

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Wijaya, D. C. M., Rahmat, B., & Puspaningrum, E. Y. (2022). Sistem Pendukung Keputusan Berbasis Interval Type-2 Fuzzy Sugeno Pada Kendali pH Air. *InComTech : Jurnal Telekomunikasi Dan Komputer*, 12(3), 226. <https://doi.org/10.22441/incomtech.v12i3.15453>.
- [2] Musfita. 2022. RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI MONITORING DAN KONTROLING KUALITAS AIR PADA AKUARIUM IKAN HIAS AIR TAWAR MENGGUNAKAN INTERNET OF THINGS. Universitas Hasanuddin.
- [3] Hanan, I. E. (2022). PEMANTAUAN DAN PENGENDALIAN DISSOLVED OXYGEN PADA AQUASCAPE BERBASIS INTERNET OF THINGS (Doctoral dissertation, UPN" VETERAN JAWA TIMUR).
- [4] Sutanto, P., Supriyanto, T., & Widjajanto, D. (2023). Pengaruh Penyaringan Padatan Terlarut terhadap Oksigen Terlarut pada Proses Aerasi Air Kolam Ikan (Vol. 2, Issue 1).
- [5] Yuliantari, R., Yuliantari, R. V., Novianto, D., Hartono, M. A., & Widodo, T. R. (2021). Pengukuran Kejenuhan Oksigen Terlarut pada Air menggunakan Dissolved Oxygen Sensor. *Jurnal Fisika Flux: Jurnal Ilmiah Fisika FMIPA Universitas Lambung Mangkurat*, 18(2), 101–104. <https://doi.org/10.20527/flux.v18i2.9997>.
- [6] Baharuddin, B., Sitopu, J. W., Safarudin, M. S., Adam, Muh. W. S., & Safar, Muh. (2024). Mengenal Internet of Things (IoT): Penerapan Konsep dan Manfaatnya dalam Kehidupan Sehari-hari. *Journal Of Human And Education (JAHE)*, 4(4), 827–835. <https://doi.org/10.31004/JH.V4I4.1348>.
- [7] Taufiqurrahman, D. R., Aria, M., & Pohan, R. (2023). Perbandingan Performa Logika Fuzzy Tipe-1 Dan Logika Fuzzy Tipe-2 Pada Sistem Pasteurisasi Susu Berbasis Mikrokontroler. *Telekontran : Jurnal Ilmiah Telekomunikasi, Kendali Dan Elektronika Terapan*, 11(1), 23–34. <https://doi.org/10.34010/TELEKONTRAN.V11I1.9686>.

- [8] Susanto, F., Prasiani, N. K., & Darmawan, P. (2022). IMPLEMENTASI INTERNET OF THINGS DALAM KEHIDUPAN SEHARI-HARI. *Jurnal Imagine*, 2(1), 35–40. <https://doi.org/10.35886/IMAGINE.V2I1.329>
- [9] Permatasari, C. B. (2024). PERANCANGAN AQUARIUM DI MAKASSAR DENGAN METODE FOLDING ARCHITECTURE = Aquarium Design in Makassar with Folding Architecture method.
- [10] Abdullah, A., Kasmi, M., Karma, K., & Ilyas, I. (2021). Pengembangan Usaha Kecil Dan Menengah (UKM) Ikan Hias Melalui Pelatihan Pembuatan Aquarium. *To Maega : Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 4(2), 231–241. <https://doi.org/10.35914/TOMAEGA.V4I2.786>
- [11] Amin, C., NP, S.D. and Amaru, K., 2023. Kajian respons kualitas dissolved oxygen pada sistem smart watering dan autopot akibat pengaruh perubahan suhu lingkungan Study of dissolved oxygen quality response in. *Jurnal Agrotek UMMAT*, 10(2), pp.175-185.
- [12] PP No. 22 Tahun 2021. Tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup
<https://peraturan.bpk.go.id/Details/161852/pp-no-22-tahun-2021>
- [13] Teknologi Perikanan dan Kelautan, J., Soehadi, I., Widigdo Departemen Manajemen Sumberdaya Perairan, B., & Perikanan dan Ilmu Kelautan, F. (2022). KONDISI LINGKUNGAN PERAIRAN LOKASI BUDIDAYA IKAN KERAPU DI PULAU SEMUJUR, KABUPATEN BANGKA TENGAH. *Jurnal Teknologi Perikanan Dan Kelautan*, 12(2), 205–219. <https://doi.org/10.24319/jtpk.12.205-219>.
- [14] Zaskia Pratiwi, C., Mawardi, I., Adi Nugroho, F., Studi Mekanisasi Perikanan, P., & Kelautan dan Perikanan Sidoarjo, P. (2022). RANCANG BANGUN MICROBUBBLE GENERATOR (MBG) UNTUK MENINGKATKAN OKSIGEN TERLARUT (DO) PADA BUDIDAYA PERIKANAN. *Chanos Chanos*, 20(1), 45–50.
<https://doi.org/10.15578/CHANOS.V20I1.11160>
- [15] Pengolahan, P., Bersih, A., Di, D. I., Kerja, B., Lingkungan, K., Bantul, B., Suwerda Bambang, O., Haryanti, S., Pangestuti, R. Y., Lingkungan, J. K., Kementerian, K., & Yogyakarta, K. (2022). PELATIHAN PENGOLAHAN

