

## DAFTAR PUSTAKA

- Afrida, Y., Jeckson, J., and Ubaidah, U., 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, No. 2, hal. 146–150.
- Agustian, L., 2013, Rancang Bangun Sistem Monitoring Kondisi Aki Pada Kendaraan Bermotor, *Jurnal Teknik Elektro Universitas Tanjungpura*, Vol. 1, No. 1.
- Anjani's, N., 2014, *Modelling* Pembebanan Pada Pembangkit Listrik Tenaga Akumulator, *Jurnal Universitas Muhammadiyah Palembang*.
- Ansori, A., 2018, Studi Pemanfaatan Internet of Things dan Data Mining untuk Pengawasan Bahan Bakar Minyak (Studi Kasus: Perusahaan Pelayaran Penumpang Nasional), *Wave: Jurnal Ilmiah Teknologi Maritim*, Vol. 12, No. 1, hal. 31–42.
- Ardiansyah, A., 2020, Monitoring Daya Listrik Berbasis IoT (*Internet of Things*), *Jurnal Universitas Islam Indonesia*, Vol 2 No.3, hal 50-54.
- Bahrudin, F., 2015, Perawatan dan pemakaian akumulator, *Jurnal UNDIP*, Vol. 6, hal 14-18.
- Denton, T., 2017, *Automobile electrical and electronic systems*, Routledge, London.
- Ermanto, B., 2016, Monitoring Kondisi Tegangan Accu dengan Menggunakan Komunikasi Bluetooth HC-05 dengan Smartphone Android, *Jurnal Teknik Elektro Universitas Tanjungpura*, Vol. 2, No. 1.
- Faizal, M., and Fitri, M., 2016, Analisis Penyerapan Panas Pada Cover Accu Di Mobil SUV, *Jurnal Bina Teknika*, Vol. 12, No. 2, hal. 143–154.
- Halderman, J. D., and Mitchell, C. D., 2014, *Automotive technology*, Pearson, Boston
- Hamid, R. M., Rizky, R., Amin, M., and Dharmawan, I. B., 2016, Rancang Bangun Charger Baterai Untuk Kebutuhan UMKM, *JTT (Jurnal Teknologi Terpadu)*, Vol. 4, No. 2, hal. 130–136.
- Hanur, M. F. A., 2016, Rancang bangun alat pemutus KWH meter sebagai proteksi berbasis arduino, *Jurnal Universitas JEMBER*, Vol 1, No 2.

- Harijanto, A., As' adi, Z., and Supriadi, B., 2017, Sistem Monitoring Arus dan Tegangan pada Baterai Kendaraan Bermotor (ACCU) Berbasis Arduino Uno, *Jurnal FKIP E-proceeding*, Vol. 2, No. 1, hal. 7.
- Jehuda, M. J. E., and Wardana, A. A., 2017, Perancangan Sistem Akuisisi Data pada Lahan Pertanian yang Terhubung dengan Web Sebagai Referensi Usaha Peningkatan Produksi Pertanian, *Jurnal Institut Teknologi Sepuluh Nopember*, Vol 2, No 1.
- Khoerur Rohim, K. R., 2022, Iot Sebagai Indikator Arus Dan Tegangan Pada Sumber Energi Listrik, *Jurnal Binadarma*, Vol 2, No 11.
- Kosasih, D. P., 2018, Pengaruh variasi larutan elektrolite pada accumulator terhadap arus dan tegangan, *Jurnal MESA (Teknik Mesin, Teknik Elektro, Teknik Sipil, Arsitektur)*, Vol. 2, No. 2, hal. 33–45.
- Latif, M., Nazir, R., and Reza, H., 2013, Analisa Proses Charging Akumulator Pada Prototipe Turbin Angin Sumbu Horizontal Di Pantai Purus Padang, *Jurnal Nasional Teknik Elektro*, Vol. 2, No. 1, hal. 1–8.
- Meizir, A. F., 2021, Rancang Bangun Alat Pendeteksi Tegangan Pada Aki Kendaraan Berbasis Sms Gateway, *Jurnal Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan*, Vol 1, No 1, hal 15-34
- Mulya, D. P., 2023, Aplikasi Pengasah Otak Pengenalan Buah Buahan Berbasis Android Menggunakan Mit App Inventor, *Journal Of Informatics And Busisnes*, Vol. 1, No. 1, hal. 6–10.
- Munahar, S., and Setiyo, M., 2016, *AFR Modeling of EFI Engine Based on Engine Dynamic and Transmission Control System*, jurnal teknik mesin ITP.
- Neacșu, D. O., 2020, *Automotive Power System*, CRC Press, Boca Raton.
- Nugraha, A. D. W., 2023, Sistem Monitoring Kondisi Aki Pada Kendaraan Menggunakan Mikrokontroler Esp32 Berbasis *Internet Of Things*, *Jurnal Universitas Siliwangi*, Vol 1, No 2, hal 31-35.
- Prasetyo, I., and Saputro, I., 2018, Perbaikan dan perawatan aki basah, *Jurnal surya Teknika*, hal. 17–23.
- Prawiyogi, A. G., and Anwar, A. S., 2023, Perkembangan Internet of Things (IoT) pada Sektor Energi: Sistematik Literatur Review, *Jurnal MENTARI: Manajemen, Pendidikan Dan Teknologi Informasi*, Vol. 1, No. 2, hal. 187–197.
- Rochman, S., and Sembodo, B. P., 2014, Rancang bangun alat kontrol pengisian aki untuk mobil listrik menggunakan energi sel surya dengan metode

