

DAFTAR PUSTAKA

- [1] R. Pradhana, "Desain dan Implementasi Pengaturan Kecepatan Motor BLDC Dengan Metode FOC Menggunakan Fuzzy," JTT (Jurnal Teknologi Terpadu), pp. 33-39, 2023.
- [2] Z. Amalia, "Field Oriented Control untuk Pengaturan Kecepatan Motor BLDC pada Sepeda Motor Listrik," Jurnal Elektronika dan Otomasi Industri, vol. 10, no. 1, pp. 1-8, 2023.
- [3] N. F. Maula, "Perancangan dan Simulasi Kendali Kecepatan Motor BLDC dengan Metode PID Menggunakan Teknik Tanpa Sensor Berbasis Simulink MatLab," Prosiding Industrial Research Workshop and National Seminar, vol. 15, no. 1, pp. 461-465, 2024.
- [4] M. A. Maskur, "Rancang Bangun Six Step Inverter untuk Motor Brushless DirectCurrent Outrunner pada Sepeda Listrik," Majalah Ilmiah Teknologi Elektro, vol. 23, no. 1, p. 19, 2024.
- [5] I. Sholikha, " Pengaturan Kecepatan Motor BLDC Sensorless Menggunakan FOC," Jurnal Power Elektronik, vol. 11, no. 2, pp. 162-167, 2022.
- [6] C. R. Harahap, "Sistem Pengendalian Kecepatan Dua Motor Brushless DC (BLDC) dengan Nine Switch Inverter Menggunakan Metode PWM," Electrician, vol. 16, no. 3, pp. 338-345, 2022.
- [7] E. Hasan, "Desain Kontrol Motor Brushless Direct Current (BLDC) Menggunakan Boost Converter," Jetri : Jurnal Ilmiah Teknik Elektro, vol. 20, no. 2, pp. 117-134, 2023.
- [8] F. Pangerang, "Kontrol Kecepatan Brushless Dc Motor (BLDC) Dengan Pid Berbasis Mikrokontroler," Prosiding 6th Seminar Nasional Penelitian & Pengabdian Kepada Masyarakat 2022, pp. 94-99, 2022.
- [9] G. S. Kumar, "Dc-Dc Boost Converter," International Journal of Research in Engineering and Technology, vol. 2, no. 2, pp. 207-212, 2014.
- [10] G. A. Pratama, "Kontrol Kecepatan Motor Brushless DC Menggunakan

- Double Boost Converter Berbasis PI," *Cyclotron*, vol. 3, no. 1, pp. 7-10, 2020.
- [11] C. R. Harahap, "Pengendalian Motor Brushless Direct current Dengan Frekuensi Tinggi Pulse Width Modulation Dengan Metode Back-Electromotive Force Menggunakan Microcontroller," *Electrician : Jurnal Rekayasa dan Teknologi Elektro*, vol. 17, no. 2, pp. 128-133, 2023.
 - [12] B. Sujanarko, "Desain Kontrol PWM Pengatur Kecepatan Motor BLDC Untuk Mobil Listrik," *Seminar Nasional Teknologi Informasi & Komunikasi Terapan 2013 (Semantik 2013)*, vol. 2013, no. november, pp. 42-48, 2013.
 - [13] Muhammad Fajri Sachruddin, "Sistem Kendali Motor Bldc Dengan Hall Sensors Berbasis CPLD," *harmacognosy Magazine*, vol. 75, no. 17, pp. 399-405, 2021.
 - [14] R. F. Anugrah, "Kontrol Kecepatan Motor Brushless DC Menggunakan Six Step Comutation Dengan Kontrol PID (Propotional Integral Derivative)," *Jurnal Teknik Elektro dan Komputer TRIAC*, vol. 7, no. 2, pp. 57-63, 2020.
 - [15] M. Nurul Achmadiyah, "Desain permodelan dan simulasi Field Oriented Control (FOC) menggunakan motor BLDC," *Jurnal Elektronika dan Otomasi Industri*, vol. 10, no. 3, pp. 361-368, 2023.
 - [16] S. M. Andriami, "Pemodelan Sistem FOC Kendali Kecepatan Motor Induksi 3 Fasa Menggunakan Pi Controller," *Jurnal Pendidikan Teknologi dan Kejuruan*, vol. 20, no. 1, pp. 23-34, 2023.
 - [17] A. B. Ashari, "Kontrol Kecepatan Motor Induksi Menggunakan Metode Field Orientation Control (FOC) Berbasis Fuzzy-PID," *Jurnal Teknik Elektro*, vol. 9, pp. 763-772, 2020.
 - [18] R. I. Putri, "Desain Inverter Full-Bridge 1 Fasa dengan DSP F28069M Menggunakan Teknik SPWM," *Majalah Ilmiah Teknologi Elektro*, vol. 20, no. 2, p. 257, 2021.
 - [19] M. H. Abdurrahman As-Salaf, "Simulasi Pengaturan Kecepatan Motor BLDC menggunakan Software PSIM," *MIND Journal*, vol. 6, no. 1, pp.

