

DAFTAR PUSTAKA

www.itk.ac.id

- Abdulhussein, K. G., Yasin, N. M. & Hasan, I. J., 2021. Comparison between butterfly optimization algorithm and particle swarm optimization for tuning cascade PID control system of PMDC motor. *International Journal of Power Electronics and Drive Systems (IJPEDS)*, 12(2), pp. 736-744
- Anshori, L., 2020. *detikOto*. [Online] Available at: <https://oto.detik.com/motor/d-5118052/diam-diam-viar-bikin-sepeda-listrik-harga-mulai-rp-5-jutaan> [Accessed 5 December 2022].
- Anshory, I., Robandi, I. & Wirawan, W., 2018. *Parameters identification BLDC motor: Instrumentations and transfer functions*. Surabaya, MATEC Web of Conferences.
- Arifin, F., Pramudijanto, J. & Fatoni, A., 2015. Perancangan dan Implementasi Pengaturan Kecepatan Motor Brushless DC Menggunakan Metode Model Predictive Control (MPC). *JURNAL TEKNIK ITS*, 4(2), pp. 41-47.
- Arora, S. & Singh, S., 2018. *Butterfly optimization algorithm: a novel approach for global optimization*. Punjab, Springer.
- Arulmozhiya, R. & Kandiban, R., 2012. *Design of Fuzzy PID Controller for Brushless DC Motor*. Tamilnadu, ICCCI.
- Astuti, P. & Masdi, H., 2022. Sistem Kendali Kecepatan Motor BLDC Menggunakan PWM Berbasis Mikrokontroler Arduino Uno. *JTEIN: Jurnal Teknik Elektro Indonesia*, 3(1), pp. 120-135.
- Bahrin, 2017. SISTEM KONTROL PENERANGAN MENGGUNAKAN ARDUINO UNO PADA UNIVERSITAS ICHSAN GORONTALO. *ILKOM*, 9(3), pp. 282-289.
- Dahiri & Rahayuningsih, 2021. *Tantangan dalam Pengembangan Kendaraan Bermotor Listrik Berbasis Baterai (Battery Electric Vehicle)*. Jakarta, Buletin APBN .
- Daputra, M. & Zulwisli, 2019. SIX-STEP INVERTER UNTUK MENGENDALIKAN MOTOR 3 FASA ARUS SEARAH TANPA SIKAT

- BERBASIS ARDUINO. *VOTEKNIKA*, 7(4), pp. 20-29.
- Djalal, M. R., Ali, M., Imran, A. & Setiadi, H., 2017. Modifikasi Desain PID Controller Pada Permanent Magnet Synchronous Motor Dengan Flower Pollination Algorithm. *JURNAL TEKNIK ELEKTRO ITP*, 6(2), pp. 163-169.
- Djalal, M., Yunus, Y., Imran, A. & Setiadi, H., 2017. FLOWER POLLINATION ALGORITHM UNTUK OPTIMASI PENGENDALI PID PADA PENGENDALIAN KECEPATAN MOTOR INDUKSI. *JETri*, 15(1), pp. 81-100,.
- ESDM, K., 2020. *KEMENTERIAN ENERGI DAN SUMBER DAYA MINERAL*. [Online] Available at: <https://www.esdm.go.id/id/berita-unit/direktorat-jenderal-ketenagalistrikan/pemerintah-dorong-percepatan-program-kendaraan-bermotor-listrik-berbasis-baterai> [Accessed 14 November 2022].
- Goswami, R. & Joshi, D., 2018. *Performance Review of Fuzzy Logic Based Controllers Employed in Brushless DC Motor*. Delhi, ScienceDirect.
- HAJJAMI, L. E., MELLOULI, E. M. & BERRADA, M., 2019. *Optimal PID control of an autonomous vehicle using Butterfly Optimization Algorithm BOA*. New York, Association for Computing Machinery.
- Hameed, H. S., 2018. *Brushless DC Motor Controller Design Using Matlab Applications*. Diyala, IEEE.
- Insani, I. & Nugroho, G., 2020. *PERANCANGAN MOTOR LISTRIK BLDC TIPE HUB 1000W UNTUK PENGGERAK SEPEDA MOTOR*. Yogyakarta, Universitas Pembangunan Nasional Veteran Yogyakarta.
- Insani, I. & Nugroho, G., 2020. *PERANCANGAN MOTOR LISTRIK BLDC TIPE HUB 1000W UNTUK PENGGERAK SEPEDA MOTOR*. Yogyakarta, Seminar Nasional Informatika 2020.
- Irawan, D. & SS, P. P., 2020. Kontrol Motor Brushless DC (BLDC) Berbasis Algoritme AI-PID. *ELKOM*, 2(1), pp. 41-48.
- Izzati, M. A. & Gusnita, N., 2022. Analisis Performa dan Daya Konsumsi Brushless Direct Current Motor 1000-Watt pada Mobil Listrik Hykorasaki. *BRILIANT*, 7(4), pp. 1104-1115.

