

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] H. I. R. Mosey, "Simulasi dan Pembuatan Rangkaian Sistem Kontrol Pengisian Baterai untuk Pembangkit Listrik Tenaga Surya," *J. Ilm. SAINS*, vol. 16, no. 1, hlm. 30, Jun 2016, doi: 10.35799/jis.16.1.2016.12526.
- [2] A. Komarudin, "Desain dan Analisis Proporsional Kontrol Buck-Boost Converter Pada Sistem Photovoltaik," vol. 12, no. 02, 2014.
- [3] B. Arifin, H. Suryoatmojo, dan S. Soedibjo, "Desain dan Implementasi Penaik Tegangan Menggunakan Kombinasi KY Converter dan Buck-Boost Converter," *J. Tek. ITS*, vol. 5, no. 2, hlm. B176–B183, Sep 2016, doi: 10.12962/j23373539.v5i2.16100.
- [4] Z. Efendi dan D. Mursyida, "Rancang Bangun Modul DC – DC Converter Dengan Pengendali PI," *Politek. Elektron. Negeri Surabaya*, 2010.
- [5] M. L. Hakim dan S. Handoko, "Analisis Perbandingan Buckboost Converter dan Cuk Converter dengan Pemicuan Mikrokontroler Atmega 8535 untuk Aplikasi Peningkatan Kinerja Panel Surya," *Univ. Diponegoro*, vol. 18, no. 3, hlm. 138–144, Jul 2016.
- [6] S. M. Hidayat, "Rancang Bangun Buck Boost Konverter," *Univ. Indones.*, vol. 1, hlm. 5–10, Jul 2010.
- [7] B. A. W. Widhiawan, S. Handoko, dan D. Darjat, "Perancangan Sistem Charging Baterai Menggunakan Buck-boost Converter dengan Sumber Panel Surya Berbasis Mikrokontroler Arduino Nano," *Transient J. Ilm. Tek. Elektro*, vol. 10, no. 1, hlm. 17–25, Mar 2021, doi: 10.14710/transient.v10i1.17-25.
- [8] M. W. N. Okta, A. Murtono, dan Y. Yulianto, "Analisa Rancang Bangun Buck-Boost Converter Untuk Sistem Charging Battery," *J. Elektron. Dan Otomasi Ind.*, vol. 8, no. 1, hlm. 34, Mei 2021, doi: 10.33795/elk.v8i1.225.
- [9] H. Asy'ari, "Pengisian Baterai Menggunakan Buck-Boost Converter pada Sistem Energi Surya," *Edu Elektr. J.*, vol. 8, no. Vol 8 No 2 (2019): Edu Elekrika Journal.

- [10] R. K. Sidiq, "Rancang bangun sistem pengisi baterai mobil listrik berbasis mikrokontroler Atmega16," *Univ. Jember*, vol. 1, hlm. 5–6, Nov 2015.
- [11] A. Wibowo, *Mobil Listrik dengan Baterai Lithium-ion*. Semarang: YAYASAN PRIMAAGUS TEKNIK, 2021.
- [12] R. A. Sadewo dan E. Kurniawan, "Perancangan dan Implementasi Pengisian Baterai Lead Acid Menggunakan Solar Cell dengan Menggunakan Metode Three Steps Charging," *elkomuniversity*, vol. 4, no. 1, hlm. 28, Apr 2017.
- [13] M. Roal, "Peningkatan Efisiensi Energi Menggunakan Baterai Dengan Kendali Otomatis Penerangan Ruang Kelas Berbasis PLTS," no. 2, 2015.
- [14] I. P. Dharmawan, I. N. S. Kumara, dan I. N. Budiastara, "Perkembangan Infrastruktur Pengisian Baterai Kendaraan Listrik di Indonesia," *J. SPEKTRUM*, vol. 8, no. 3, hlm. 90, Okt 2021, doi: 10.24843/SPEKTRUM.2021.v08.i03.p12.
- [15] M. Safayatullah, M. T. Elrais, S. Ghosh, R. Rezaei, dan I. Batarseh, "A Comprehensive Review of Power Converter Topologies and Control Methods for Electric Vehicle Fast Charging Applications," *IEEE Access*, vol. 10, hlm. 40753–40793, 2022, doi: 10.1109/ACCESS.2022.3166935.
- [16] M. H. Rashid, *power electronics handbook*, 4 ed. Florida Polytechnic University, 2017.
- [17] M. Suyanto, S. Subandi, S. Syafriyudin, dan I. Mubarak, "Sistem Pengujian Tegangan Boost Converter Pada Pembangkit Listrik Tenaga Air (PLTH) Picohydro Kapasitas Rendah," *J. Electr. Power Control Autom. JEPCA*, vol. 3, no. 1, hlm. 8, Jul 2020, doi: 10.33087/jepca.v3i1.33.
- [18] A. Alexander, "Rancang Bangun Sistem Lampu LED Cerdas Dengan Teknik Leading-Edge Dimmer Menggunakan PID (Propotional-Integral-Derative) Berbasis Arduino," *Univ. Jenderal Soedirman*, 2017.
- [19] M. B. Ulum, M. Lutfi, dan A. Faizin, "Otomasi Pompa Air Menggunakan NODEMCU ESP8266 Berbasis Internet of Things(IOT)," vol. 6, no. 1, 2022.
- [20] Hasan, "Optimasi Reaktivitas Pada Sistem Pengaturan Daya Reaktor Zero Power Dengan Menggunakan Persamaan Hmilton Pontryagin," *Tesis ITB*, 1994.

- [21] I. Daniel Purnama, “Rancang Bangun dan Analisis Buck-boost Chopper Kapasitas 1 KW dengan Kendali PI Berbasis Mikrokontroler,” *Univ. Jenderal Soedirman*, 2018.

