

DAFTAR PUSTAKA

- [1] “Pendampingan Komunitas Peternak melalui Budidaya Gurami dalam Upaya Meningkatkan Ekonomi di Dusun Pasinan Desa Jabon Kecamatan Mojoanyar Kabupaten Mojokerto,” Universitas Islam Negeri Sunan Ampel Surabaya, 2020.
- [2] J. Sulaiman, “Pemeliharaan Ikan Gurame (*Osphronemus goramy*) Pada Wadah Akuarium diBeri Pakan Cacing Sutra (*Tubifex* sp) dengan Teknik Strata Vertikal,” Universitas Dharmawangsa, 2020.
- [3] S. Auliya, “Analisis Usaha Pendederan Ikan Gurami Fase I (*Osphronemus gouramy*),” Universitas Siliwangi, 2021.
- [4] G. P. Sutedja, I. W. Arthana, dan A. Dewi, “Potensi Pengembangan Budidaya Ikan Gurame (*Osphronemus gouramy*) di Keramba Jaring Apung Danau Batur Kintamani, Bali,” *Curr. Trends Aquat. ...*, vol. 2, no. 2, hal. 40–47, 2019.
- [5] D. Guntoro, G. E. Setiawan, dan H. Fitriyah, “Pengontrolan Derajat Keasaman (pH) Air Secara Otomatis Pada Kolam Ikan Gurame Menggunakan Metode Fuzzy Mamdani,” *J. Pengemb. Teknol. Inf. dan Ilmu Komputer.*, vol. 3, no. 1, hal. 1047–1052, 2019.
- [6] H. Pujiharsono dan D. Kurnianto, “Mamdani fuzzy inference system for mapping water quality level of biofloc ponds in catfish cultivation,” *J. Teknol. dan Sist. Komput.*, vol. 8, no. 2, hal. 84–88, 2020.
- [7] M. Z. Nurhidayat, “Implementasi Fuzzy Mamdani Pada Pengendali Kualitas Air Untuk Penetasan Telur Ikan,” Institut Teknologi Nasional Bandung, 2020.
- [8] D. Aztisyah, “Implementasi Logika Fuzzy Mamdani Pada pH Air dalam Sistem Otomatisasi Suhu dan pH Air Aquascape Ikan Guppy,” *J. Informatics, Inf. Syst. Softw. Eng. Appl.*, vol. 4, no. 1, hal. 58–70, 2022.
- [9] R. Maulana, K. Kusnadi, dan M. Asfi, “Sistem Monitoring dan Controlling Kualitas Air Serta Pemberian Pakan Pada Budidaya Ikan Lele Menggunakan Metode Fuzzy, NodeMCU dan Telegram,” *ITEJ (Information Technol. Eng. Journals)*, vol. 6, no. 1, hal. 53–64, 2021.
- [10] V. Sahfitri, “Prototype E-Katalog Dan Peminjaman Buku Perpustakaan Berbasis Mobile,” *J. Sisfokom (Sistem Inf. dan Komputer)*, vol. 8, no. 2, hal. 165–171, 2019.

