

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] L. Parinduri, Y. Yusmartato, and T. Parinduri, "Kontribusi Konversi Mobil Konvensional ke Mobil Listrik Dalam Penanggulangan Pemanasan Global," *J. Electr. Technol.*, vol. 3, no. 2, pp. 116–120, 2018.
- [2] Ridhwan Mustajab, "Penjualan Mobil Listrik di Indonesia Capai 15.437 Unit pada 2022," 2022. <https://dataindonesia.id/sektor-riil/detail/penjualan-mobil-listrik-di-indonesia-capai-15437-unit-pada-2022>
- [3] S. Sayudi, P. Murdiyat, and L. Bima, "Analisis Kebutuhan Daya Dan Komponen Untuk Stasiun Pengisian Baterai Kendaraan Listrik Dengan Sumber Energi PLTS Di Politeknik Negeri Samarinda," *J. Tek. Mesin Sinergi*, vol. 20, no. 2, p. 44, 2022, doi: 10.31963/sinergi.v20i2.3449.
- [4] G. A. Pauzi, D. Rahma, S. W. Suciyati, and A. Surtono, "Rancang Bangun Prototipe Pengoptimal *Charging* Baterai pada Mobil Listrik dari Pembangkit Tenaga Surya dengan Menggunakan Sistem Boost Converter," *J. Energy, Mater. Instrum. Technol.*, vol. 1, no. 2, pp. 40–46, 2020, doi: 10.23960/jemit.v1i2.19.
- [5] W. Aminah, R. A. Dalimunthe, and R. Aulia, "Rancang Bangun Sistem Pengisi Baterai Mobil Listrik Berbasis Arduino Uno," *JUTSI (Jurnal Teknol. dan Sist. Informasi)*, vol. 2, no. 2, pp. 103–112, 2022, doi: 10.33330/jutsi.v2i2.1692.
- [6] I. D. Purnama, M. E. Dr. Eng Suroso S.T., and M. E. Priswanto S.T., "Makalah Seminar Hasil Tugas Akhir ( Ta ) Rancang Bangun Dan Analisis

- Buck-Boost Chopper Kapasitas 1 Kw Dengan Kendali Pi Berbasis Mikrokontroler,*” no. 1, pp. 1–16.
- [7] D. Harjono, W. Widodo, H. Sugiarto, and A. Bakar, “Analisis Kapasitas Dan Pengisian Baterai Pada Mobil Listrik Ponocar,” *J. Elit*, vol. 3, no. 1, pp. 1–10, 2022, doi: 10.31573/elit.v3i1.378.
- [8] F. Aswardi, Elfizon, “Sistem Pengisian Baterai pada Mobil Listrik,” *Semin. Nas. Tek. Elektro*, vol. 56, no. 3, pp. 141–145, 2018.
- [9] H. E. Edovidata and A. Aswardi, “Perancangan Sistem Pengisian Accumulator Mobil Listrik dengan Sumber Listrik Solar Cell Berbasis Mikrokontroler,” *JTEV (Jurnal Tek. Elektro dan Vokasional)*, vol. 6, no. 1, p. 57, 2020, doi: 10.24036/jtev.v6i1.106749.
- [10] Dickson Kho, “Pengertian Sel Surya (Solar Cell) dan Prinsip Kerjanya,” *Teknik Elektronika*, 2022. <https://teknikelektronika.com/pengertian-sel-surya-solar-cell-prinsip-kerja-sel-surya/>
- [11] R. K. Sidiq, “Rancang Bangun Sistem Pengisi Baterai Mobil Listrik Berbasis Mikrokontroler Atmega16,” vol. 1, no., p. 56, 2015, [Online]. Available: [http://repository.potensi-utama.ac.id/jspui/bitstream/123456789/2990/6/BAB II.pdf](http://repository.potensi-utama.ac.id/jspui/bitstream/123456789/2990/6/BAB%20II.pdf)
- [12] M. Safayatullah, M. T. Elrais, S. Ghosh, R. Rezaii, and I. Batarseh, “A Comprehensive Review of Power Converter Topologies and Control Methods for Electric Vehicle Fast Charging Applications,” *IEEE Access*, vol. 10, pp. 40753–40793, 2022, doi: 10.1109/ACCESS.2022.3166935.
- [13] T. Pangaribowo, W. M. Utomo, A. A. Bakar, and D. S. Khaerudini, “Battery

- charging and discharging control of a hybrid energy system using microcontroller,” Indones. J. Electr. Eng. Comput. Sci.*, vol. 17, no. 2, pp. 575–582, 2019, doi: 10.11591/ijeecs.v17.i2.pp575-582.
- [14] A. Suryadi, P. Tulus Asmoro, and A. Sofwan, “Design and Simulation Converter with *Buck-boost* Converter as The Voltage Stabilizer,” *Int. J. Electr. Energy Power Syst. Eng.*, vol. 3, no. 3, pp. 77–81, 2020, doi: 10.31258/ijeepse.3.3.77-81.
- [15] A. Komarudin, “Desain Dan Analisis Proporsional Kontrol *Buck-Boost* Converter,” *J. ELTEK, Malang Vol 12, No.02, Oktober 2014 ISSN 1693-4024*, vol. 12, no. 02, pp. 78–89, 2014.
- [16] D. Marsudi, “Prinsip kerja PLTU (Sumber: Pembangkitan Energi Listrik – Djiteng Marsudi )”.
- [17] A. Imran and M. Rasul, “Pengembangan Tempat Sampah Pintar Menggunakan Esp32,” *J. Media Elektr.*, vol. 17, no. 2, pp. 2721–9100, 2020, [Online]. Available: <https://ojs.unm.ac.id/mediaelektrik/article/view/14193>
- [18] A. Asnil, “Unjuk Kerja Filter Pasif dalam Mereduksi Distorsi Gelombang pada AC/DC Konverter,” *JTEV (Jurnal Tek. Elektro dan Vokasional)*, vol. 6, no. 2, p. 122, 2020, doi: 10.24036/jtev.v6i2.108695.
- [19] A. Giyantara, V. Mudeng, R. Ramadhani, and R. Wulandari, “Analisis Rangkaian Full Wave Rectifier,” no. July, pp. 1–9, 2019.
- [20] M. H. Rasyid, *Power Electronics: Devices, Circuits, and Applications*. 2014.

- [21] M. Thowil Afif and I. Ayu Putri Pratiwi, "Analisis Perbandingan Baterai Lithium-Ion, Lithium-Polymer, Lead Acid dan Nickel-Metal Hydride pada Penggunaan Mobil Listrik - Review," *J. Rekayasa Mesin*, vol. 6, no. 2, pp. 95–99, 2015, doi: 10.21776/ub.jrm.2015.006.02.1.
- [22] Brilian Prasetyo, "Mengenal BMS Pada Baterai Motor Listrik," 2019. <https://www.electricisart-bogipower.com/2016/10/bms-adalah-mengenal-bms-pada-baterai.html#> (accessed Nov. 10, 2023).

