

## DAFTAR PUSTAKA

- Afrida, Y., Afandi A., Jeckson, dan Ubaidah. 2023. Studi Penentuan State Of Charge (SOC) pada Baterai Valve Regulated Lead Acid NP7-12 Menggunakan MATLAB. *ELECTRICIAN – Jurnal Rekayasa dan Teknologi Elektro*. Vol. 17(2): 146-150.
- Álvarez, I. G. 2008. Environmental information: Special reference to greenhouse gas emissions in Spain. *Social Responsibility Journal*, 4(3), 378–387. <https://doi.org/10.1108/17471110810892875>
- A. Joewono, R. Sitepu, and P. R. Angka. 2019. Rancang Bangun Sistem Lampu Penerangan Jalan Umum Terintegrasi Dengan Battery Lithium. *Jurnal Elektro*. Vol.12: 33–42.
- Bayuprakoso, B.A., Munadi, dan Paryanto. 2021. Analisis Estimasi State of Charge Baterai Li-Ion Berbasis Open Circuit Voltage dan Colomb Counting pada Otoped. *Jurnal Teknik Mesin S-1*. Vol. 9(3): 429-434.
- Cahyono, Y., Amalia N.T., Daris M.S., Puspitasari S., Badri G.S., Sukanto H., Baqiya M.A., Zainuri M., Endarko, Purwanto A., Triwikantoro, Pratapa S., Suasmoro, dan Darminto. 2018. Pilot Project Pemanfaatan Sel Surya sebagai Pembangkit Listrik Alternatif untuk Rumah Tangga Di Pulau Gili Iyang Sumenep. *SEWAGATI, Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat*. Vol. 2(1): 30-35.
- Castillo, A.M., Thio A., Navales L.F., dan Maltezo M. 2021. Arduino-based Battery Monitoring System with State of Charge and Remaining Usefull Time Estimation. *International Journal of Advanced Technology and Engineering Exploration*. Vol. 8(76): 2394-5443. <http://dx.doi.org/10.19101/IJATEE.2021.874023>
- Chang, Raymond. 2004. *Kimia Dasar Konsep-Konsep Inti Edisi Ketiga Jilid 1*. Jakarta: Erlangga.
- Daryanto. 2013. *Teknik Listrik*. Bandung: Satu Nusa.
- Energizer Manufacturing Inc. 2012. *Alkaline Manganese Dioxide Handbook and Application Manual*. USA.

- Farizy, A. F. 2016. Desain Sistem Monitoring State of Charge Baterai pada Charging Station Mobil Listrik Berbasis Fuzzy Logic dengan Mempertimbangkan Temperature [skripsi]. Fakultas Teknologi Industri Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Surabaya.
- Hardiana, T. 2018. Perancangan Kontrol Charging Battery menggunakan Adaptive NeuroFuzzy Inference System (ANFIS) pada PV berbasis Solar Tracker Satu Poros [skripsi]. Fakultas Teknologi Industri Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Surabaya.
- Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral Republik Indonesia. 2023. Statistik Ketenagalistrikan. Retrieved from Kementerian ESDM RI - Publikasi – Statistik.
- Maisarah, U., Andiny P., dan Safuridar. 2024. Pengaruh Tingkat Penggunaan Energi Listrik terhadap Pertumbuhan Ekonomi di Indonesia. Jurnal Ekonomi dan Pembangunan Indonesia. Vol. 2(4): 59-68.
- Maulidina N.A., Saputra R.E., dan Setianingsih C. 2021. Estimasi State of Charge dan State of Health pada Baterai Lithium Ion dengan Metode Perhitungan Coulomb. e-Proceeding of Engineering. Vol.8(6): 11985-11992.
- M. I. Dwi Prasetyo, A. Tjahjono, and N. A. Windarko. 2020. Feed Forward Neural Network Sebagai Algoritma Estimasi State of Charge Baterai Lithium Polymer. Klik - Kumpul. J. Ilmu Komput., vol. 7, no. 1, p. 13, 2020, doi: 10.20527/klik.v7i1.290.
- Nasution, M. 2021. Karakteristik Baterai Sebagai Penyimpan Energi Listrik Secara Spesifik. Journal of Electrical Technology. Vol. 6(1): 35-40.
- Nugraha, I.W.C., Triwijaya, S., Wiarco Y., dan Rukmana M. 2023. Prototipe Battery Management System dalam Fasilitas Operasi Perkeretaapian. Jurnal Perkeretaapian Indonesia (Indonesian Railway Journal) Vol.7(2): 61-70.
- Perdana, F.A. 2020. Baterai Lithium. INKUIRI: Jurnal Pendidikan IPA. Vol. 9(2): 103-109.
- Rahmawan, Z. 2018. Estimasi State of Charge (SOC) pada Baterai Lead-Acid dengan menggunakan Metode Coulomb Counting pada PV Hybrid

