

DAFTAR PUSTAKA

- [1] A. E. Setyono and B. F. T. Kiono, "Dari Energi Fosil Menuju Energi Terbarukan: Potret Kondisi Minyak dan Gas Bumi Indonesia Tahun 2020 – 2050," *J. Energi Baru dan Terbarukan*, vol. 2, no. 3, pp. 154–162, 2021, doi: 10.14710/jebt.2021.11157.
- [2] B. Virdhyliawan Putra and I. Komang Kerthajaya, "Konsep Rancangan Museum Otomotif Di Surabaya," vol. 3, no. 2, pp. 1858–4756, 2022.
- [3] F. Pangerang, S. Sulaeman, and ..., "Kontrol Kecepatan Brushless Dc Motor (Bldc) Dengan Pid Berbasis Mikrokontroler," *Semin. Nas. Has. ...*, pp. 94–99, 2022, [Online]. Available: <http://118.98.121.208/index.php/snp2m/article/download/3864/3360>
- [4] F. D. Romadhon and R. Subekti, "Analisis Pengaturan Energi Terbarukan Dalam Kendaraan Berbasis Elektrik Untuk Mendukung Perlindungan Lingkungan (Analisis Komparatif Antara Indonesia, Brazil, Dan Pakistan)," *J. Pacta Sunt Servanda*, vol. 4, no. 1, pp. 177–190, 2023.
- [5] S. Ma, R. E. Sari, and N. M. Indraswari, "Peran Perilaku Berkelanjutan dalam Manajemen Lingkungan untuk Pengembangan Desa Wisata Berbasis Energi Terbarukan," vol. 1, no. 1, pp. 202–207, 2023.
- [6] M. DwifaM Beny, "Pengujian Efisiensi Energi Motor BLDC 72 Volt – 7kW untuk Aplikasi Model Electric Urban Car," *Penguji. Efisiensi Energi Mot. BLDC 72 Volt – 7kW untuk Apl. Model Electr. Urban Car*, 2021.
- [7] A. A. Samudra and B. Hertasning, "Studi Pemodelan Pengendalian Kendaraan Bermotor untuk Menurunkan Polusi Udara di Jakarta," vol. 25, no. 2, pp. 149–159, 2023.
- [8] S. Yana, F. Hanum, and A. Rahmatullah, "Pengembangan Energi Terbarukan Biomassa dari Sumber Pertanian, Perkebunan dan Hasil Hutan : Kajian Pengembangan dan Kendalanya," vol. VIII, no. 1, pp. 4957–4964, 2023.
- [9] C. Foc, "Pengaturan kecepatan motor brushless direct current (bldc) menggunakan metode field oriented control (foc)," vol. 06, no. 02, pp. 143–148, 2022.
- [10] P. Studi, T. Elektro, F. T. Industri, and U. I. Indonesia, "LAPORAN TUGAS AKHIR / CAPSTONE DESIGN Rancang Bangun Motor Brushless DC (BLDC) untuk Kendaraan Area Perkotaan Rancang Bangun Motor Brushless DC (BLDC) untuk Kendaraan Area Perkotaan," no. 18524066, 2022.
- [11] M. K. Usman and Z. A. Haqiqi, "Uji Tanjak Mobil Listrik Black Bull Politeknik Harapan Bersama," vol. 8, no. 2, pp. 75–79, 2023, doi: 10.33387/dinamik.v8i2.7194.
- [12] A. Pranoto, S. W, Y. Orienta, and W. Y. Santika, "Redesain Body Mobil Mataram Proto V5 Dengan Mempertimbangkan Aspek Aerodinamis," *J. Pendidik. Vokasi Otomotif*, vol. 3, no. 2, pp. 73–80, 2021, doi: 10.21831/jpvo.v3i2.40694.
- [13] F. Amran, M. Anisah, S. Terapan, T. Elektro, and T. Elektro, "ANALISA SISTEM KENDALI KECEPATAN MOTOR BLDC PADA MOBIL

