

DAFTAR PUSTAKA

- Afif, M. T., & Pratiwi, I. A. P. (2015). Analisis Perbandingan Baterai Lithium-Ion, Lithium-Polymer, Lead Acid dan Nickel-Metal Hydride pada Penggunaan Mobil Listrik - Review. *Jurnal Rekayasa Mesin*, 6(2), 95–99. <https://doi.org/10.21776/ub.jrm.2015.006.02.1>
- Aji, hasti candra purnomo, & Supardi, A. (2023). RANCANG BANGUN MONITORING KETINGGIAN AIR BERBASIS IOT UNTUK DAERAH PERSAWAHAN DENGAN SUPLAI DAYA ENERGI TERBARUKAN. *Teknik Electro, Teknik, Universitas Muhammadiyah Surakarta Abstrak*.
- Anshori, A., Siswojo, B., & Hasanah, R. N. (2020). Teknik Fast Charging Baterai Lithium-Ion Menggunakan Logika Fuzzy. *Jurnal Ecotipe (Electronic, Control, Telecommunication, Information, and Power Engineering)*, 7(1), 26–37. <https://doi.org/10.33019/ecotipe.v7i1.1384>
- Ardhi, S., Gunawan, T. P., Tjandra, S., & Dewi, G. L. (2023). Penerapan Metode Regresi Linear dalam Pengembangan Pengukuran Aliran Air pada Sensor YF-S201. *Jurnal Teknik Industri*, 26(1), 10–21. <http://univ45sby.ac.id/ejournal/index.php/industri/index>
- Arfianto, D. F., Asfani, D. A., & Fahmi, D. (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*, 5(2), 2301–9271. <https://doi.org/10.12962/j23373539.v5i2.16053>
- Arman, M., Prasetyo, B., & Darmawan, G. P. (2022). Perbandingan Karakteristik Sensor Temperatur LM35 dan DS18B20 Pada Simulator Cerobong Tata Udara. *Prosiding The 13th Industrial Research Workshop and National Seminar Bandung*, 13(1), 553–554.
- Espressif System. (2023). *ESP32 Series*. https://www.espressif.com/sites/default/files/documentation/esp32_datasheet_en.pdf
- Habiburosid, H., Indrasari, W., & Fahdiran, R. (2019). *Karakterisasi Panel Surya Hybrid Berbasis Sensor Ina219*. 8, 173–178. <https://doi.org/10.21009/03.snf2019.02.pa.25>
- Harjono, D. (2023). *Sistem Monitoring Baterai Lithium Polymer (Lipo) Secara Nirkabel Pada Mobil Listrik PonECar*. 4(2), 1–10.

