

DAFTAR PUSTAKA

- [1] E. Puspita, *Ragam Desain Aquarium Penghias Interior Rumah*. Noktah, 2019.
- [2] P. M. Tambunan, “Studi Pengaruh Ph Dan Kesadahan Terhadap Pertumbuhan Ikan Mas Koi (*Crypinus Carpio*) Dengan Media Pertumbuhan Air Sungai Tuntungan,” *J. Saintika*, Vol. 18, No. 1, Hlm. 8–11, 2018.
- [3] M. Nasir Dan N. Natasya, “Sistem Monitoring Aquarium Berbasis Mikrokontroler Dan Django Web Framework,” *J. Elektr. Borneo Jeb*, Vol. 6, No. 1, Hlm. 25–28, 2020, Doi: <https://doi.org/10.35334/Jeb.V6i1.1356>.
- [4] I.N. Perwita, *Budi Daya Ikan Oscar*. Alprin, 2020.
- [5] D. S. Lesmana, *Ensiklopedia Ikan Hias Air Tawar*. Penebar Swadaya, 2015.
- [6] R. Rismawati, *Teknik Budi Daya Ikan Hias*. Diva Press, 2021.
- [7] D. Aztisyah, “Implementasi Logika Fuzzy Mamdani Pada Ph Air Dalam Sistem Otomatisasi Suhu Dan Ph Air Aquascape Ikan Guppy,” *J. Inform. Inf. Syst. Softw. Eng. Appl. Inista*, Vol. 4, No. 1, Hlm. 58–70, Jan 2022, Doi: [10.20895/Inista.V4i1.345](https://doi.org/10.20895/Inista.V4i1.345).
- [8] H. Supriyanto, F. Suryatini, A. R. H. Martawireja, Dan H. Rudiansyah, “Implementasi Kontroler Pid Dengan Metode Tuning Ziegler- Nichols Dan Cohen-Coon Pada Sistem Scada Kendali Level Air,” *Jtt J. Teknol. Terap.*, Vol. 8, No. 2, Hlm. 149–157, 2022, Doi: <https://doi.org/10.31884/Jtt.V8i2.410>.
- [9] S. Sasongko, “Implementasi Fuzzy Logic Controller Sebagai Pengendali Posisi Motor Servo,” Nov 2018, [Daring]. Tersedia Pada: <http://eprints.uty.ac.id/id/eprint/2384>
- [10] J. Iswanto Dan M. S. Zuhrie, “Perancangan Self Balancing Twincopter Menggunakan Kontroler Pid Dengan Metode Cohen – Coon,” *J. Online Tek. Elektro Unesa 2022*, Vol. 10, No. 1, 2021, Doi: <https://doi.org/10.26740/Jte.V10n1.P37-46>.
- [11] G. A. Siregar, “Analisis Performansi Pengendali Pid Pada Motor Dc Dengan Menggunakan Metode Tuning Cohen-Coon,” *Pros. Semin. Nas. Sains Dan Teknol.*, Vol. 12, No. 1, Hlm. 633–638, 2022, Doi: <http://dx.doi.org/10.36499/Psnst.V12i1>.