103-117, 2021.

- [20] B. P. Jati, "ESC Fullbridge 3 Fasa Motor BLDC Berdaya Besar Menggunakan Kontroler Arduino," *Cyclotron*, vol. 5, no. 02, pp. 2-7, 2022.
- [21] M. Asfari, "Penentuan Arah Sumber Suara dengan Metode Interaural Time Difference menggunakan Mikrokontroler TM32F4," 2017.
- [22] F. Eka Maulana, "Konfigurasi Mikrokontroler Stm32 Untuk Membaca Push Button Dengan Arduino Ide Pada Prototipe Smart Charger Di Pt. Pasifik Satelit Nusantara," *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, vol. 8, no. 4, pp. 7278-7284, 2024.
- [23] L. I. Jerico, "Desain dan Implementasi Driver Motor Controller untuk Pengatur Kecepatan Motor BLDC 500W 48V," *eProceedings of Engineering*, vol. 11, no. 1, pp. 1-7, 2024.
- [24] O. :. Vinda, "Analisa Pemilihan Mosfet Pada Full H-Bridge Driver Untuk Beban Thermoelectric Cooler (Tec)," vol. 20, no. 1, pp. 13-24, 2024.
- [25] J. Linggarjati, "Penggunaan Motor BLDC pada Mesin CNC dengan Teknologi InstaSPIN- MOTION dari Texas Instrument," vol. 20, no. 9, pp. 72-77, 2016.
- [26] M. Winarko, "Sensor Hall Efect Sebagai Pengukur Kecepatan Perahu Listrik Penumpang Wisata Religi Di Sayung," pp. 11-13, 2023.
- [27] A. L. Alviero, "Pengaplikasian Sensor Arus ACS712 Sebagai Sistem Proteksi Pada Alat Penghitung Kertas Otomatis Berbasis IoT," *Metrotech (Journal of Mechanical and Electrical Technology)*, vol. 2, no. 1, pp. 7-13, 2023.
- [28] H. W. Fahruri, "Monitoring Arus, Tegangan, Suhu pada Protoype Thermoelectric Generator Berbasis IoT," *Jurnal Teknik Elektro*, vol. 10, no. 1, pp. 137-144, 2021.
- [29] U. Muhammad, "Rancang Bangun Power Supply Adjustable Current pada Sistem Pendingin Berbasis Termoelektrik," *Journal Of Electrical Engginering (Joule)*, vol. 2, no. 2, pp. 106-110, 2021.
- [30] Falka, Rachmat Firdaus, " Pengukuran Nilai Selisih Error Tegangan Keluaran Catu Daya DC dengan Menggunakan Multimeter Digital dan

Multimeter Analog pada Praktikum Laboratorium Dasar Elektronika dan Rangkaian Listrik Jurusan Teknik Elektro Universitas Sriwijaya," Jurnal Pengelolaan Laboratorium Pendidikan, vol. 4, no. 2, pp. 48-56, 2022.

- [31] I. W. Sukadana, "Prototyping PCB Menggunakan Computer-Aided Design," TIERS Information Technology Journal, vol. 2, no. 2, pp. 37-43, 2021.