- [11] R. Khaerudin, "Implementasi IOT untuk Monitoring Kualitas Air Secara Real time pada Utilities PT. KILANG PERTAMINA INTERNASIONAL CILACAP Berbasis Mikrokontroler NodeMCU ESP 31," Universitas Muhammadiyah Purwokerto, 2021.
- [12] H. Susanto, "Ikan Gurame", *Budi Daya 25 Ikan di Pekarangan*. Cibubur, Jakarta Timur: Penebar Swadaya, 2014, hal. 24-35.
- [13] D. O. Sari, N. M. Kuspramudyaningrum, dan T. H. Vauzati, "Teknik Pembenihan Ikan Gurame (*Osphronemus Gouramy*) di Unit Kegiatan Budidaya Air Tawar Sendang Sari," Pros. Semin. Nas. MIPA 2019 Univ. Tidar, hal. 171–178, 2019.
- [14] S. Iksal, Suherman, "Perancangan Sistem Kendali Otomatisasi On-Off Lampu Berbasis Arduino dan Borland Delphi," *Semin. Nas. Rekayasa Teknol.*, no. November, hal. 117–123, 2018.
- [15] E. D. Marindani, B. W. Sanjaya, dan Gusmanto, "Rancang Bangun Sistem Peringatan Dini Dan Pelacakan Pada Kendaraan Sepeda Motor Dengan Menggunakan Mikrokontroler Arduino Nano," *J. Elektro*, hal. 1–11, 2017.
- [16] I. P. Yoga, P. Pratama, K. Suar, I. M. Agus, dan D. Suarjaya, "Perancangan PH Meter Dengan Sensor PH Air Berbasis Arduino," *Inf. Technol. Study Program, Fac. Eng. Udayana Univ. Study Program, Fac. Eng. Udayana Univ.*, 2022.
- [17] 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/>
- [18] M. T. Sulisty, "Sistem Pengukuran Kadar Ph , Suhu , Dan Sensor Turbidity Pada Limbah Rumah Sakit Berbasis Arduino UNO Waterproof Temperature Sensor DS18B20," *J. Elektro SI ITN Malang*, hal. 1–10, 2019.
- [19] A. E. , D. Imam Muammarul, "Pengendalian Suhu Air Menggunakan Sensor Suhu Ds18B20," *J. J-Ensotec*, vol. 06, no. 1, hal. 347–352, 2019.
- [20] F. Oktavianus, "Sistem Pengaman Laptop Menggunakan Force Sensor Berbasis Internet of Things," Institut Teknologi Telkom Purwokerto, 2020.
- [21] A. D. Yantoro, "Pengendalian Penyiraman Dan Penyemprotan Otomatis Pestisida Menggunakan Blynk," hal. 7–34, 2021.
- [22] E. K. Putra, "*Sistem Monitoring Kualitas Air pada Budidaya Bibit Ikan Hias Menggunakan Metode Fuzzy Mamdani Berbasis Internet of Things.*" 2020.
- [23] A. J. Rindengan dan Y. A. R. Langi, "*Sistem Fuzzy.*" Bandung: CV. Patra Media Grafindo Bandung, 2019.

- [24] C. T. Utari, "Prediksi Jumlah Actual Stock pada Produksi Sarung Tangan Menggunakan Metode Fuzzy Mamdani," *Riau J. Comput. Sci.*, vol. 06, no. 01, hal. 59–70, 2020.
- [25] E. W. Saputra, "Optimasi Fungsi Keanggotaan Fuzzy Mamdani Menggunakan Algoritma Genetika Untuk Penentuan Penerima Beasiswa," *JSTIE (Jurnal Sarj. Tek. Inform.)*, vol. 8, no. 2, hal. 76, 2020.
- [26] J. S. Y. Tan dan A. S. Sidhu, "Fuzzy inference system," *Stud. Computer. Intell.*, vol. 832, hal. 49–61, 2019.
- [27] Santoso. Arief, "Sistem Monitoring dan Perbaikan Derajat Keasaman (pH) Air menggunakan Metode Fuzzy Mamdani," hal. 29, 2021.
- [28] I. Waspada, "Perbandingan Metode Defuzzifikasi Sistem Kendali Logika Fuzzy Model Mamdani Pada Motor Dc," *Indra Waspada J. Masy. Inform.*, vol. 2, no. 3, hal. 27–38, 2018.
- [29] S. D., "*Alat Ukur dan Teknik Pengukuran.*" Jakarta, Departemen Pendidikan Nasional, 2008.
- [30] A. Hindayani dan N. Hamim, "Akurasi dan Presisi Metode Sekunder Pengukuran Konduktivitas Menggunakan Sel Jones Tipe E untuk Pemantauan Kualitas Air Minum," *IJCA (Indonesian J. Chem. Anal.)*, vol. 5, no. 1, hal. 41–51, 2022.