

## Daftar Pustaka

- Setiawan, M. H., Ma, A., Rekik, C., Abougarair, A. J., & Molla, A. (2024). *Enhancing Speed Estimation in DC Motors using the Kalman Filter Method: A Comprehensive Analysis*. April. <https://doi.org/10.26555/jiteki.v10i1.26591>
- K. Bayar, “Performance comparison of electric-vehicle drivetrain architectures from a vehicle dynamics perspective,” *Proc. Inst. Mech. Eng. Part D J. Automob. Eng.*, vol. 234, no. 4, pp. 915–935, 2020, doi: 10.1177/0954407019867491.
- X. Liu, A. Fotouhi, and D. Auger, “Application of advanced tree search and proximal policy optimization on formula-E race strategy development,” *Expert Syst. Appl.*, vol. 197, no. February, p. 116718, 2022, doi: 10.1016/j.eswa.2022.116718.
- P. G. Anselma, “Optimal adaptive race strategy for a Formula-E car,” *Proc. Inst. Mech. Eng. Part D J. Automob. Eng.*, vol. 236, no. 9, pp. 2185–2199, 2022, doi: 10.1177/09544070211047343.
- H. E. Næss and A. Tjønnedal, “Innovation, sustainability and management in motorsports: The case of Formula E,” *Innov. Sustain. Manag. Mot. Case Formula E*, pp. 1–140, 2021, doi: 10.1007/978-3-030-74221-8.
- S. Zhang, M. Yu, Y. Lu, and Q. Fan, “Research on control strategy of handling stability for formula SAE (FSAE) pure electric racing car,” *Aust. J. Mech. Eng.*, vol. 16, no. sup1, pp. 61–67, 2018, doi: 10.1080/1448837X.2018.1545474.
- S. S. M. Hashmi, M. Hassan, F. Nayeem, and A. Afsar, “Design and Analysis of a Drivetrain of an Electric Formula Student Vehicle,” *Int. Res. J. Eng. Technol.*, vol. 7, no. 12, 2020, doi: 10.13140/RG.2.2.31022.95040.
- G. Emanuela, R. Arunglabi, and N. Allu, “Desain Pid Controller Pada Motor Dc Dengan Menggunakan Simulink Matlab,” vol. 2, pp. 307–311, 2019.
- S. F. Anggraini, A. Ma’arif, and R. D. Puriyanto, “Pengendali PID pada Motor DC dan Tuning Menggunakan Metode Differential Evolution (DE),” *TELKA - Telekomun. Elektron. Komputasi dan Kontrol*, vol. 6, no. 2, pp. 147–159, 2020, doi: 10.15575/telka.v6n2.147-159.
- M. D. S. Lubis, H. F. R. U. A. D. B. Sinaga, E. M. Anggraini, and F. S. Saragih, “Analisis Desain Grafis Menggunakan Teknologi Komputer Berbasis Software CorelDraw,” *Jtik*, vol. 4, no. 2, pp. 89–99, 2020

C. Dwigista, “Perancangan Dan Implementasi Printed Circuit Board (Pcb) Ramah Lingkungan Menggunakan Conductive Ink,” *Power Elektron. J. Orang Elektro*, vol. 11, no. 1, p. 31, 2022, doi: 10.30591/polektro.v11i1.2882.

A. Munandar, H. Kurniawan, and M. Malahayati, “Pengaruh Penggunaan Software Eagle Pada Mata Pelajaran Menggambar Teknik Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Kelas X Di SMK Negeri 2 Banda Aceh,” *CIRCUIT J. Ilm. Pendidik. Tek. Elektro*, vol. 3, no. 2, p. 96, 2019, doi: 10.22373/crc.v3i2.5124.

M. R. A. Nurkholis Putera and R. Hidayat, “Kendali Kecepatan Motor DC Menggunakan Pengendali PID dengan Encoder sebagai Feedback,” *STRING (Satuan Tulisan Ris. dan Inov. Teknol.*, vol. 7, no. 1, p. 50, 2022, doi: 10.30998/string.v7i1.13026.

W. A. Sanjaya, B. Setiyono, and D. Darjat, “Perancangan Sistem Kendali Additive Tripper Berdasarkan Encoder Menggunakan Plc Siemens S7-300 Di Pt. Indocement Tunggal Prakarsa Tbk. Cirebon,” *Transient J. Ilm. Tek. Elektro*, vol. 9, no. 3, pp. 382–389, 2020, doi: 10.14710/transient.v9i3.382-389.

R. Muhandian and K. Krismadinata, “Kendali Kecepatan Motor DC Dengan Kontroller PID dan Antarmuka Visual Basic,” *JTEV (Jurnal Tek. Elektro dan Vokasional)*, vol. 6, no. 1, p. 328, 2020, doi: 10.24036/jtev.v6i1.108034.

