

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] N. I. Afnan, M. S. Dr. Ir. Abd. Rahem Faqih, and S. S. M. S. Muhammad Dailami, “Pengaruh Manipulasi Suhu Yang Berbeda Terhadap Pertumbuhan Axolotl (*Ambystoma mexicanum*),” Universitas brawijaya, Bandung, 2023.
- [2] Pandu Nugaraha Jati, “PERANCANGAN MEDIA INFORMASI WEBSITE KOMUNITAS SALAMANDER AXOLOTL,” *Pandu Nugaraha Jati*, pp. 1–49, 2016.
- [3] D. de J. Chaparro-Herrera, S. Nandini, and S. S. S. Sarma, “Effect of water quality on the feeding ecology of axolotl *Ambystoma mexicanum*,” *J Limnol*, vol. 72, no. 3, pp. 555–563, 2013, doi: 10.4081/jlimnol.2013.e46.
- [4] E. Susi Lestari, S. Putra Wirman, N. Febriani, A. Suroso, “UJI pH DAN KARAKTER FISIK KUALITAS AIR DI PEMUKIMAN PABRIK KELAPA SAWIT (PKS) NAGA SAKTI TAPUNG HILIR”, Prodi Studi Fisika, and F. MIPA dan Kesehatan Universitas Muhammadiyah Riau, Vol. 5, no.2, 2015.
- [5] Nanda Cahaya Putra and Yuni Widiastiwi, *PENERAPAN LOGIKA FUZZY UNTUK MENDETEKSI KUALIATAS AIR HIGIENE SANITASI MENGGUNAKAN METODE SUGENO (Studi Kasus : Air Tanah Kota Bekasi)*, 978th-623rd-93343rd-1st–4th ed. 2020.
- [6] M. Fajar Kesuma and Z. S. T. Mirza, “Perbandingan Sistem Kendali PID dan Fuzzy Logic Pada Quadcopter.” [Online]. Available: <https://raharja.ac.id/2020/04/06/logika-fuzzy/>.
- [7] A. M. P. H. and H. Ali Basrah Pulungan1\*), “Sistem Kendali Kekeruhan Dan pH Air Kolam Budidaya Ikan Nila,” *Teknik Elektro*, vol. 12, no.2, pp 99-104, 2020.
- [8] Asmanditya Hibatullah, “SMART AQUARIUM BERBASIS IOT,” 2019.
- [9] D. Aztisyah, T. Yuniati, and Y. Adi Setyoko, “Implementasi Logika Fuzzy Mamdani Pada pH Air dalam Sistem Otomatisasi Suhu dan pH Air Aquascape Ikan Guppy,” Institut Teknologi Telkom Purwokerto, vol. 4, no. 1, pp. 59–070, 2021, doi: 10.20895/INISTA.V4I1.
- [10] E. E. Barus, A. C. Louk, and R. K. Pinggak, “OTOMATISASI SISTEM KONTROL pH DAN INFORMASI SUHU PADA AKUARIUM MENGGUNAKAN ARDUINO UNO DAN RASPBERRY PI 3,” *Jurnal Fisika Sains dan Aplikasinya*, vol.3, no.2, 2018.
- [11] M. R. Muhammad Syaif Ramadhan, “Sistem Kontrol Tingkat Kekeruhan Pada Aquarium Menggunakan Arduino Uno,” *Jurnal Teknik ITS*, vol.7, no. 1, pp.2337-3520, 2018.
- [12] M. R. Ramadhan and R. Handayani, “SISTEM MONITORING DAN KUALITAS AIR BERBASIS ARDUINO.” *Fakultas teknologi terapan*, vol.6, no.2, 2020