AIR BERSIH DI DI BENGKEL KERJA KESEHATAN LINGKUNGAN
BADEGAN BANTUL. J-ABDI: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat,
1(11), 2963–2968. <https://doi.org/10.53625/JABDI.V1I11.1856>

- [16] Maulana, R. F., Ramadhan, M. A., Maharani, W., & Maulana, M. I. (2023). Rancang Bangun Sistem Monitoring Suhu dan Kelembapan Berbasis IOT Studi Kasus Ruang Server IT Telkom Surabaya. *Indonesian Journal of Multidisciplinary on Social and Technology*, 1(3), 224–231. <https://doi.org/10.31004/ijmst.v1i3.169>
- [17] Rengga Tisna, D., Maharani, T., Komunitas, A., & Pacitan, N. (2022). Penerapan Digital Moving Average Filter pada Sensor Dissolved Oksigen untuk Mengukur Kualitas Air. *Journal of Electrical, Electronic, Mechanical, Informatic and Social Applied Science*, 1(2), 32–40. <https://doi.org/10.58991/EEMISAS.V1I2.13>
- [18] Djalal, M. R., & Robandi, I. (2022). Pemodelan Peramalan Beban pada System Sulselrabar Menggunakan Tipe-2 Logika Fuzzy. *Jurnal Teknologi Elekterika*, 19(2), 89. <https://doi.org/10.31963/elekterika.v6i2.3751>
- [19] Hamzah, N. A. (2024). Implementasi Logika Fuzzy Tipe-2 Sebagai Sistem Pendukung Keputusan dalam Penentuan Harga Jual Produk. <https://dspace.uui.ac.id/handle/123456789/51919>
- [20] Suriana, W., Gede, I., Setiawan, A., Made, I., & Graha, S. (2021). Rancang Bangun Sistem Pengaman Kotak Dana Punia berbasis Mikrokontroler NodeMCU ESP32 dan Aplikasi Telegram. *Jurnal Ilmiah Telsinas Elektro, Sipil Dan Teknik Informasi*, 4(2), 75–84. <https://doi.org/10.38043/TELSINAS.V4I2.3198>
- [21] Pasaribu, E. S., Aisyah, S., Wikanta, P., Darmoyono, A. G., & Lubis, E. M. (2024). Sistem Kendali dan Pemantauan Daya Listrik dengan MQTT Berbasis IoT. *Jurnal Teknik Indonesia*, 3(3), 99–114. <https://doi.org/10.58860/JTI.V3I7.445>
- [22] Setiabudi, A., Harimurti, R., Suprianto, B., & Widayaka, P. D. (2024). Design and Development of Voltage, Current and Frequency Monitoring on 3-Phase Electrical Panel Boxes for Audio Sound Systems Using ESP32

- Based Ubidots. BEST: Journal of Applied Electrical, Science, & Technology, 6(1), 29–36. <https://doi.org/10.36456/BEST.VOL6.NO1.8830>
- [23] Flush. (2022). 5 Inspirasi Aquarium Mini Untuk Ikan Hias Beserta Gambarnya. Diakses dari ikan.info pada 17 Mei 2025.
- [24] Shopee Indonesia. (2025). AMARA AA-933 Aquarium Sponge Filter Bio Sponge Filter Aquarium. Diakses dari Shopee pada 17 Mei 2025.
- [25] Espruino. (2025). DS18B20 Temperature Sensor. Diakses dari Espruino pada 17 Mei 2025.
- [26] Shopee Indonesia. (2025). Atlas Scientific Dissolved Oxygen Probe Kit. Diakses dari Shopee pada 17 Mei 2025.
- [27] Tokopedia. (2025). Aerator 4 Lubang Yamano AP-08W Pompa Gelembung Udara Aquarium. Diakses dari Tokopedia pada 17 Mei 2025.