[skripsi]. Fakultas Teknologi Industri Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Surabaya.

Rahmawati, D., Sukri H., Alfian M.A., Setiawan H., dan Setiawibawa R. 2024. Design of Wireless Sensor Network for Battery Management System In Solar Public Street Lighting. TESLA: Jurnal Tekni Elektro. Vol.26(1): 49-58.

Rahn, C.D. 2013. Battery System Engineering. USA : John Wiley and Sons.

Rosadi, M., dan Amar S.B. 2019. Faktor-faktor yang Mempengaruhi Konsumsi Listrik di Indonesia. Jurnal Kajian Ekonomi dan Pembangunan. Vol. 1(2): 273-286.

Rohman, Fadli. 2012 .Aplikasi Graphene Untuk Lithium Ion Battery. Bandung: Institut Teknologi Bandung.

Sidi, P. 2016. Peningkatan Energi Dalam Negeri terhadap Perkembangan Ekonomi Global dapat Meningkatkan Ketahanan Nasional. Kajian Lemhannas RI. Vol.27(9): 25.\

Solikah, A.A., dan Bramastia. 2024. Systematic Literature Review : Kajian Potensi dan Pemanfaatan Sumber Daya Energi Baru dan Terbarukan Di Indonesia. JEBT: Jurnal Energi Baru & Terbarukan. Vol. 5(1): 27-43.

Sugeng, B., Saputra, R. H. 2019. Estimasi State of Charge Menggunakan Simulink pada Baterai Pembangkit Listrik Tenaga Surya. Jurnal ELTIKOM, 3(1): 1-8.

Sumantri, B., Abimaya, A., Tamami, N. 2018. Sistem Portable Dashboard berbasis Android untuk Mobil Listrik. Jurnal Rekayasa Elektrika, 14(3): 167-173.

Sutrisno, Y., dan Setyowati A. 2021. Analisis Kapasitas Baterai dan Converter (Rectifier) Sebagai Catuan Cadangan Pada Perangkat Telekomunikasi. JVoTE (Jurnal Pendidikan Vokasional Teknik Elektronika). Vol. 4(1):32-40.

S. Triwijaya, A. Pradipta, And Y. Prasetyo. 2023. Battery Management Optimization Considers State Of Charge Using Coulomb Counting Method Pengoptimalan Manajemen Baterai Mempertimbangkan Status Pengisian Baterai Menggunakan Metode Coulomb Counting. Journal Geuthee Of

Engineering And Energy (JOGE), Vol. 2, No. 1, Pp. 1–07. Doi: 10.52626/Joge.V%Vi%I.14.

Wagyan, A., & Rahmat. 2019. Prototype Modul Praktik Untuk Pengembangan Aplikasi Internet Of Things (Iot). Jurnal Ilmiah Setrum, 240-241.

Yuxiang, Y. 2018. Determinants of household electricity consumption in South Africa. Department of Economics, University of Pretori.

Zahro, S.R. 2011. Sel Galvani Menggunakan Floral Foam. Prosiding Simposium Nasional Inovasi Pembelajaran dan Sains 2011. Bandung.