

DAFTAR PUSTAKA

- [1] M. A. H. Harsito, “Analisis Pengisian Baterai Menggunakan Metode CC-CV Untuk Percepatan Pengisian Pada Baterai Lithium,” 2024.
- [2] N. A. Widarko, I. Irianto, dan A. Tami, “Rancang Bangun Solar Charger dengan Maximum Power Point Tracking (MPPT) dan Kontrol Proportional Integral Derivative (PID) Untuk Pengisian Baterai Lithium-Ion,” *J. Ecotipe Electron. Control Telecommun. Inf. Power Eng.*, vol. 8, no. 2, hlm. 120–130, 2021.
- [3] R. W. Sikumbang, “Analisis efisiensi solar charge controller menggunakan integrasi numerik dengan matlab simulink,” *Kurvatek*, vol. 9, no. 2, hlm. 127–134, 2024.
- [4] M. Ootong, “Perancangan Sistem Charging Baterai Lithium-ion Menggunakan DC-DC Buck Converter Dengan Metode Constant Current–Constant Voltage,” *Setrum Sist. Kendali-Tenaga-Elektron.-Telekomun.-Komput.*, vol. 10, no. 1, 2021.
- [5] R. N. Amalia, I. N. Syamsiana, A. A. Prasajo, dan A. R. A. H. Fauzi, “Desain dan Implementasi Battery Charging pada Fotovoltaik dengan Topologi Non-Inverting Cuk Konverter,” *J. Elektron. Dan Otomasi Ind.*, vol. 12, no. 1, hlm. 19–32, 2025.
- [6] M. A. Darmawan, “Rancang Bangun Mppt Charger Controller Untuk Implementasi Solar Cell Berbasis Arduino,” 2023.
- [7] F. Azim, A. Ullah, J. Jufrizel, dan A. Faizal, “Implementasi Kendali PID Pada Kecepatan Motor DC Sebagai Media Pembelajaran Berbasis Arduino Dan LabVIEW,” *J. Telecommun. Electron. Control Eng. JTECE*, vol. 6, no. 2, hlm. 139–151, Jul 2024, doi: 10.20895/jtece.v6i2.1461.
- [8] R. Oktaviana, P. W. Rusimamto, E. Endryansyah, dan M. S. Zuhrie, “Rancang Bangun Sistem Kendali Water Level Berbasis IoT dengan Metode PID Controller,” *J. Tek. Elektro*, vol. 11, no. 3, 2022.

- [9] Y. T. A. S. Ardi, A. H. Yuwono, dan M. Ardita, "ANALISA PERBANDINGAN TRACKING & NON TRACKING SOLAR PANEL UNTUK PROSES PENYEMPROTAN INSEKTISIDA PADA TANAMAN TOMAT BERBASIS IoT," *Magn. J. Mhs. Tek. Elektro*, vol. 8, no. 2, hlm. 132–146, 2024.
- [10] B. Bakhtiar dan T. Tadjuddin, "Pemilihan Solar Charge Controller (Scc) Pembangkit Listrik Tenaga Surya," dipresentasikan pada Seminar Nasional Hasil Penelitian & Pengabdian Kepada Masyarakat (SNP2M), 2020, hlm. 168–173.
- [11] A. R. Wiguna, N. Nadhiroh, S. L. Kusumastuti, dan M. Dwiyanti, "Rancang bangun dan pengujian battery pack Lithium Ion," *Electrices*, vol. 3, no. 1, hlm. 28–33, 2021.
- [12] M. I. Fauzi, Y. Salahuddin, dan D. Erwanto, "Jurnal FUSE–Teknik Elektro".
- [13] M. Nafazi, M. Muhammad, T. Multazam, S. Meliala, dan F. A. Nasution, "Prototype of bulk cooking oil scaling machine using flow sensor and infrared sensor based on arduino nano," *J. Geuthee Eng. Energy*, vol. 2, no. 2, hlm. 73–82, 2023.
- [14] R. Effendi, "Analisis Penggunaan Energi Surya Fotovoltaik Sebagai Sumber Energi Alternatif," *J. Tek. Ind. Terintegrasi JUTIN*, vol. 6, no. 4, hlm. 1298–1302, 2023.
- [15] D. Riyanto, M. Muhsin, dan J. S. Habiby, "PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA SURYA UNTUK UMKM INDUSTRI KRIPIK SALE PISANG DI DESA DURI SLAHUNG PONOROGO," *Adimas J. Pengabdi. Kpd. Masy.*, vol. 6, no. 2, 2022.
- [16] A. Setiawan, R. Arifuddin, dan A. B. Setiawan, "Desain Pembangkit Listrik Tenaga Angin Kompak Untuk Pengisian Daya Perangkat Elektronik," *J. Tek. Indones.*, vol. 5, no. 1, hlm. 1–11, 2026.