

DAFTAR PUSTAKA

- Aji, G.K., Purwanto, D. and Rivai, M. (2019) 'Pengendali Kecepatan pada Alat Sentrifugasi Menggunakan Metode Logika Fuzzy', *Jurnal Teknik ITS*, 7(2). Available at: <https://doi.org/10.12962/j23373539.v7i2.31914>.
- Alfian, R., Nugroho, A.K. and Pinandita, S. (2021) *Perancangan Mesin Centrifuge Berbasis Kontrol Pulse Width Modulation (Pwm) Dengan Menggunakan Mikrokontroller Node Mcu Untuk Universitas Semarang Perancangan Mesin Centrifuge Berbasis Kontrol Pulse Width Modulation (Pwm) Dengan Menggunakan Mikrokontroler*.
- Centrifuge, A., Surabaya, B. and Kunci, K. (2017) 'Kata Kunci : Centrifuge,RPM,Optocoupler'.
- Coughanowr, D.R. and LeBlanc, S.E. (2009) 'Process systems analysis and control', *McGraw-Hill*, p. 630. Available at: <http://www.slideshare.net/accelerate786/process-systems-analysis-and-control-third-edition>.
- Developments, D. (2025) 'The ESP32 Chip expined.pdf'. DeepSea, p. 13. Available at: https://www-deepseadev-com.translate.goog/en/blog/esp32-chip-explained-and-advantages/?_x_tr_sl=en&_x_tr_tl=id&_x_tr_hl=id&_x_tr_pto=sge#:~:text=E SP32 chip has recently been,automation and audio/video processing.
- Espressif Systems (2025) *ESP32 Series, Esp32*. Available at: https://www.espressif.com/sites/default/files/documentation/esp32-s2_datasheet_en.pdf.
- Fiqri, M. and Amalia, S. (2023) 'Analisa Perbaikan Respon Sistim Dari Pemodelan Kecepatan Motor Bldc Menggunakan Metode Tuning Pid Cohen-Coon', *Rang Teknik Journal*, 6(2), pp. 207–217. Available at: <https://doi.org/10.31869/rtj.v6i2.4169>.
- Firdaus, L.I. (2021) 'ANALISIS KESTABILAN PENGUKURAN TACHOMETER TERHADAP JARAK PADA KALIBRASI CENTRIFUGE', p. 2.

- Guide, N.E. *et al.* (2025) 'NX4832F035', pp. 35–38.
- Handy Wicaksono (2004) 'Analisa Performansi dan Robustness Beberapa Metode Tuning Kontroler PID pada Motor DC', *Jurnal Teknik Elektro*, 4(2), pp. 70–78. Available at: <http://puslit2.petra.ac.id/ejournal/index.php/elk/article/view/16191>.
- Home, C. *et al.* (2016) 'Laboratory Centrifuges', pp. 1–18. Available at: http://www.frankshospitalworkshop.com/equipment/centrifuges_equipment.html.
- Indrawati, Y. and Amoryna, D. (2023) 'Inovasi Centrifuge Alternatif dari Motor Kipas Angin untuk Preparasi Pengujian Berbagai Sampel di Laboratorium', *Indonesian Journal of Laboratory*, 1(2), p. 106. Available at: <https://doi.org/10.22146/ijl.v1i2.84988>.
- Isdaryani, F., Feriyonika, F. and Ferdiansyah, R. (2020) 'Comparison of Ziegler-Nichols and Cohen Coon tuning method for magnetic levitation control system', *Journal of Physics: Conference Series*, 1450(1). Available at: <https://doi.org/10.1088/1742-6596/1450/1/012033>.
- Kireinawati, R.D. (2021) *RANCANG BANGUN KONTROL FREKUENSI PADA MINIATUR GENERATOR SINKRON 3 FASE BERBEBAN DENGAN PENGENDALI PROPORTIONAL INTEGRAL DERIVATIVE BERBASIS ARDUINO MEGA 2560*. Semarang: Universitas Diponegoro Semarang.
- Mardiana and Rahayu, I.G. (2017) *Pengantar Laboratorium Medik*. Tahun 2017, Badan Pengembangan Kesehatan Kementerian Kesehatan Republik Indonesia Pusat Pendidikan Sumber Daya manusia Kesehatan. Tahun 2017. Indonesia: Dra. Marisa, M.Pd. Available at: <https://doi.org/10.1128/AAC.03728-14>.
- Paga, Sebastian, P. (2020) 'Evaluasi Parameter PID Pada Perancangan Kendali Centrifuge dengan Sistem Umpan Balik'.
- Pradika, Y., Dewi, A. and Febriyossa, A. (2023) *Buku pengenalan instrumentasi untuk mahasiswa*. Available at: <https://doi.org/10.17605/OSF.IO/P62X8>.
- Puspitasari and Aliviameita, A. (2024) *Pemeriksaan Hematologi Rutin*.
- Qahtan, A.M., Amer, T.N. and Shaho, A.M. (2020) 'Simulation and Performance of Liquid level Controllers for Linear Tank', *Jurnal Teknologi*, 3, pp. 75–82.
- Randi Setiawan, A.S. (2024) 'PENGENDALIAN DAN PEMANTAUAN MOTOR

- LISTRIK 1 FASA DENGAN SISTEM INTERNET OF THINGS (IOT)', *Jurnal Ilmu Komputer Revolutioner*, 08(12), pp. 1–10.
- S, E.B.A.E.B.A., Rpm, M. and Rcf, M. (2002) *Eba 20 / eba 20 s*.
- Sharma, R., Mohanty, S. and Basu, A. (2017) 'Improvising tuning of digital PID controller for blood glucose level of diabetic patient', *2016 IEEE International Conference on Recent Trends in Electronics, Information and Communication Technology, RTEICT 2016 - Proceedings*, 6(2), pp. 332–336. Available at: <https://doi.org/10.1109/RTEICT.2016.7807837>.
- Siregar, G.A. (2022) 'Analisis Performansi Pengendali PID pada Motor DC Menggunakan Metode Tuning Cohen-Coon', *Prosiding Sains Nasional dan Teknologi*, 12(1), p. 633. Available at: <https://doi.org/10.36499/psnst.v12i1.7291>.
- Supriyanto, H. *et al.* (2022) 'Implementasi Kontroler Pid Dengan Metode Tuning Ziegler-Nichols Dan Cohen-Coon Pada Sistem Scada Kendali Level Air', *JTT (Jurnal Teknologi Terapan)*, 8(2), p. 149. Available at: <https://doi.org/10.31884/jtt.v8i2.410>.