- [13] Robby Yuli Endra, “Analisis Cara Kerja Sensor Ph-E4502c Menggunakan Mikrokontroler Arduino Uno Untuk Merancang Alat Pengendalian Ph Air Pada Tambak”, Universitas bandar lampung, 2020, DOI:10.13140/RG.2.2.32110.84809.
- [14] Vallen Chandra Praditya, “Aplikasi Monitoring Kualitas Air Pada Torent Menggunakan Sensor PH-4502c Berbasis Internet of Things,” STIKOM YOS SUDARSO, 2023.
- [15] W. D. K. Muhammad Bagus Roudlotul Huda, “ANALISA SISTEM PENGENDALIAN TEMPERATUR MENGGUNAKAN SENSOR DS18B20 BERBASIS MIKROKONTROLER ARDUINO,” Universitas Negeri Surabaya, surabaya, 2022.
- [16] E. A. Djuniadi. Muammarul Imam, “PENGENDALIAN SUHU AIR MENGGUNAKAN SENSOR SUHU DS18B20,”Jurnal J-Ensitec, vol.06, no.1, 2019, DOI: <http://dx.doi.org/10.31949/j-ensitec.v6i01.2016>
- [17] A. F. Fernanda, “Sistem Monitoring Kualitas Air Menggunakan Sensor Turbidity Metode Nephelometri Berbasis Raspberry PI 3,” *Telekontran: Jurnal Ilmiah Telekomunikasi, Kendali dan Elektronika Terapan*, vol. 8, no. 1, pp. 23–29, Jun. 2020, doi: 10.34010/telekontran.v8i1.3070.
- [18] R. Kharisma and S. Thaha, “Rancang Bangun Alat Monitoring Dan Penanganan Kualitas Air Pada Akuarium Ikan Hias Berbasis Internet Of Things (IOT),” 2020.
- [19] Tuanku Mugammad Raihan, “Sistem Pemantauan Kualitas Air Menggunakan ESP32 Dengan Fuzzy Logic Sugeno berbasis Android,” Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta, Jakarta, 2022.
- [20] E. Yudiyanto *et al.*, “PEMANFAATAN PELTIER SEBAGAI SISTEM PENDINGINAN UNTUK MEDICINE COOLER BOX UTILIZATION OF PELTIER AS A COOLING SYSTEM FOR MEDICINE COOLER BOX” *Politeknik Malang*, vol. 4, 2020.
- [21] S. A. R. N. A. T. Eko Yudiyanto, “PEMANFAATAN PELTIER SEBAGAI SISTEM PENDINGINAN UNTUK MEDICINE COOLER BOX,” *PEMANFAATAN PELTIER SEBAGAI SISTEM PENDINGINAN UNTUK MEDICINE COOLER BOX*, vol. 4, 2020.
- [22] F. A. S. W. S. D. P. Sri Purwiyanti, “Aplikasi Efek Peltier Sebagai Kotak Penghangat dan Pendingin Berbasis Mikroprosesor Arduino Uno,” *Jurnal Rekayasa dan Teknologi Elektro*, Sep. 2017.
- [23] Dadan Rukandar, “KULBUMI LESTARI LANGIT BEBAS POLUSI.” [Online]. Available: <https://uwityangyoyo.wordpress.com/2009/.../dampak-pembangun...>
- [24] A. Imran and M. Rasul, “PENGEMBANGAN TEMPAT SAMPAH PINTAR MENGGUNAKAN ESP32,” *Jurnal MEDIA ELEKTRIK*, vol. 17, no. 2, 2020.

- [25] D. L. Rahakbauw, "PENERAPAN LOGIKA FUZZY METODE SUGENO UNTUK MENENTUKAN JUMLAH PRODUKSI ROTI BERDASARKAN DATA PERSEDIAAN DAN JUMLAH PERMINTAAN (STUDI KASUS: PABRIK ROTI SARINDA AMBON)," *Jurnal ilmu Matematika dan Terapan*, vol.9, no.2, DOI:<https://doi.org/10.30598/barekengvol9iss2pp121-134> 2015.
- [26] M. Ngafifuddin and S. dan Sunarno, "PENERAPAN RANCANG BANGUN pH METER BERBASIS ARDUINO PADA MESIN PENCUCI FILM RADIOGRAFI SINAR-X APPLICATION DESIGN OF pH-METER BASED ON ARDUINO TO WASHING MACHINE OF X-RAY RADIOGRAPH FILM," *Jurnal Sains Dasar*, vol.6, no.1, pp.66-70, 2017.