- AUTONOMOUS MENGGUNAKAN PWM (PULSE WIDTH MODULATION) BERBASIS ARDUINO,” vol. 16, no. Iii, pp. 23–28, 2023.
- [14] I. Indra, H. Mt, L. H. St, and I. Denur, “Desain Pengganti Penggerak Motor Bakar Torak (110 CC) pada Sepeda Motor Otomatic dengan Motor Listrik Type BLDC (Brushless DC),” vol. 9, no. 2, pp. 516–524, 2022.
- [15] D. Irawan and P. Perdana SS, “Kontrol Motor Brushless DC (BLDC) Berbasis Algoritma AI - PID,” *J. Tek. Elektro dan Komputasi*, vol. 2, no. 1, 2020, doi: 10.32528/elkom.v2i1.3146.
- [16] R. Nurhalim, H. Abizar, D. Sulaeman, and D. Ramdani, “Pengujian Motor Bldc 48 Volt-2Kw Terhadap Performa Prototype Mobil Listrik Kaibon Kapasitas Satu Penumpang,” *J. Sains dan Teknol.*, no. September, pp. 43–48, 2021.
- [17] N. Windasari, “Analisis Efisiensi Mobil Listrik Berbasis Panel Surya Sebagai Upaya Pemanfaatan Energi Terbarukan,” vol. 6, pp. 41–47, 2023.
- [18] P. G. Aryanti and I. Santoso, “ANALISIS SENTIMEN PADA TWITTER TERHADAP MOBIL LISTRIK MENGGUNAKAN ALGORITMA NAIVE BAYES,” vol. 7, no. 2, pp. 133–137, 2023.
- [19] T. Pustaka, “No Title,” pp. 1–18, 2018.
- [20] P. Vokasional, T. Mesin, and F. Keguruan, “PENGUJIAN MOTOR BLDC 48 VOLT – 2KW TERHADAP PERFORMA PROTOTYPE MOBIL LISTRIK KAIBON KAPASITAS SATU PENUMPANG,” no. September, pp. 43–48, 2021.
- [21] M. Ali and J. Windarta, “Pemanfaatan Energi Matahari Sebagai Energi Bersih yang Ramah Lingkungan,” vol. 1, no. 2, pp. 68–77, 2020, doi: 10.14710/jebt.2020.10059.
- [22] L. Suhadha, N. Sutarna, B. S. R. Purwanti, and K. Kunci, “Perancangan Modul Pengendali Torsi Motor pada Desain Kontrol Pedal Assist Sepeda Listrik,” pp. 4–5, 2021.
- [23] N. I. Suendri and S. Hani, “ANALISIS PERFORMA BRUSHLESS MOTOR DC PADA MOBIL LISTRIK MOLISTA 18 , Suendri , Analisis Performa Brushless Motor DC Pada Mobil Listrik Molista”.
- [24] D. L. Kurniawan, I. D. Pk, and B. Y. Dewantara, “Analisa Gangguan Belitan Stator Pada Motor Brushless DC Menggunakan Matlab Simulink,” vol. 5, no. 1, pp. 1–16, 2021.
- [25] P. Astuti and H. Masdi, “Sistem Kendali Kecepatan Motor BLDC Menggunakan PWM Berbasis Mikrokontroler Arduino Uno,” vol. 3, no. 1, 2022.
- [26] A. M. Faris and M. A. Mahardhika, “Kaji Eksperimental Kekakuan Sasis Mobil Listrik KMLI Jenis Tubular Space Frame,” vol. 03, no. 01, pp. 45–53, 2023.
- [27] M. Fiqri and S. Amalia, “Vol. 6 No.2 Juni 2023 Rang Teknik Journal,” vol. 6, no. 2, pp. 207–217, 2023.
- [28] T. Bimantoro, Wahyu, “Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat untuk Mendapatkan Gelar Sarjana Teknik Pada Program Studi Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Islam Riau,” 2021.

