

DAFTAR PUSTAKA

- Adam, Abidin Z., Efendi Z., Budiman I., Prasetyo, B. (2024). Pengendali Motor BLDC (*Brushes Less Direct Current*) Pada Mobil Listrik. Seminar Nasional Industri Dan Teknologi (SNIT), Politeknik Negeri Bengkalis, 206–226.
- Afif, M. T., & Pratiwi, I. A. (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.
- Agrawal, C, et al. (2020). *Analysis of BLDC Motor Performance Under Varying Load Conditions in Four Wheel Electric Vehicles*. *Journal of Neonatal Surgery*. Lahore, Pakistan, 14(18S), pp. 1025–1032.
- Ambabunga, Y., Bangapadang, E., & Pasuba, Y. (2023). Tinjauan Karakteristik Motor Listrik DC Sebagai Media Pembelajaran. *Journal Dynamic Saint*, 08(2), 1–7.
- Azis A., Pratama A., Dirwan. (2021). Rancang Bangun Sepeda Motor Listrik untuk Area Perumahan dan Perkantoran. Politeknik Negeri Ujung Pandang Makasar.
- Aziza, N., Wijaya, E., Rinawati, Utami, R. N., & Negsih, T. A. (2024). *Pengantar Statistika Konsep Dasar Untuk Analisis Data* (Issue February). *First Edition*. Jambi: PT. Sonpedia Publishing Indonesia.
- Bagia, I. Nyoman, & Parsa, I. M. (2018). Motor-Motor Listrik. CV. Rasi Terbit (Vol. 1, Issue 1).
- Chapman, S. J. (2005). *Electric Machinery Fundamentals*.
- Chow, H. Y. (2001). *Go-Kart's Design And Construction And Experimental Findings Based On Theoretical By Ho Yoong Chow As A Partial Fulfillment Of The Requirement For The Degree Of Bachelor Of Engineering With Honours (Mechanical Engineering and Manufacturing Syste)*.
- Diantoro, S. (2024). Simulasi dan Optimasi Efisiensi Motor Induksi Tiga Fasa dengan Variasi Frekuensi Menggunakan Matlab Simulink.
- Dinansyar, F. (2016). Pengaturan Kecepatan Motor *Brushless* DC Menggunakan Kontroler *Fuzzy* Berbasis *Linear Quadratic* Regulator. *J. Tek. ITS*, 1–58.
- Dwifa, M. B., & Munadi. (2017). Pengujian Efisiensi Energi Motor BLDC 72 Volt – 7kW Untuk Aplikasi Model *Electric Urban Car*. *Prosiding*. Seminar Nasional Retii Ke-10 2015, 2–7.
- Eka, S.M., Budiyanto, Erwin, D., Prian, G.C. (2022). Studi Perencanaan Pengaturan Kecepatan Motor BLDC pada Gerobak Listrik dengan Driver Votol EM-30S. RESISTOR (Elektronika Kendali Telekomunikasi Tenaga Listrik Komputer). Vol. 5, No. 2. e-ISSN : 2621-9700, p-ISSN : 2654-2684.

- Ferlia, S. A., Sudarti, S., & Yushardi, Y. (2023). Analisis Efisiensi Kendaraan Listrik Sebagai Salah Satu Transportasi Ramah Lingkungan Pengukuran. Emisi Karbon. OPTIKA: Jurnal Pendidikan Fisika, 7(2), 356–365.
- Gupta, I., & Varshney, A. (2020). *Performance Analysis of Brushless DC Motor under Different Loading Conditions*. International Journal of Trend in Scientific Research and Development (IJTSRD), 4(3), 476–479.
- Harahap R., & Nofriadi, S. (2019). Analisa Perbandingan Efisiensi dan Torsi dengan Menggunakan Metode Penyadapan Sejajar Terhadap Metode Pergeseran Sikat pada Motor Arus Searah Kompon Pendek dengan Kutub Bantu. *Journal Of Electrical Technology*, 4(3), 105–110.
- Hendra, R., Yadie, E., & Arbain. (2021). Analisis Konsumsi Daya Mobil Listrik dengan Penggerak Motor *Brushed* DC. PoliGrid, 2(1), 24–29.
- Ikhsan, M., dkk. (2022). Pengaruh Pembebanan dan Pengaturan Kecepatan Motor BLDC 1 kW Pada Sepeda Motor Listrik. Jurnal Edukasi Elektro, 6(2), 149–156.
- Kanda, A. S. (2024). Analisa Penanganan Komplain Pelanggan di Gokart Lembang *Speedway*. Jurnal Ilmiah Ekonomi Dan Manajemen, 2(1), 694–704.
- Khasan, M. U. (2021). Literatur Review : Analisa Performa *Baterai Lithium-Air, Lithium-Sulfur, All-Solid-Statebattery, Lithium-Ion* pada Kendaraan Listrik. Jurnal Teknik Elektro, 10, 597–607.
- Kurniawan, A. S., Sutisna, S. P., Waluyo, R., & Siregar, T. H. (2021). Pengujian Beban Daya Motor Robot AGV (*Automated Guided Vehicle*) untuk Pemindah Barang. Jurnal ALMIKANIK, 3(4), 16–25.
- Kuswardana, A. (2016). Analisis Sistem Motor Penggerak pada Mobil Listrik dengan Kapasitas Satu Penumpang.
- Mahendra, S., Fatra, F., & Tamamudin, M. (2024). Analisis Performa pada Sepeda Motor Listrik Menggunakan Motor BLDC 500 W. Jurnal Rekayasa Mesin. 19(3), 339–352.
- Nainggolan, B., Inaswara, F., Pratiwi, G., & Ramadhan, H. (2017). Rancang Bangun Sepeda Listrik Menggunakan Panel Surya Sebagai Pengisi Baterai. Jurnal Poli-Teknologi, 15(3).
- Nave, C. R. 2005. *How does anelectric motor work? In: Hyperphysics, Electricity and Magnetism. Department of Physics and Astronomy, Georgia State University.*
- Pangayow, J.R., Tangkuman, S. M. R. (2015). Perancangan Sistem Transmisi Gokart Listrik. Teknik Mesin, 5(5), 1–12.
- PUPR & IMI Pusat. (2024). *Supplementary Regulation Electric*

