

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Nancy, Yonada. “Cara Budidaya Ikan Mujair: Tahapan, Sarana, Alat, dan Lama Panen”, Tirta.id (2022), diakses pada 13 Maret 2023, <https://tirta.id/cara-budidaya-ikan-mujair-tahapan-sarana-alat-lama-panen-gsUX>.
- [2] A. Ikan, S. Rate, P. Ikan, dan B. J. Timur, “Edu Science Pada Tambak Air Payau dengan Pemberian Frekuensi Edu Science,” vol. 5, no. 1, hal. 9–14, 2018.
- [3] Amalia, S., Andari, R., Kartiria, K., & Putra, P. E. (2021). Prototype Sistem Kontrol Dan Monitoring Suhu Serta Ketinggian Air Pada Budidaya Ikan Menggunakan Logika Fuzzy. *RADIAL: Jurnal Peradaban Sains, Rekayasa dan Teknologi*, 9(1), 23–38. <https://doi.org/10.37971/radial.v9i1.217>
- [4] Maulana, Akbar, M., Dwi Nursalzabillah, R., Salsabila Djoembaharsjah, I., Khairul Annisa, R., Fitrihidajati, H., Rachmadiarti, F., & Leilani Eka, I. (2021). Toksisitas Ikan Mujair (*Oreochromis mossambicus*) Terhadap Linear Alkybenzene Sulfonate (LAS) Hasil Fitoremediasi Tumbuhan Melati Air (*Echinodorus palaefolius*). *rosiding SEMNAS BIO 2021*, 589–600.
- [5] Putra, Andi Subagyo, Slamet Budiprayitno, Lucky Putri Rahayu. 2021. Perancangan Sistem Kontrol pH dan Suhu Air Menggunakan Metode Fuzzy dan Terintegritasi dengan Internet of Things (IoT) pada Budidaya Ikan Hias. Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS).
- [6] Indobot Academy, “Penggunaan Perangkat Pakan Ikan Otomatis Berbasis IoT di Kaweruan,” (2022), diakses pada 13 Juni 2023, <https://indobot.co.id/blog/penggunaan-perangkat-pakan-ikan-otomatis-berbasis-iot-di-kaweruan/>.
- [7] Ali, Zidny Dea Fatimah Aprillia (2020) Sistem Pemantauan Kualitas Air Kolam Ikan Mujair. Diploma thesis, Politeknik Negeri Jember
- [8] Akhir, T. (2022). Rancang Bangun Sistem Monitoring Budidaya Ikan Mujair Berbasis Aplikasi Android “Perancangan Aplikasi Android Sistem Monitoring Budidaya Ikan Mujair Menggunakan Raspberry Pi.”

- [9] R. D. N. d. Mochammad Akbar Maulana, "Uji Toksisitas Ikan Mujair (*Oreochromis mossambicus*) Terhadap Linear Alkybenzene Sulfonate (LAS) Hasil Fitoremediasi Tumbuhan Melati Air (*Echinodorus palaefolius*)," *Inovasi Riset Biologi dalam Pendidikan dan Pengembangan Sumber Daya Lokal*, vol. I, p. 1, 2019.
- [10] Nindra Kristiantya, Y., Setiawan, E., & Prasetio, B. H. (2022). Sistem Kontrol dan Monitoring Kualitas Air pada Kolam Ikan Air Tawar menggunakan Logika Fuzzy berbasis Arduino. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*, 6(7), 3145–3154. <http://j-ptiik.ub.ac.id>.
- [11] M. Ali dan Z. Abidin, "Usaha Peningkatan Kualitas pH Air dan Monitoring Berbasis Mikrokontroller pada Budidaya Ikan Mujaer di Desa Brumbun Kecamatan Maduran Kabupaten Lamongan," *J. Enviscience*, vol. 3, no. 2, hal. 42, 2021, doi: 10.30736/3ijev.v3iss2.109.
- [12] M. Taufiq Tamam, D. Nugroho Aji, dan Ahmad Dahlan Dukuhlawuh Purwokerto, "Perancangan dan Pembuatan Sistem Pengaturan pH dan Suhu Air pada Kolam Ikan," *Resistor*, vol. 5, no. 1, hal. 81–84, 2022, [Daring]. Tersedia pada: <https://doi.org/10.24853/resistor.5.1.81-84>.
- [13] I. E. Prasetya, S. Achmadi, D. Rudhistiar, dan F. T. Industri, "Penerapan Iot (*Internet of Things*) Untuk Sistem Monitoring Air," vol. 6, no. 2, hal. 1184–1191, 2022.
- [14] Nurhidayat, Muhamad Zulian (2020) *Ta: Implementasi Fuzzy Mamdani Pada Sistem Pengendali Kualitas Air Untuk Penetasan Telur Ikan*. Skripsi thesis, Institut Teknologi Nasional Bandung.
- [15] S. H. Widiastuti, N. Imansyah, L. Tombilayuk, S. Tinggi, dan T. Bontang, "Sistem Monitoring Ph Dan Suhu Kolam Pada Karamba Kelompok Tani," hal. 22–30, 2023
- [16] Sutrisno, *Budidaya Ikan Air Tawar*. 9789795714637, 9795714635. Bekasi: Ganeca Exact, 2007.
- [17] Kordi, M. Ghufrani H, *Panduan Lengkap Memelihara Ikan Air Tawar di Kolam Terpal*. 9789792914115, 9792914110. Yogyakarta: Penerbit Andi, 2010.