- Khluabwannarat, P. & Puangdownreong, D., 2020. Parallel Flower Pollination Algorithm and Its Application to Fractional-Order PID Controller Design Optimization for BLDC Motor Speed Control System. *PRZEGLĄD ELEKTROTECHNICZNY*, pp. 78-83.
- Lal, D. K., Barisal, A. & Madasu, S. D., 2019. *AGC of a two area nonlinear power system using BOA optimized FOPID+PI multistage controller*. Gangtok, IEEE.
- Latif, A., Hussain, S. M. S., Das, D. C. & Ustun, T. S., 2020. Optimum Synthesis of a BOA Optimized Novel Dual-Stage PI – (1 + ID) Controller for Frequency Response of a Microgrid. *Energies*, 13(13), pp. 1-12.
- Ma'arif, A., Setiawan, N. R. & Rahayu, E. S., 2021. Embedded Control System of DC Motor Using Microcontroller Arduino and PID Algorithm. *ITJRD*, 6(1), pp. 30 - 42.
- Mahmud, M., Motakabber, S. M. A., Alam, A. H. M. Z. & Nordin, A. N., 2020. Control BLDC Motor Speed using PID Controller. *IJACSA*, 11(3), pp. 277-481.
- Mahmud, M., Motakabber, S. M., Alam, A. H. M. Z. & Nordin, A. N., 2020. *Utilizing of Flower Pollination Algorithm for Brushless DC Motor Speed Controller*. Kuala Lumpur, IEEE.
- Megantoro, P. B., Anshory, I., Sulistiyowati, I. & Jamaaluddin, 2022. *Design and Simulation of PID Speed Controller on BLDC Motor*. Surabaya, SNESTIK.
- Pahlevi, T., 2022. *OTORIDER.COM*. [Online] Available at: <https://otorider.com/motor-listrik/2022/detail-spesifikasi-motor-listrik-viar-c2-berapa-top-speed-nya-detcebcdnya> [Accessed 8 12 2022].
- Patel, V. K. S. & Pandey, A., 2013. Modeling and Performance Analysis of PID Controlled BLDC Motor and Different Schemes of PWM Controlled BLDC Motor. *International Journal of Scientific and Research Publications*, 3(4), pp. 1-14.
- Ramadhina, A. & Najicha, F. U., 2022. Regulasi Kendaraan Listrik di Indonesia Sebagai Upaya Pengurangan Emisi Gas. *Jurnal Hukum tora*, 8(2), pp. 201-208.

Said, F. A., Adiluhung, H. & Pujiraharjo, Y., 2022. *PERANCANGAN SEPEDA MOTOR LISTRIK UNTUK MASYARAKAT URBAN DIPERKOTAAN*.

Bandung, e-Proceeding of Art & Design.

Saleh, R., Azizul, E. & Alif, N., 2019. Kendali Kecepatan Brushless DC Motor Berbasis PID - Flower Pollination Algorithm. *A I T E L*, 1(1), pp. 79-86.

Saputra, W. S. J. & Putra, C. A., 2020. *ARDUINO UNO PADA MESIN PEMOTONG KAWAT WARMESH OTOMATIS*. Jawa Timur, Seminar Nasional Informatika Bela Negara (SANTIKA).

Singh, S. P. dkk., 2018. A Review on Control of a Brushless DC Motor Drive. *IJFRCSCCE*, 4(1), pp. 82-97.

Sudjoko, C., 2021. Strategi Pemanfaatan Kendaraan Listrik Berkelanjutan Sebagai Solusi Untuk Mengurangi Emisi Karbon. *Jurnal Paradigma*, 2(2), pp. 54-68.

Suryadi, 2015. DAMPAK KENAIKAN HARGA BBM DAN ELASTISITAS KONSUMSI BBM SEKTOR ANGKUTAN STUDI PERBANDINGAN PADA BEBERAPA SEKTOR EKONOMI. *Warta Penelitian Perhubungan*, 27(2), pp. 95-102.

Yuliani, D. dkk., 2022. Dampak Kenaikan Harga Bahan Bakar Minyak (BBM) Terhadap Sembilan Bahan Pokok (Sembako) Di Kecamatan Tambun Selatan Dalam Masa Pandemi. *Jurnal Citizenship Virtues*, II(2), pp. 320-326.