Karting Race 2024.

- Putro, D. C., Ma'arif E.S. (2024). Efisiensi Penggunaan Motor BLDC Terhadap Beban dan Kecepatan Sepeda Motor Listrik. April, 1–6.
- Rahmawati, A. S., & Erina, R. (2020). Rancangan Acak Lengkap (RAL) Dengan Uji Anova Dua Jalur. *OPTIKA: Jurnal Pendidikan Fisika*, 4(1), 54–62.
- Rakesh Parekh. (2003). *AC Induction Motor Fundamentals. Elementary Concepts Of Power Electronic Drives*, 263–276.
- Rijono, Yon. 2002, *Dasar Teknik Tenaga Listrik*. Edisi Revisi. Jakarta: Penerbit Andi.
- Rohman, F., Arif, M., & Huda, N. (2019). Implementasi dan Analisis Kendali Kecepatan Motor BLDC 1 kW Tanpa Beban Menggunakan Algoritma PID. 17(02), 94–106.
- Rozzy, S., & Irawan, B. (2024). Analisis Kinerja Kontrol Elektrik pada Motor Listrik BLDC. 3(2), 329–336.
- Sariman, N. A. (2021). Analisa Kapasitas *Outrunner* Motor BLDC Sebagai Penggerak Mini *Water Pump* dengan Baterai 12 Volt dari Sumber Energi Matahari. 2, No 6.
- Sarode, R., & Eadke, A. (2020). *Electric Vehicle (Construction And Working Principle)*. *International Research Journal Of Engineering And Technology (IRJET)*, 7(10), 140–142.
- Selvarasu, R., Chandramouli, B., & Hiremath, R. (2020). *Design And Analysis Of BLDC Motor Drive Based On Fuzzy-Pid Controller*. *International Journal Of Electrical Engineering And Technology (IJEET)*, 11(10), 281–290.
- Sinaga, D. H., & Hutajulu, O. Y. (2021). Penggunaan dan Pengaturan Motor Listrik.
- Sinaga, S., & Pranoto, H. (2020). Analisis Kebutuhan Energi Motor Listrik pada Mobil *Hybrid* Urban KMHE 2018. *Jurnal Teknik Mesin*, 09(3), 180.
- Sudjoko, C. (2021). Strategi Pemanfaatan Kendaraan Listrik Berkelanjutan Sebagai Solusi Untuk Mengurangi Emisi Karbon. *Jurnal Paradigma: Jurnal Multidisipliner Mahasiswa Pascasarjana Indonesia*, 2(2), 54–68.
- Sugiyono. (2019). *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R & D*. Bandung: Alfabeta.
- Sulis Diantoro, Dedi Nugroho, A. A. N. (2024). Analisa Pengaruh Perubahan Frekuensi dan Tegangan Terhadap Efisiensi Motor Induksi Tiga Fasa Menggunakan Matlab Simulink. 16(2).
- Susilawati, Buchori, A. S., & Pahlawan, W. M. (2021). Rancang Bangun pada

- Rangka Utama Gokart. *Jurnal Ilmu Ilmiah dan Teknologi Rekayasa*. 3. No.2.
- Sutrisno, Yudi, & Setyowati, D. A. (2021). Analisis Kapasitas Baterai dan *Converter (Rectifier)* Sebagai Catuan Cadangan pada Perangkat Telekomunikasi. *Jurnal Pendidikan Vokasional Teknik Elektronika*, 4(1), 3240.
- Syah, I., & Darmawan, I. A. (2024). *Preventive Maintenance* Motor Listrik 380 V pada Penggerak *System Belt Conveyor* di PT Indonesia Power PLTU Banten 2 Labuan Omu. *Asosiasi Riset Ilmu Teknik Indonesia*, 2(2), 22–40.
- Theraja, B. L. (2005). *Electrical Technology. In Physics In Biology And Medicine: Vol. I*.
- Umar, U. (2020). *Teknik Tenaga Listrik*. Makassar.
- Usman. (2023). Pengaruh Berat Beban Terhadap Efisiensi Motor BLDC 3000 Watt pada Mobil Listrik.
- Viantama, I., & Suyitno, B. M. (2021). Analisis Perbandingan Sistem Kinerja Motor Penggerak pada Mobil Listrik Kapasitas 75 kWh. *Jurnal Asimetrik: Jurnal Ilmiah Rekayasa & Inovasi*, 3, 157–164.
- Wildanum, R. A. (2020). Analisa Uji Tabrak *Type 40* pada *Chassis Go-Kart* Menggunakan *Explicit Dynamics*.
- Yedamale, P. (2003). *Brushless DC (BLDC) Motor Fundamentals*. *Microchip Technology Inc*.