- Hisan, A. R., Handayani, I. P., & Iskandar, R. F. (2016). Perancangan dan Realisasi Sistem Manajemen Termal Baterai Lithium Ion Menggunakan Metode Pendinginan Semi-Pasif. *E-Proceeding of Engineering*, 3(3), 4948–4955.
- Jumrianto, Wahyudi, & Syakur, A. (2021). Kalibrasi Sensor Tegangan dan Sensor Arus dengan Menerapkan Rumus Regresi Linear menggunakan Software Bascom AVR. *Journal of System, Information Technology, and Electronics Engineering*, 1(1), 1–14.
- Kristiyono, R., Nugroho, B., & Supriyanto, B. (2022). Automatic Charging Battery Lithium Untuk Kendaraan Listrik. *Teknika*, 7(4), 236–242. <https://doi.org/10.52561/teknika.v7i4.195>
- Kurniawan, A. (2020). Analisis Laju Perpindahan Panas pada Baterai Ion Lithium 18650 terhadap Beban Keluarannya dengan Metode Numerik. *Journal of Mechanical Design and Testing*, 2(2), 87–102. <https://doi.org/10.22146/jmdt.53752>
- Maxim. (2015). *Programmable Resolution 1-Wire Digital Thermometer*. <https://www.analog.com/media/en/technical-documentation/data-sheets/ds18b20.pdf>
- Microelectronics, N. extension of. (2016). *Datasheet TP5100*. <https://voltiq.ru/datasheets/TP5100-datashhet.pdf>
- NanJing Top Power. (2019). *TP4056 1A Standalone Linear Li-Ion Battery Charger with Thermal Regulation in SOP-8*. Datasheet TP4056. <https://dlnmh9ip6v2uc.cloudfront.net/datasheets/Prototyping/TP4056.pdf>
- Nurazizah, E., Ramdhani, M., & Rizal, A. (2017). Rancang Bangun Termometer Digital Berbasis Sensor Ds18B20 Untuk Penyandang Tunanetra (Design Digital Thermometer Based on Sensor Ds18B20 for Blind People). *Jurnal Artikel*, 4(3), 3294–3301.
- Panasonic. (2018). *Lithium Ion NCR18650PF Datasheet*. <https://actec.dk/media/documents/70FC46554038.pdf>
- Puspita, D. F., & Rahardi, S. S. (2016). Homogenitas Produksi Baterai Ion Litium Berdasarkan Varians Kapasitas Pengisian, Kapasitas Pelepasan Dan Efisiensi Pengisian-Pelepasan. *Jurnal Teknologi Bahan Dan Barang Teknik*, 6(1), 35–42. <https://doi.org/10.37209/jtbtt.v6i1.67>

- Sahada, Topan, P. A., Hidayatullah, M., & Maulidyawati, D. (2023). *Analisis Nilai Resistansi Internal Sebagai Indikator State Of Health (SOH) Pada Baterai Lithium Polymer (LI-PO) Menggunakan Resistor*. 02(02), 145–154.
- Sardadi, A. B. (2018). Rancang Bangun Alat Display Harga Secara Otomatis Menggunakan LCD Grafis. *Fakultas Teknologi Dan Informatika Institut Bisnis Dan Informatika STIKOM Surabaya*, 372(2), 2499–2508.
- Sari, D. V., Surtono, & Warsito. (2016). Sistem Pengukuran Suhu Tanah Menggunakan Sensor DS18B20 dan Perhitungan Resistivitas Tanah Menggunakan Metode Geolistrik Resistivitas Konfigurasi Wenner. *Jurnal Teori Dan Aplikasi Fisika*, 4(1), 83–90.
- Sasmoko, D., Afifah Nur, & Saufik Imam. (2021). Pengukura Suhu dengan Ir MLX90614 dan NoDeMCU dan Membandingkan dengan Ds18B20 untuk pencegahan Covid 19. *Elkom : Jurnal Elektronika Dan Komputer*, 14(2), 256–260. <https://doi.org/10.51903/elkom.v14i2.523>
- Shaputra, C., & Rasyid, R. (2019). Rancang Bangun Pembangkit Listrik Tenaga Ombak Berbasis Piezoelektrik dengan Modul Charging TP5100 pada Bangunan Groin Pemecah Ombak Pantai Padang. *Jurnal Fisika Unand*, 8(4), 342–347. <https://doi.org/10.25077/jfu.8.4.342-347.2019>
- Tarascon, J. M., & Armand, M. (2010). Issues and challenges facing rechargeable lithium batteries. *Materials for Sustainable Energy: A Collection of Peer-Reviewed Research and Review Articles from Nature Publishing Group*, 414(November), 171–179. https://doi.org/10.1142/9789814317665_0024
- Vonie Rachmawati, A., Dzulkifli, D., & Yantidewi, M. (2024). Analisis Kalibrasi Sensor BME280 dengan Pendekatan Regresi Linear pada Pengukuran Temperatur, Kelembaban Relatif, dan Titik Embun BME280 Sensor Calibration Analysis with Linear Regression Approach for Temperature, Relative Humidity and Dew Point Measureme. *Jurnal Kolaboratif Sains*, 7(5), 1589–1597. <https://doi.org/10.56338/jks.v7i5.5272>