- [12] A. Mulyadi, A. P. Putra, D. A. L. Sari, Dan R. Nalandari, “Desain Sistem Kendali Kecepatan Motor Induksi Pada Cane-Carier Based On Cohen-Coon Method,” Vol. 02, No. 01, 2020, Doi: <https://doi.org/10.36526/Ztr.V2i1.1315>.
- [13] A. S. Wicaksana Dan B. Suprianto, “Rancang Bangun Sistem Pengendalian Ph Air Pada Tambak Ikan Bandeng Menggunakan Kontroller Pid Berbasis Labview,” *J. Tek. Elektro*, Vol. 09, 2020.
- [14] Dendy Ramdani, Fahrudin Mukti Wibowo, Yoso Adi Setyoko, “Rancang Bangun Sistem Otomasi Suhu Dan Monitoring Ph Air Aquascape Berbasis Iot (Internet Of Thing) Menggunakan Nodemcu Esp8266 Pada Aplikasi Telegram,” *J. Inform. Inf. Syst. Softw. Eng. Appl. Inista*, Vol. 2, No. 2, Doi: <https://doi.org/10.20895/Inista.V3i1.173>.
- [15] Y. Triawan Dan J. Sardi, “Perancangan Sistem Otomatisasi Pada Aquascape Berbasis Mikrokontroller Arduino Nano,” *Jtein J. Tek. Elektro Indones.*, Vol. 1, No. 2, Hlm. 76–83, Okt 2020, Doi: [10.24036/Jtein.V1i2.30](https://doi.org/10.24036/Jtein.V1i2.30).
- [16] R. M. Putra, S. Nurcahyo, Dan B. Priyadi, “Kontrol Dan Monitoring Ph Air Pada Budidaya Lobster Air Tawar Dengan Metode Pid Berbasis Internet Of Things,” *J. Elektron. Dan Otomasi Ind.*, Vol. 9, No. 2, Hlm. 141, Jul 2022, Doi: [10.33795/Elk.V9i2.334](https://doi.org/10.33795/Elk.V9i2.334).
- [17] D. Aztisyah, “Implementasi Logika Fuzzy Mamdani Pada Ph Air Dalam Sistem Otomatisasi Suhu Dan Ph Air Aquascape Ikan Guppy,” *J. Inform. Inf. Syst. Softw. Eng. Appl. Inista*, Vol. 4, No. 1, Hlm. 58–70, Jan 2022, Doi: [10.20895/Inista.V4i1.345](https://doi.org/10.20895/Inista.V4i1.345).
- [18] D. Alderton, *Encyclopedia Of Aquarium And Pond Fish*, Third Edition. Penguin Random House Company, 2019.
- [19] Budiati, *Budidaya Ikan Oscar Di Kolam*. Elementa Agro Lestari, 2022.
- [20] M. P. Sari, S. Hustati, D. Andriani, Dan P. S. Nugraha, “Pelatihan Pembuatan Akuarium Mini Dan Teknik Pemeliharaan Ikan Hias Di Kecamatan Alang-Alang Lebar,” No. 2, Hlm. 94–97, 2019.
- [21] Gramedia, *Asyiknya Menata Dan Merawat Aquarium Air Tawar*. Gramedia Pustaka Utama, 2009.

- [22] C. A. C. Goenawan, L. Anifah, I. G. P. Asto, Dan P. W. Rusimamto, “Desain Sistem Magnetic Levitation Dengan Kontrol Pid Menggunakan Tuning Cohen-Coon,” Vol. 11, No. Vol 11 No 2 (2022): Mei 2022, Hlm. 262–269, 2022, Doi: <https://doi.org/10.26740/jte.v11n2.p262%20-%20269>.
- [23] J. He, “Tuning For Pid Controllers”, [Daring]. Tersedia Pada: https://faculty.mercer.edu/jenkins_he/documents/tuningforpidcontrollers.pdf
- [24] Jumiyatun, I. Mahmudi, Dan A. Mustari, *Kontrol Power Elektronik Dan Aplikasinya*. Media Nusa Creative, 2019.
- [25] P. H. Suharti Dan K. Sa’diyah, “Aplikasi Tuning Metode Cohen-Coon Pada Pengendali Ph Di Tangki Netralisasi, Unit Pengolahan Limbah,” *Eksergi*, Vol. 16, No. 2, Hlm. 35, Nov 2019, Doi: 10.31315/E.V16i2.2993.
- [26] A. Triwiyatno, “Buku Ajar Sistem Kontrol Analog,” Hlm. 26–27. [Daring]. Tersedia Pada: https://www.academia.edu/8572829/bab_2_analisa_tanggapan_waktu
- [27] T. Setyadi, M.Kom, “Belajar Arduino Untuk Pemula Lengkap Penjelasan Program|S1 Sistem Komputer S.Kom,” *Universitas Stekom*, Selasa, Pebruari 2022. <http://sistem-komputer-s1.stekom.ac.id/informasi/baca/belajar-arduino-untuk-pemula-lengkap-penjelasan-program/dcc5f53d9ca4c21d6ff0315473f3221b0c55f110> (Diakses 2 Januari 2023).
- [28] Arduino Docs, *Datasheet Arduino Nano*. Arduino Documents, 2022.
- [29] Dfrobot, *Datasheet Sensor Ph*. Supmea.
- [30] Dfrobot, *Datasheet Sensor Ph 0161 Dfrobot*. Dfrobot.
- [31] Handson Technology, *Datasheet Driver Motor L298n*.
- [32] Rajguru Electronics, *Datasheet Pompa Dc*. Rajguru Electronics.
- [33] Handson Technology, *1602 Datasheet*.
- [34] Hardana, *Belajar Mudah Mikrokontroler Arm Stm 32*. Jl. Asia Afrika, Jakarta Pusat: Pt. Mitra Sinergi Optima, 2018.
- [35] F. A. Yaqin, D. Rahmawati, A. F. Ibadillah, Dan K. A. Wibisono, “Perancangan Power Supply Switching Dengan Power Factor Correction (Pfc) Untuk Mengoptimalkan Daya Output Dan Pengaman Proteksi Hubung

Singkat,” *J. Arus Elektro Indones.*, Vol. 7, No. 2, Hlm. 42, Agu 2021, Doi:
10.19184/Jaei.V7i2.23674.