphone Di Tempat Umum. *AL JAZARI: JURNAL ILMIAH TEKNIK MESIN*, 2(1).
- Jaenul, A., Wilyanti, S., Rifai, A. L., & Anjara, F.2021. RANCANG BANGUN PEMANFAATAN SOLAR CELL 100 WP UNTUK CHARGER HANDPHONE DI TAMAN BAMBU JAKARTA TIMUR.

In *PROCEEDINGS OF NATIONAL COLLOQUIUM RESEARCH AND COMMUNITY SERVICE* (Vol. 5, pp. 194-198).

- Jurnal, R. T. (2017). Studi Penyimpanan Energi Pada Baterai Plts. *Energi & Kelistrikan*, 9(2), 120-125.
- Kiran, N., & Raja, C. V. N. (2014). Improved Dynamic Response of Buck Converter using Fuzzy Controller. *Bulletin of Electrical Engineering and Informatics*, 3(1), 25-36.
- Lnu, S. (2017). Rangkaian Listrik.
- Mintorogo, D. S. (2000). Strategi aplikasi sel surya (photovoltaic cells) pada Perumahan dan bangunan komersial. *DIMENSI (Journal of Architecture and Built Environment)*, 28(2).
- Naaz, Saba, and Rakesh K. Pandey. 2018. Design and Implementation of DC-DC Converter for DC Nano Grid Integrated with Photovoltaic Power Generation System. *International Journal of Engineering and Technical Research*, vol. 8, no. 5.
- Nahvi, M., & EDMINISTER, A. (2003). ELECTRICAL CIRCUITS.
- Notosudjono, Didik, et al. "Solar Power Plant Tracker Upgrade and MPPT Control with Internet of Things." (2019).
- NURKHOLIS, I. A. (2022). PROTOTYPE SISTEM KONTROL OTOMATIS CHARGING DAN DISCHARGING DUA BATERAI PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA SURYA BERBASIS INTERNET OF THINGS. *Jurnal Online Mahasiswa (JOM) Bidang Teknik Elektro*, 1(1).
- Pahlevi, R. (2015). *Pengujian karakteristik panel surya berdasarkan intensitas tenaga surya* (Doctoral dissertation, Universitas Muhammadiyah Surakarta).
- Pindoriya, R. M., Pindoriya, N. M., & Rajendran, S. 2015. Simulation of DC/DC converter for DC nano-grid integrated with solar PV generation. In *2015 IEEE Innovative Smart Grid Technologies-Asia (ISGT ASIA)* (pp. 1-6). IEEE.
- Pratama, Akhdi Martin. 2019. *Pemerintah Akan Turun Tangan Bangun Shelter Ojek Online*, *KOMPAS.com*. Diakses 3 Juni 2022. <https://money.kompas.com/read/2019/03/22/053000126/pemerintah-akan-turun-tangan-bangun-shelter-ojek-online>

- Quaschnig, V. (2016). *Understanding renewable energy systems*. Routledge.
- Quebec, H. (2015). Electric Vehicle Stasiun pengisian Technical Installation Guide. *Hydro Québec*.
- Sartono, N. P., Ridwan, E., & Ridlwan, H. M. (2021, December). Pengaruh Perbedaan Posisi Sudut Kemiringan Panel Surya 120 watt peak Terhadap Peningkatan Efisiensi. In *Seminar Nasional Teknik Mesin 2021* (pp. 246-253).
- Shidqi, S., Sasmono, S., & Budiman, F. (2021). Desain Sistem Stasiun pengisian Untuk Smartphone Sebagai Fasilitas Publik Menggunakan Panel Surya Off-grid. *eProceedings of Engineering*, 8(5).
- Sodikin, N. H. (2015). Rancang Bangun Prototipe Emulator Sel Surya Menggunakan Buck Converter Berbasis Arduino. *Electrician*, 9(3), 171-180.
- Sriyono, S., & Budiyanto, B. 2019. Studi Penggunaan DC Nanogrid dengan Sumber Photovoltaic pada Beban Bertegangan dibawah Dua Puluh Empat Volt. *RESISTOR (Elektronika Kendali Telekomunikasi Tenaga Listrik Komputer)*, 2(1), 1-6.
- Sukmajati, S., & Hafidz, M. (2015). Perancangan dan analisis pembangkit listrik tenaga surya kapasitas 10 MW on grid di Yogyakarta. *Energi & Kelistrikan*, 7(1), 49-63.
- Syahputra, R., Sunarya, U., & Novianti, A. 2017. Charger Hp Berbasis Panel Surya Dan Mikrokontroler Menggunakan Metoda Boost Converter. *eProceedings of Applied Science*, 3(3).
- Tambunan, H.B., 2020. *Sistem Pembangkit Listrik Tenaga Surya*. Deepublish.
- Transonlinewatch. 2018. "Ribuan Warga Samarinda Menggantungkan Hidup dari Ojek Online". Diakses pada 3 juni 2022. <<https://www.transonlinewatch.com>>.
- Wahyuddin, W., & Syafinas Ayu, A.N. (2023). Aplikasi Pembaca Nilai Resistor Berbasis Android. *Jurnal Sintaks Logika*.
- Wardani, N.K., Arpin, R.M., & Hidayat, M.A. (2022). Rancang Bangun Modul Dioda and Rectifier. *Dewantara Journal of Technology*.
- Wilianto, W., & Kurniawan, A. (2018). Sejarah, cara kerja dan manfaat internet of things. *Matrix: Jurnal Manajemen Teknologi Dan Informatika*, 8(2), 36-41.