- [29] S. Jie *et al.*, “ANALISIS PENGARUH PEMASANGAN FILTER HARMONISA PADA INVERTER 3 FASA SEBAGAI KONTROL MOTOR BRUSHLESS DC MENGGUNAKAN,” vol. 08, no. 02, pp. 148–159, 2023.
- [30] R. N. Aqila and W. Hadi, “ANALISIS PENGGUNAAN MATERIAL ALUMINIUM SEBAGAI BAHAN KERANGKA PENYUSUN MOTOR BRUSHLESS DIRECT CURRENT 3 PHASE AXIAL FLUX,” no. 4, 2021.
- [31] A. Mulyadi, W. Wijono, and B. Siswojo, “Desain Dan Simulasi Kontrol Kecepatan Motor Quadcopter,” *Transmisi*, vol. 22, no. 4, pp. 107–116, 2020, doi: 10.14710/transmisi.22.4.107-116.
- [32] B. P. Putri, S. Sutedjo, O. A. Qudsi, and L. S. Mahendra, “Alat Penstabil Kecepatan Motor BLDC Menggunakan Kontrol PID,” *Emit. J. Tek. Elektro*, vol. 22, no. 2, 2022, doi: 10.23917/emitor.v22i2.19384.
- [33] M. H. A. As-salaf, “Simulasi Pengaturan Kecepatan Motor BLDC menggunakan Software PSIM,” vol. 6, no. 1, pp. 103–117, 2021.
- [34] F. Irianto, S. Amalia, A. M. N. Putra, and S. Bandri, “Analisa Perbaikan Respon Sistem Dari Pemodelan Kecepatan Motor Bldc Menggunakan Pengendali Pid Dengan Penalaran Ziegler-Nichols,” *Rang Tek. J.*, vol. 6, no. 2, pp. 176–188, 2023, doi: 10.31869/rtj.v6i2.4156.
- [35] A. Aripriharta, Y. Sastra Surya, S. Wongso Susilo, S. Norma Mustika, and S. -, “Perancangan Sistem Kontrol Dan Pengawasan Smart Pjuts Berbasis Mikrokontroler,” *J. Media Elektro*, vol. XII, no. 1, pp. 38–48, 2023, doi: 10.35508/jme.v0i0.10082.
- [36] J. Irawan *et al.*, “Pengembangan sistem kontrol aliran udara pada mesin pengering kakao berbasis,” vol. 10, pp. 39–45, 2024.
- [37] H. Jawad Ali, D. Kammel Shary, and H. Dawood Abbood, “A Review of Intelligent Techniques Based Speed Control of Brushless DC Motor (BLDC),” *Basrah J. Eng. Sci.*, vol. 24, no. 1, pp. 109–119, 2024, doi: 10.33971/bjes.24.1.12.
- [38] H. Nugroho, M. A. Saputra, and M. F. Anwar, “Optimasi Daya Generator Angin Melalui Pitch Angle Control dengan Particle Swarm Optimization dan Genetic Algoritim,” *Petir*, vol. 16, no. 1, pp. 100–108, 2023, doi: 10.33322/petir.v16i1.1704.
- [39] P. Aji, A. Primartadi, and S. Suyitno, “Menentukan Kapasitas Motor Brushless Direct Current sebagai Penggerak Mobil Listrik,” *Auto Tech J. Pendidik. Tek. Otomotif Univ. Muhammadiyah Purworejo*, vol. 16, no. 1, pp. 7–13, 2021.
- [40] Y. U. Kaleka, E. R. Garung, M. Suluh, Y. Engge, R. R. Lika, and P. Dangga, “Analisis Nilai Tabel Kebenaran Gerbang Logika Dasar (and, or, Not) Melalui Eksperimen Pada Matakuliah Praktikum Elektronika,” *J. Fis. dan Pembelajarannya*, vol. 6, no. 1, pp. 2023–2654, 2023, doi: 10.31605/phy.v6i1.3606.
- [41] R. Syam *et al.*, “DESAIN SISTEM SOLAR CHARGER CONTROLLER UNTUK BATERAI LI-ION PADA,” vol. 2022, pp. 29–41, 2022.
- [42] Y. Afriyanti, H. Sasana, G. Jalunggono, F. Ekonomi, and U. Tidar, “Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Konsumsi Energi Terbarukan Di

- Indonesia Analysis,” *Din. Dir. J. Econ. Vol. 2 Nomor 3*, vol. 2, no. 3, pp. 865–884, 2020.
- [43] M. Swatara, L. Bamabang, S. Mochamad, A. Bagus, and N. Hasnira, “SISTEM PENDINGINAN AIR UNTUK PANEL SURYA DENGAN METODE FUZZY LOGIC,” vol. 12, no. 1, pp. 21–30, 2020.
- [44] S. Sepdian Sepdian, “Metode Metode Kontrol Pada Mobil Listrik,” *J. Surya Tek.*, vol. 6, no. 1, pp. 8–12, 2020, doi: 10.37859/jst.v6i1.1789.
- [45] I. Zidni, “ANALISIS EFISIENSI PENGISIAN MUATAN BATERAI LITHIUM IRON PHOSPHATE (LiFePO₄) mencapai derajat Sarjana S1 Disusun oleh: Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia Yogyakarta,” 2020.
- [46] P. KMLI, “Panduan KMLI 2023,” pp. 1–2, 2023.
- [47] Icam Sutisna, “Statistika Penelitian,” *Univ. Negeri Gorontalo*, 2020, [Online]. Available: https://d1wqtxts1xzle7.cloudfront.net/62615506/TEKNIK_ANALISIS_DATA_PENELITIAN_KUANTITATIF20200331-52854-1ovrwlw-libre.pdf?1585939192=&response-content-disposition=inline%3B+filename%3DTeknik_Analisis_Data_Penelitian_Kuantita.pdf&Expires=1697869543&Signat
- [48] D. Apriliawati, “Diary Study sebagai Metode Pengumpulan Data pada Riset Kuantitatif: Sebuah Literature Review,” *J. Psychol. Perspect.*, vol. 2, no. 2, 2020, doi: 10.47679/jopp.022.12200007.
- [49] B. Cahyanto and M. Afifulloh, “Electronic Module (E-Module) Berbasis Component Display Theory (CDT) Untuk Matakuliah Pembelajaran Terpadu,” *JINOTEP (Jurnal Inov. dan Teknol. Pembelajaran) Kaji. dan Ris. Dalam Teknol. Pembelajaran*, vol. 7, no. 1, 2020, doi: 10.17977/um031v7i12020p049.
- [50] R. Siti, “PENELITIAN KUALITATIF DAN KUANTITATIF (Pendekatan Penelitian Kualitatif dan Kuantitatif),” *PANCAWAHANA J. Stud. Islam*, vol. 16, no. 1, 2021.