R. Parluhutan Manurung, I. Sony Sumaryo, and D. Kristina Silalahi, “Pengendali Volume Isi Tangki Air Rumah Berbasis Kendali Proportional Derivative Dan Komunikasi Wifi Home Water Tank Volume Controller Based on Proportional Derivative Controller and Wifi Communication,” *e-Proceeding Eng. Vol.7, No.3 Desember 2020 | Page 8687*, vol. 7, no. 3, pp. 8687–8698, 2021.

J. Jumiyatun, “Pengendalian Kecepatan Motor Dc Menggunakan Sensor Encoder Dengan Kendali Pi,” *J. ECOTIPE*, vol. 4, no. 1, pp. 23–27, 2017, doi: 10.33019/ecotipe.v4i1.15. [1] S. T. Aprilyani, I. Irianto, and E. Sunarno, “Desain dan Komparasi Kontrol Kecepatan Motor DC,” *J. Ecotipe (Electronic, Control. Telecommun. Information, Power Eng.*, vol. 7, no. 2, pp. 127–134, 2020, doi: 10.33019/jurnalecotipe.v7i2.1886.

S. Samsugi, “Penerapan Penjadwalan Pakan Ikan Hias Molly Menggunakan Mikrokontroler Arduino Uno Dan Sensor Rtc Ds3231,” *J. Teknol. dan Sist. Tertanam*, vol. 4, no. 1, 2023, doi: 10.33365/jtst.v4i1.2209.

B. Kusumo and N. Azis, “Rancang Bangun Alat Penyiram Sayuran Hidroponik Menggunakan Arduino Mega 2560,” *J. Media Inform. Budidarma*, vol. 5, no. 1, p. 124, 2021, doi: 10.30865/mib.v5i1.2584.

A. P. Zanofa, R. Arrahman, M. Bakri, and A. Budiman, "Pintu Gerbang Otomatis Berbasis Mikrokontroler Arduino Uno R3," *J. Tek. dan Sist. Komput.*, vol. 1, no. 1, pp. 22–27, 2020, doi: 10.33365/jtikom.v1i1.76.

M. I. Hafidhin, A. Saputra, Y. Rahmanto, and S. Samsugi, "Alat Penjemuran Ikan Asin Berbasis Mikrokontroler Arduino UNO," *J. Tek. dan Sist. Komput.*, vol. 1, no. 2, pp. 59–66, 2020, doi: 10.33365/jtikom.v1i2.210.

S. Samsugi, Z. Mardiyansyah, and A. Nurkholis, "Sistem Pengontrol Irigasi Otomatis Menggunakan Mikrokontroler Arduino Uno," *J. Teknol. dan Sist. Tertanam*, vol. 1, no. 1, p. 17, 2020, doi: 10.33365/jtst.v1i1.719.

Nurhalija, M. Yakob, and R. A. Putra, "Pemanfaatan Lm393 Ir Sensor Module Sebagai Pengukur Kecepatan Rotasi Berbasis Mikrokontroler," *J. Hadron*, vol. 1, no. 1 SE-Articles, pp. 12–15, 2019.

D. Rahmawati, M. Ulum, M. Farisal, and K. Joni, "Lantai Pembangkit Listrik Menggunakan Piezoelektrik dengan Buck Converter LM2596," *J. Arus Elektro Indones.*, vol. 7, no. 3, p. 84, 2021, doi: 10.19184/jaei.v7i3.28128.

B. Utomo, N. Y. Dwi Setyaningsih, and M. Iqbal, "Kendali Robot Lengan 4 Dof Berbasis Arduino Uno Dan Sensor Mpu-6050," *Simetris J. Tek. Mesin, Elektro dan Ilmu Komput.*, vol. 11, no. 1, pp. 89–96, 2020, doi: 10.24176/simet.v11i1.3699.

M. Irhas, I. Ifitah, and S. A. Azizah Ilham, "Penggunaan Kontrol Pid Dengan Berbagai Metode Untuk Analisis Pengaturan Kecepatan Motor Dc," *JFT J. Fis. dan Ter.*, vol. 7, no. 1, p. 78, 2020, doi: 10.24252/jft.v7i1.13846.

A. Nurfauziah, S. Nurhaji, and H. Abdillah, "Penggunaan rangkaian forward-reverse sebagai pengontrol motor 3 fasa," *Vocat. Educ. Natl. Semin.*, vol. 1, no. 1, pp. 26–29, 2022

H. Wang, Y. Xing, and W. Sun, "Study on measuring system of casing machine based on PLC," *J. Networks*, vol. 9, no. 5, pp. 1287–1294, 2014, doi: 10.4304/jnw.9.5.1287-1294.

R. M. S. Pandiangan, A. Arifin, A. Risciawan, S. H. Baki, and R. Dikairono, "Design of Fuzzy Logic Control in Functional Electrical Stimulation (FES) Cycling Exercise for Stroke Patients," *CENIM 2020 - Proceeding Int. Conf. Comput. Eng. Network, Intell. Multimed. 2020*, pp. 23–28, 2020, doi: 10.1109/CENIM51130.2020.9298013.