- [18] Fatturahman, Faizal and Irawan, “Monitoring Filter Pada Tangki Air Menggunakan Sensor Turbidity Berbasis Arduino Mega 2560 Via Sms Gateway”, *J. Komputasi*. Vol. 7, pp. 22, 2019.
- [19] A, Susy Ariyani dan Krisdiyanta, *Pengendalian Populasi Lalat dan Optimalisasi Perangkat Lalat*. 9786231330666, 6231330664. Ponorogo: Uwais Inspirasi Indonesia, 2013.
- [20] Firmansah, Adim dan Aripriharta, *Panduan Praktis Smart Aquaphonik*. 9786236991886, 623699188X. Palembang: Bening Media Publishing, 2021.
- [21] C, Electronics. 2020 “World of Electronics and Cyber Consultancy: Analog pH Sensor - Meter Kit for Arduino,” [online]. Available: <https://cb-electronics.com/products/sen0161-ph-sensor>.
- [22] Juwita, Fitri Inayati dan Harjunowibowo, Dewanto, *Pembuatan Sistem Kendali dan Data Logger Suhu dan Kelembaban Tanah pada Tanaman*. 6234204015, 9786234204018. Boyolali: Lakeisha, 2022.
- [23] Taufiqullah, “Pengertian Pompa Irigasi,” Apr. 28, 2023. <https://www.tneutron.net/sipil/pengertian-pompa-irigasi/> (accessed Jun. 16, 2023).
- [24] Choudhury, Amitava, et al., *Advances in Data Science and Computing Technology*. 9781000564860, 100056486X. Canada: Apple Academic Press, 2022.
- [25] Fahmizal, et al., *Mudah Belajar Arduino dengan Pendekatan berbasis Fritzing, Tinkercad dan Proteus*. 9786230251313, 6230251310. Yogyakarta: Deepublish, 2022.
- [26] Bala, Indu dan Ahuja, Kiran, *Harnessing the Internet of Things (IoT) for a Hyper-Connected Smart World*. 9781000565362, 100056536X. Canada: Apple Academic Press, 2022.
- [27] C. T. Utari, “Prediksi Jumlah Actual Stock pada Produksi Sarung Tangan Menggunakan Metode Fuzzy Mamdani,” *Riau J. Comput. Sci.*, vol. 06, no. 01, pp. 59-70, 2020.
- [28] Arief, “Sistem Monitoring dan Perbaikan Derajat Keasaman (pH) Air menggunakan Metode Fuzzy Mamdani,” hal. 6, 2021.

- [29] A. Ikhwan, M. Badri, M. Andriani, dan N. Saragih, “Analisis Tingkat Kepuasan Pelanggan Menggunakan Fuzzy Mamdani (Studi Kasus: Busrain Bakery),” *J. Saintikom (Jurnal Sains Manaj. Inform. dan Komputer)*, vol. 18, no. 2, hal. 147, 2019, doi: 10.53513/jis.v18i2.153.
- [30] P, Noviyanti, et al., *Teori dan Aplikasi Artificial Intelligence Studi Kasus Menggunakan Pemograman Web*. 9786232279094, 6232279093. Jawa Timur: Uwais Inspirasi Indonesia, 2022.
- [31] D. Santoso, *Alat Ukur dan Teknik Pengukuran*. Jakarta: Departemen Pendidikan Nasional, 2008.
- [32] R. Ulfiati, T. Purnami, and M. R. Karina, “Faktor Yang Mempengaruhi Presisi dan Akurasi Data Hasil Uji Dalam Menentukan Kompetensi Laboratorium,” *Jurnal Lemigas*, vol. 51, no. 1, pp. 6–7, Apr. 2017.