- sequensial, *Jurnal Teknik UNIPA*, Vol. 12, No. 2, hal. 61–66.
- Rudiatmadja, I., 2018, Rancang Bangun Dan Monitoring Charger Baterai Dengan Metode Charging Otomatis Menggunakan Rangkaian Sensor Tegangan Dan Regulator Arus Berbasis Arduino Mega 2560, *Jurnal undip*, Vol 1, No 2, hal 23-25.
- Saputra, A. R. Y., 2018, Perancangan Sistem Kelistrikan Bodi Mobil Hemat Energi, *Jurnal Institut Teknologi Nasional Malang*, Vol 2, No 1, hal 12-16.
- Sehah, Prabowo, U. N., Raharjo, S. A., and Ariska, L., 2022, *Power Spectrum Analysis of the Satellite Gravity Anomalies Data to Estimate the Thickness of Sediment Deposits in the Purwokerto-Purbalingga Groundwater Basin*, *Jurnal of the Soedirman International Conference on Mathematics and Applied Sciences*, Vol. 5, No. Sicomas 2021, hal. 109–117.
- Serway, R. A., Jewett, J. W., and Perroomian, V., 2000, *Physics for scientists and engineers*, *Jurnal Saunders college publishing Philadelphia*, Vol 2.
- Setiadi, D., and Muhaemin, M. N. A., 2018, Penerapan internet of things (IOT) pada sistem monitoring irigasi (Smart Irigasi), *Jurnal Teknologi Informasi Dan Elektronika*, Vol. 3, No. 2, hal. 95–102.
- Setiono, I., 2015, Akumulator Pemakaian dan Perawatannya, *Jurnal Universitas Diponegoro*, Vol. 11 No. 01, Hal. 31 - 36.
- Song, Q., and Zhao, Q., 2024, Recent Advances in Robotics and Intelligent Robots Applications, *Applied Sciences*, Vol. 14, No. 10, hal. 4279.
- Sulistiyanti, sri ratna, Purwiyanti, S., and Pauzi, garum ahmad, 2020, Sensor dan Prinsip Kerjanya, Pusaka Media, Jakarta.
- Sutikno, M. R. T. A., 2020, Analisis Kinerja *Charging Model Xy1224-2* Pada 2 Tipe Baterai Aki, *Jurnal UMSU*, Vol 3, no 9, hal 9-13.
- Syahfrizal, R., 2020, Pembangunan Sistem Monitoring Dan Status Keamanan Informasi Kelistrikan Cv Karya Mandiri Bandung Berbasis WEB, *Jurnal Universitas Komputer Indonesia*, Vol 3, no 3, hal 6-17.
- Tamara, N., and Aji, W. S., 2021, Monitoring Tegangan Aki Kendaraan Berbasis Smartphone Android, *Jurnal Buletin Ilmiah Sarjana Teknik Elektro*, Vol. 3, No. 3, hal. 202–209.
- Taufiq, M., and Kaniawati, I., 2023, Mekanika Newtonian dan Signifikansi Filosofisnya, *Jurnal Filsafat Indonesia*, Vol. 6, No. 2, hal. 246–257.