

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] I. T. Fradina and H. Latuconsina, "Manajemen pemberian pakan pada induk dan benih ikan nila (*Oreochromis niloticus*) di Instalasi Perikanan Budidaya, Kepanjen-Kabupaten Malang," *JUSTE (Journal Sci. Technol.*, vol. 3, no. 1, pp. 39–45, 2022.
- [2] B. Setiawan, S. Styawati, and S. Alim, "Implementasi Sistem IoT Pada Akuakultur Dan Hydroponik (Akuaponik) Modern Untuk Pertumbuhan Ikan Nila," *J. Inform. J. Pengemb. IT*, vol. 9, pp. 47–53, Jan. 2024, doi: 10.30591/jpit.v9i1.5896.
- [3] K. S. Kukuh Setyadjit and Ahmad Ridho'i, "Penerapan Teknologi Tepat Guna pada Kolam Terpal Ikan Nila Intensif dengan Pengontrol Suhu dan PH Air di Kelurahan Bulak Banteng Kecamatan Kenjeran Surabaya," *Soc. J. Pengabd. dan Pemberdaya. Masy.*, vol. 2, no. 1, pp. 82–88, 2021, doi: 10.37802/society.v2i1.186.
- [4] E. R. K. Pradani, I. M. Fitriani, and R. Herasmara, "Perancangan Sistem Pemantauan Kondisi Air Pada Kolam Ikan Nila Berbasis Internet Of Thing," *Metrotech (Journal Mech. Electr. Technol.*, vol. 1, no. 3, pp. 111–116, 2022, [Online]. Available: <https://ejournal.uniramalang.ac.id/index.php/metrotech/article/view/1715/1170>
- [5] N. Qomariyah, S. R. Triyasari, R. Ayu, and Y. Sari, "Edukasi Penerapan Teknologi Bioflok pada Kelompok Pembudidaya Lele di Desa Tengket Arosbaya," vol. 10, no. 1, 2024.
- [6] A. Kurniaji, Y. Yunarty, A. Anton, Z. Usman, E. Wahid, and K. Rama, "Pertumbuhan dan konsumsi pakan ikan nila (*Oreochromis niloticus*) yang dipelihara dengan sistem bioflok," *Sains Akuakultur Trop.*, vol. 5, pp. 197–203, Oct. 2021, doi: 10.14710/sat.v5i2.11824.
- [7] C. D. Wulandari, S. Sudiro, and T. Poerwati, "Budidaya ikan lele dengan sistem bioflok untuk kawasan permukiman," *Abdimas J. Pengabd. Masy. Univ. Merdeka Malang*, vol. 5, no. 3, pp. 286–293, 2020.
- [8] A. Yuniarto and E. Suryandari, "Peningkatan Ekonomi Masyarakat Melalui Budidaya Ikan Nila Berbasis Teknologi Bioflok Dan Akuntansinya," *Pros.*

- Semin. Nas. Progr. Pengabd. Masy.*, pp. 2097–2105, 2022, doi: 10.18196/ppm.45.703.
- [9] “Kolam terpal D2 dan 3.” [Online]. Available: <https://kolambioflok.com/kolam-bioflok-mudah-dan-praktis/>
- [10] “Helmi Farm Mandiri.” [Online]. Available: <https://helmifarm.blogspot.com/>
- [11] “Perkembangan Internet Of Things di 2022.” [Online]. Available: <https://www.dicoding.com/blog/perkembangan-internet-of-things-di-2022/>
- [12] A. Sanubari, S. Indriyanto, and S. Pramono, “SISTEM MONITORING PH AIR TANAMAN SELADA PADA SISTEM HIDROPONIK BERBASIS LORAWAN,” *J. SINTA Sist. Inf. dan Teknol. Komputasi*, vol. 1, no. 1, pp. 57–64, 2024.
- [13] R. Alfian, A. Steafanie, and Y. Saragih, “ANALISA KINERJA SENSOR UNTUK PENGUKURAN KUALITAS AIR PADA HIDROPONIK SISTEM NUTRIENT FILM TECHNIQUE,” *Aisyah J. Informatics Electr. Eng.*, vol. 6, pp. 11–26, Feb. 2024, doi: 10.30604/jti.v6i1.169.
- [14] A. Rahman and A. N. Salim, “Water PH and Turbidity Control System in Aquascape Using IoT-based Wemos D1 Mini Esp8266,” *J. Teknol. Terpadu*, vol. 8, no. 1, pp. 22–30, 2022, doi: 10.54914/jtt.v8i1.526.
- [15] P. V. Ertyan, P. Pangaribuan, and A. S. Wibowo, “Sistem monitoring dan mengontrol aquarium dalam pemeliharaan ikan hias dari jarak jauh,” *eProceedings Eng.*, vol. 6, no. 2, 2019.
- [16] I. Intan and F. Pangerang, “Water Circulation Monitoring System in The Vanname Shrimp Cultivation based on Internet of Thing,” *Pekommas*, vol. 5, no. 2, pp. 203–214, 2020.
- [17] H. R. Iskandar, H. Hermadani, D. I. Saputra, and H. Yuliana, “Eksperimental Uji Kekeruhan air berbasis internet of things menggunakan sensor DFRobot SEN0189 dan MQTT cloud server,” *Pros. Semnastek*, 2019.
- [18] M. F. Zarkashie, “Rancang bangun sistem pengukuran kualitas air Untuk keperluan higiene sanitasi berbasis Arduino uno.” Fakultas Sains dan Teknologi UIN Syarif Hidayatullah Jakarta, 2021.
- [19] R. Prajnagra, S. Sumaryo, and P. Pangaribuan, “Perancangan Sistem

Monitoring Kelayakan Kualitas Air Bersih Dengan Multisensor Untuk Air Higiene Sanitasi Menggunakan Metode Fuzzy Logic,” *eProceedings Eng.*, vol. 8, no. 2, 2021.

- [20] L. F. Narulita and Q. I. Ahmad, “Penerapan Metode Fuzzy Mamdani Dalam Rancang Bangun Sistem Informasi Prediksi Produksi Barang,” *Mult. J. Glob. Multidiscip.*, vol. 2, no. 1, pp. 1016–1026, 2024.
- [21] S. Batubara, “Analisis Perbandingan Metode Fuzzy Mamdani Dan Fuzzy Sugeno Untuk Penentuan Kualitas Cor Beton Instan,” *IT J. Res. Dev.*, vol. 2, Aug. 2017, doi: 10.25299/itjrd.2017.vol2(1).644.
- [22] R. C. Ramadhane, A. Murtono, and M. N. Achmadiyah, “KONTROL PH DAN LEVEL PADA PROSES PEMBENTUKAN BIOGAS DARI LIMBAH NANAS BERBASIS MIKROKONTROLLER,” *Kohesi J. Sains dan Teknol.*, vol. 3, no. 1, pp. 81–90, 2024.