

DAFTAR PUSTAKA

- Afif, dkk. (2016). Pemantauan, Proteksi, dan Ekualisasi Baterai Lithium Ion Tersusun Seri Menggunakan Konverter Buck-Boost dan LC Seri dengan Kontrol Synchronous Phase Shift. *Jurnal Teknik ITS*, 05, (2), 122-127.
- Badan Pusat Statistik. 2022. “Jumlah Kendaraan Bermotor”, <https://www.bps.go.id/indicator/17/57/1/jumlah-kendaraan-bermotor.html>, diakses pada 22 Februari 2022 pukul 21.06.
- Barkah, R. D & Hidayat, S. (2019). Simulasi Charge Discharge Model Baterai Lead ACID. *Jurnal Ilmu dan Inovasi Fisika (JIIF)*, 03, (2), 128-134.
- Bronson, C. V. (2021). Rancang Bangun Kontrol dan Monitoring pada Prototype Emergency Solar Runway Edge Light. *Airman: Jurnal Teknik dan Keselamatan Transportasi*, 04, (2), 155-164.
- Dayanti, F. (2018). *Perancangan Sistem Charging dan Monitoring pada Baterai Level Tegangan 12 Volt DC Berbasis Mikrokontroler Atmega16*. Surabaya: Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Faiz, A. (2021). *SIRANGSELL : Rancang Bangun Sistem Switching Rangkaian Seri dan Paralel Output Sel Surya Berbasis Arduino Uno*. Yogyakarta: Universitas Islam Indonesia.
- Faroda, (2018). Analisis Inverter Pada Pembangkit Listrik Kapagen dengan Menggunakan Grounding. *Jurnal Surya Energy*, 03, (1), 228-233.
- Harahap, D. (2017). Pengujian Performa baterai Nickel-Metal Hydride (NiMH) untuk Mobil Listrik Satu Penumpang pada Kompetisi Balap Mobil Listrik ENE1-GP Jepang 2017. *Jurnal Manutech*, 09, (1), 12-17.
- Hardiyanto, R. (2019). *Monitoring dan Identifikasi Kerusakan Secara Realtime pada Motor BLDC dan Baterai Untuk Aplikasi Kendaraan Skuter Listrik*. Surabaya: Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Ihsan & Aditya, A. W. (2021). Rancang Bangun Battery Monitoring System (BMS) berbasis LabVIEW. *JURNAL TEKNOLOGI TERPADU*, 09, (1), 44-49.
- Khaeruddin, dkk. (2021). Desain Penyeimbangan Sel Baterai Lithium Ion dengan Teknik Cell to Cell Charging Mode pada Battery Management System (BMS). *Jurnal ECOTIPE*, 08, (1), 9-15.
- Khamdilah, A. (2021). Peran Konsep Pembelajaran Wiring Diagram Kelistrikan Sebagai Pendekatan Dasar Terhadap Kemudahan Dalam Pemahaman Pembelajaran Programmable Logic Controllers (PLC). *National Seminar on Maritime and Interdisciplinary Studies*, 03, (1), 12-18.

- Khasan, M. (2021). Analisa Performa Baterai Lithium Air, Lithium Sulfur, All Solid State Battery, Lithium Ion pada Kendaraan Listrik. *Jurnal Teknik Elektro*, 10, (03), 597-607.
- Listianto, dkk. (2019). Monitoring Tegangan Baterai Lithium Polymer pada Robot Sepak Bola Beroda secara Nirkabel. *Buletin Ilmiah Sarjana Teknik Elektro*, 01, (1), 1-8.
- Lubudi, M. (2020). *Rancang Bangun Battery Management System Active Balancing pada Baterai Li-Ion 12V 2,5 Ah*. Yogyakarta: Universitas Islam Indonesia.
- Ningrum, dkk. (2019). Aplikasi Battery Management System (BMS) dengan State of Charge (SOC) Menggunakan Metode Modified Coulomb Counting. *Jurnal INOVTEK Seri Elektro*, 01, (1), 1-10.
- Pasaribu, J. (2020). *Rancang Bangun Sistem Akuisi dan Monitoring Charging dan Discharging Baterai NiCd/NiMh Berbasis Mikrokontroler*. Sumatera Utara: Universitas Sumatera Utara.
- Prasetyo, dkk. (2020). Feed Forward Neural Network Sebagai Algoritma Estimasi State of Charge Baterai Lithium Polymer. *Kumpulan jurnal, Ilmu Komputer (KLIK)*, 07, (1), 13-22.
- Pratama, O. A. S. (2017). *Rancang Bangun Monitoring Penggunaan Air PDAM Berbasis Arduino Uno*. Semarang: Universitas Semarang
- Putra, (2015). Desain dan Implementasi Sistem Monitoring dan Manajemen Baterai Mobil Listrik. *e-Proceeding of Engineering*, 02, (2), 1909-1916.
- Putra, dkk. (2019). Pemantauan Tegangan Baterai Lithium Polymer pada Robot Line Follower secara Nirkabel. *Buletin Ilmiah Sarjana Teknik Elektro*, 01, (2), 73-81.
- Rosman, dkk. (2019). Karakteristik Arus dan Tegangan Pada Rangkaian Seri dan Rangkaian Paralel dengan Menggunakan Resistor. *Jurnal Ilmiah d'Computare*, 9, 40-43.
- Siagian, T. (2021). *Rancang Bangun Constant Current Charger untuk Battery LifePO4 Berbasis Mikrokontroler Atmega328*. Sumatera Utara: Universitas Sumatera Utara.
- Susanti, dkk. (2019). Analisa Penentuan Kapasitas Baterai dan Pengisiannya pada Mobil Listrik. *ELEKTRA*, 04, (2), 29-37.
- Syahadad, dkk. (2018). Perancangan Otomatisasi Pengisian Baterai dengan Sumber Energi Surya. *Jom FTEKNIK*, 5, 1-7.

- Syarif, A. (2021). *Rancang Bangun Penambahan Fungsi Indikator Baterai pada Alat Scanner Untuk Tracking Pengujian Barang Menggunakan Rfid di Balai Riset dan Standarisasi Industri Surabaya*. Surabaya: Universitas Dinamika.
- Widjajanto, dkk. (2021). Estimasi Kondisi Muatan dan Kondisi Kesehatan Baterai VRLA dengan Metode RVP. *Jurnal Nasional Teknik Elektro dan Teknologi Informasi*, 10, (2), 178-187.
- Wiguna, dkk. (2021). Rancang Bangun dan Pengujian Battery Pack Lithium Ion. *Electrices*, 03, (1), 28-33.
- Yantoro, W. D. (2019). *Analisis Efisiensi Penggunaan Baterai Lithium Polymer 48 V 25 Ah pada Sepeda Motor Listrik yang Di Rancang Bangun dengan Daya 3 Kw*. Sumatera Utara: Universitas Sumatera Utara
- Zidni, I. (2020). *Analisis Efisiensi Pengisian Muatan Baterai Lithium Iron Phospate (LiFePO4)*. Yogyakarta: Universitas Islam Indonesia