

DAFTAR PUSTAKA

- [1] N. N. Novenpa and D. Dzulkiflih, “ALAT PENDETEKSI KUALITAS AIR PORTABLE DENGAN PARAMETER pH, TDS DAN SUHU BERBASIS ARDUINO UNO,” *Inovasi Fisika Indonesia*, vol. 9, no. 2, pp. 85–92, 2020, doi: 10.26740/ifi.v9n2.p85-92.
- [2] R. Rezki, B. S. Nugroho, and N. Nurhasanah, “Rancang Bangun Alat Ukur Kualitas Air Berdasarkan pH Air dan Kekeruhan,” *Prisma Fisika*, vol. 9, no. 3, p. 297, 2021, doi: 10.26418/pf.v9i3.51573.
- [3] R. F. Istiqomah *et al.*, “My I-Pond : Water Quality Monitoring with IoT and Machine Learning to Reduce Pond Cultivation Failure for Farmers,” *Proceeding of the IEEE International Conference on Smart Instrumentation, Measurement and Applications, ICSIMA*, vol. 1, no. 2024, pp. 150–155, 2024, doi: 10.1109/ICSIMA62563.2024.10675577.
- [4] A. M. Putra and A. B. Pulungan, “Alat Pemberian Pakan Ikan Otomatis,” *JTEV (Jurnal Teknik Elektro dan Vokasional)*, vol. 6, no. 2, p. 113, 2020, doi: 10.24036/jtev.v6i2.108580.
- [5] N. Dwi *et al.*, “PROTOTIPE SISTEM MONITORING TEMPAT SAMPAH PINTAR DENGAN,” vol. 8, no. 6, pp. 11708–11717, 2024.
- [6] A. Imran and M. Rasul, “Pengembangan Tempat Sampah Pintar Menggunakan Esp32,” *Jurnal Media Elektrik*, vol. 17, no. 2, pp. 2721–9100, 2020, [Online]. Available: <https://ojs.unm.ac.id/mediaelektrik/article/view/14193>
- [7] R. K. Adin, “Rancang bangun sistem monitoring dan otomasi hidroponik secara Internet of Things (IoT) menggunakan arduino nano,” pp. 1–112, 2022.
- [8] R. A. Matondang, P. Lubis, and H. T. Frianto, “RANCANG BANGUN WATER TREATMENT SISTEM PEMANTAU KUALITAS AIR BERBASIS INTERNET OF THINGS (IoT),” *Konferensi Nasional Sosial dan Engineering Politeknik Negeri Medan Tahun 2022*, pp. 810–822, 2022, [Online]. Available: <https://ojs.polmed.ac.id/index.php/KONSEP2021/article/download/886/495/2913>
- [9] K. Teori, “Pengujian dan Kalibrasi Sensor Sistem kendali untuk PH , Temperatur , dan Kadar Oksigen pada Kolam Ikan,” vol. 11, no. 5, pp. 5618–5623, 2024.
- [10] A. A. W. Aisyah, H. Pujiharsono, and M. A. Afandi, “Sistem Monitoring dan Kontrol Pakan Budidaya Ikan Lele menggunakan NodeMCU berbasis IoT,” *Journal of*

- Telecommunication, Electronics, and Control Engineering (JTECE)*, vol. 4, no. 2, pp. 108–116, 2022, doi: 10.20895/jtece.v4i2.533.
- [11] K. P. Kuria, O. O. Robinson, and M. M. Gabriel, “Monitoring Temperature and Humidity using Arduino Nano and DHT11 with LCD and datalogger,” *International Journal of Engineering Research and Technology (IJERT)*, vol. 9, no. 5, 2020, [Online]. Available: <https://www.ijert.org/research/monitoring-temperature-and-humidity-using-arduino-nano-and-dht11-with-lcd-and-datalogger-IJERTV9IS050149.pdf>
 - [12] S. Rosad and D. Alfaji, “Penerapan Papan Informasi Digital Secara Real Time Menggunakan Network Time Protocol Berbasis Website,” *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, vol. 8, no. 2, pp. 2000–2005, 2024, doi: 10.36040/jati.v8i2.7947.
 - [13] K. Kamal, U. M. Tyas, A. A. Buckhari, and P. Pattasang, “Implementasi Aplikasi Arduino Ide Pada Mata Kuliah Sistem Digital,” *Jurnal Pendidikan dan Teknologi (TEKNOS)*, vol. 1, no. 1, pp. 1–10, 2023.
 - [14] W. Ai, “Perancangan Dan Pembuatan Aplikasi Chatbot Telegram Untuk Layanan Informasi Akademik Fakultas Vokasi Universitas Negeri Surabaya Metode Natural Language Processing Menggunakan”.
 - [15] D. Cahyo, “Implementasi Mikroservis Untuk Monitoring Kualitas Air Kolam Budidaya Ikan Berbasis IoT”.
 - [16] A. Althoubi, R. Alshahrani, and H. Peyravi, “Delay analysis in iot sensor networks†,” *Sensors*, vol. 21, no. 11, pp. 1–17, 2021, doi: 10.3390/s21113876.
 - [17] D. I. Bagaskara, D. Syauqy, and B. H. Prasetyo, “Sistem Klasifikasi Kualitas Air untuk Budidaya Ikan Nila Hitam (*Oreochromis Niloticus*) menggunakan Metode Support Vector Machine,” *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*, vol. 6, no. 12, pp. 5784–5791, 2022, [Online]. Available: <http://j-ptiik.ub.ac.id>
 - [18] A. B. Pulungan and A. M. Putra, “Sistem Kendali Kekeruhan Dan pH Air Kolam Budidaya Ikan Nila,” vol. 12, no. 2, pp. 99–104, 2020.
 - [19] Y. Rinanto *et al.*, “Pemijahan Ikan Nila (*Oreochromis Niloticus*) untuk Produksi Nile Tilapia (*Oreochromis Niloticus*) Breeding For High-Quality Fingerling Production Through Monosex Technology In Kemuning Village, Ngargoyoso District, Karanganyar Regency,” *Proceeding Biology Education Conference*, vol. 21 (1), no. 1, pp. 32–36, 2024.

- [20] M. Hossen, M. Das, K. Sumi, and M. Hasan, “Effect of Storage Time on Fish Feed Stored at Room Temperature and Low Temperature,” *Progressive Agriculture*, vol. 22, no. 1–2, pp. 115–122, 2013, doi: 10.3329/pa.v22i1-2.16473.
- [21] M. Tasya Aulia, N. Anisah, E. Sulisty, P. M. Negeri, and B. Belitung, “Prosiding Seminar Nasional Inovasi Teknologi Terapan 2022 Sistem Kontrol dan Monitoring Kualitas Air Pada Budidaya Ikan Lele dengan Media Kolam Berbasis IoT,” pp. 1–34, 2022.