

DAFTAR PUSTAKA

- [1] F. Eliza, “Trainer Sistem Kendali Elektronik Untuk Pembelajaran Mengoperasikan Sistem Kendali Elektronik,” *J. Edukasi Elektro*, vol. 1, no. 2, pp. 110–118, 2017, doi: 10.21831/jee.v1i2.17414.
- [2] F. Arifin, J. Pramudijanto, A. Fatoni, and A. P. B. V-, “Perancangan dan Implementasi Pengaturan Kecepatan Motor Brushless DC Menggunakan Metode Model Predictive Control (MPC),” vol. 4, no. 2, 2015.
- [3] D. Jurusan, T. Elektro, and G. J. Hernando, “KENDALI KECEPATAN MOTOR DC DENGAN MODEL PREDICTIVE CONTROL”.
- [4] D. Sebagai *et al.*, “Perancangan model predictive control (mpc) untuk mengendalikan sistem suspensi seperempat kendaraan tugas akhir,” 2022.
- [5] C. Ekaputri, “Perancangan Model Predictive Control (Mpc) Pada Sistem Pendulum Terbalik,” *TEKTRIKA - J. Penelit. dan Pengemb. Telekomun. Kendali, Komputer, Elektr. dan Elektron.*, vol. 1, no. 2, pp. 173–178, 2019, doi: 10.25124/tektrika.v1i2.1753.
- [6] P. Manda and S. K. Veeramalla, “Brushless DC Motor Modeling and Simulation in the MATLAB/SIMULINK Software Environment,” *Adv. Model. Anal. B*, vol. 64, no. 1–4, pp. 27–33, 2021, doi: 10.18280/ama_b.641-404.
- [7] Hasian Syuhada Syahputra Siregar, “Model Predictive Control (MPC) untuk Sistem Motor DC Berbasis LabVIEW,” *Adv. Ind. Control*, p. 1, 2018.
- [8] F. Matematika, “PENERAPAN MODEL PREDICTIVE CONTROL (MPC) UNTUK PERMASALAHAN KENDALI HALUAN PADA KAPAL PERANG KORVET KELAS SIGMA),” 2018.
- [9] M. H. Arrosyid, B. Rahmat, and H. E. Wahanani, “Model Predictive Control (MPC) pada Sistem Kendali Suhu ITCLAB dan Pemantauannya Menggunakan Internet of Things (IOT),” vol. 3, no. 1, pp. 1–9, 2024, doi: 10.33379/jusifor.v3i1.3882.
- [10] V. K. Gurbani, S. Loreto, and R. Subramanyan, *Design and implementation*, vol. 55,

no. 4. 2017. doi: 10.1109/MCOM.2017.7901486.

- [11] Erryny Chantika, "Perancangan Model Predictive Control (Mpc) Untuk Pengendalian Temperatur Pada Annealing Lehr," p. 62, 2021, [Online]. Available: [http://repository.uin-suska.ac.id/52377/1/File Lengkap Sampai Lampiran Kecuali Hasil Penelitian.pdf?cv=1](http://repository.uin-suska.ac.id/52377/1/File%20Lengkap%20Sampai%20Lampiran%20Kecuali%20Hasil%20Penelitian.pdf?cv=1)
- [12] D. Sebagai, S. Satu, M. Gelar, S. Teknik, P. Teknik, and E. Fakultas, "Perancangan model predictive control (mpc) untuk pengendalian web tension pada sistem rewinder roll tugas akhir," 2022.
- [13] N. Soedjarwanto, F. X. A. Setyawan, C. R. Harahap, and N. A. Riantama, "PENGENDALIAN MOTOR DC MENGGUNAKAN BUCK-BOOST CONVERTER BERBASIS IoT," vol. 11, no. 3, pp. 943–950, 2023.
- [14] A. Fergiansyah B., "Peningkatan Kinerja Buck Boost Converter Menggunakan Soft Switching Dengan Metode Close Loop Control System," *Fak. Tek. Univ. Lampung Bandar Lampung*, 2022.
- [15] Masramdhani Saputra, Saddani Djulihenanto, and Imron Ridzki, "Dc-Dc Converter 1300 Va Dengan Pengendali Arus Berbasis PengendaliSi Arduino Mega Untuk Aplikasi Charger," *J. Tek. Ilmu Dan Apl.*, vol. 3, no. 2, pp. 20–26, 2022, doi: 10.33795/jtia.v3i1.98.
- [16] Bella Risky Ananda, *Implementasi Desain Buck Converter Dengan Pid Controller Menggunakan Metode Tuning Genetic Algorithm (Ga)*. 2019.
- [17] A. Rehiara, "Model Predictive Control Untuk Kendali Konverter Buck-Boost Model Predictive Control Untuk Kendali Konverter Buck-Boost," no. October, 2021.
- [18] N. Binti Mahmor, N. Binti Md Posdzi, and R. Binti Abdul Rani, "Design and develop a boost converter by using matlab simulink simulation," *Southeast Asian J. Technol. Sci.*, vol. 1, no. 2, pp. 48–53, 2020.
- [19] E. Hasan, M. Daud, H. M. Yusdartono, and K. Kartika, "Desain Kontrol Motor Brushless Direct Current (BLDC) Menggunakan Boost Converter," *Jetri J. Ilm. Tek. Elektro*, vol. 20, no. 2, pp. 117–134, 2023, doi: 10.25105/jetri.v20i2.14945.
- [20] J. Pseudocode and V. Nomor, "Analisis performansi," vol. 2, pp. 20–27, 2015.

- [21] M. A. Mukti *et al.*, “Kontrol Kecepatan Motor BLDC Menggunakan Cuk Konverter,” *J. Tek. Elektro dan Komputasi*, vol. 2, no. 2, pp. 141–150, 2020, doi: 10.32528/elkom.v2i2.3386.
- [22] P. Astuti and H. Masdi, “Sistem Kendali Kecepatan Motor BLDC Menggunakan PWM Berbasis Mikrokontroler Arduino Uno,” vol. 3, no. 1, pp. 120–135, 2022.
- [23] J.-J. M. LISTRIK, “Jenis Jenis Motor Listrik,” itsotomotif.
- [24] Akbar Dimansyah Harahap, *Perancangan Pengendali Kecepatan Motor Bldc Menggunakan Kendali Hybrid Model Reference Adaptive Control (Mrac) – Fuzzy*. 2021.
- [25] S. Triwijaya, Y. Prasetyo, and T. Wati, “Kontrol Kecepatan Motor BLDC dengan PID - Firefly,” *J. IPTEK*, vol. 25, no. 1, pp. 51–58, 2021, doi: 10.31284/j.iptek.2021.v25i1.963.
- [26] B. Anto, “Pemodelan Dan Simulasi Berbasis Matlab/Simulink Terhadap Gerakan Rotor Motor Stepper 3-Fasa Jenis Variable Reluctance,” *J. Sains*, vol. 10, no. 1, pp. 44–52, 2011, [Online]. Available: www.mathworks.com