

DAFTAR PUSTAKA

- [1] R. Robiyanto, T. Subakti, R. Raswa, dan M. A. Al Hilmi, “Rancang Bangun Pakan Ikan Otomatis dan Kontroling Suhu Serta Monitoring pH Air Berbasis IoT,” *IKRA-ITH Informatika: Jurnal Komputer dan Informatika*, vol. 9, no. 1, pp. 46–55, 2025, doi: 10.37817/ikraith-informatika.v9i1.4375.
- [2] A. Setiawan, A. Hendriana, A. Z. Siknun, N. S. Latifah, dkk., “Alat Pemberian Pakan Ikan Otomatis dan Monitoring Kualitas Air Berbasis IoT,” *JIKO (Jurnal Informatika dan Komputer)*, vol. 8, no. 1, pp. 215–221, 2024, doi: 10.26798/jiko.v8i1.1261.
- [3] F. Saputra dan M. S. Rizal, “Implementasi Internet of Things pada Pemberian Pakan Ikan Otomatis dan Pengukuran pH Air,” *Journal of Information Technology (JINTECH)*, vol. 6, no. 2, pp. 33–48, 2025, doi: 10.22373/jintech.v6i2.7785.
- [4] M. Maryam, “Pemberian pakan ikan nila otomatis serta mengecek suhu dan kadar pH air berbasis Internet of Things (IoT),” *Jurnal Informatika dan Teknik Elektro Terapan*, vol. 11, no. 3, 2023.
- [5] B. Santoso, S. Asmawi, and D. Dharmaji, “Kondisi Kualitas Air di Kolam Pembesaran Ikan Nila Kampung Iwak Kelurahan Mentaos,” *AQUATIC Jurnal Manajemen Sumberdaya Perairan*, vol. 6, no. 2, pp. 1-199, 2023.
- [6] M. R. Nur *et al.*, “Sistem Pakan Tertakar Otomatis untuk Budidaya Ikan Nila Merah Berbasis IoT,” *Journal of Internet and Software Engineering*, vol. 1, no. 4, pp. 1-9, 2024.
- [7] B. Setiawan, S. Styawati, and S. Alim, “Implementasi sistem IoT pada akuakultur dan hidroponik (akuaponik) modern untuk pertumbuhan ikan nila,” *Jurnal Informatika: Jurnal Pengembangan IT*, vol. 9, no. 1, pp. 47-53, 2024.
- [8] H. Somaída and A. Budiyanto, “Sistem Monitoring pH Air Dan Pemberian Pakan Ikan Lele Otomatis Berbasis Internet Of Things,” *Winco*, vol. 5, no. 1, pp. 235-246, 2024.
- [9] S. E. Putri and V. Arinal, “Pengembangan sistem monitoring kualitas air dan

- kendali pakan otomatis untuk budidaya ikan berbasis Internet of Things,” *Jurnal Indonesia: Manajemen Informatika dan Komunikasi*, vol. 6, no. 3, pp. 1884-1892, 2025.
- [10] R. P. Putra, “Community empowerment through online training of drumstick tree (*Moringa oleifera*) cultivation and its utilization during the COVID-19 pandemic for urban communities in Kediri, East Java, Indonesia,” *Jurnal Pengabdian Magister Pendidikan IPA*, 2022.
- [11] L. D. Samsumar, H. Hambali, and Z. Zaenudin, “Sistem Pemberian Pakan Ikan Otomatis Berbasis IOT,” *Jurnal Penelitian Teknologi Informasi Dan Sains*, vol. 1, no. 2, pp. 80-90, 2023.
- [12] M. A. Irwansyah, M. S. Said, and A. M. Islah, “Sistem Monitoring Kualitas Air pada Budidaya Ikan Air Tawar Berbasis Internet of Things,” *Simtek: Jurnal Sistem Informasi dan Teknik Komputer*, vol. 9, no. 2, pp. 346-354, 2024.
- [13] Z. Ariyandi, T. Taufiq, and N. Nunsina, “Design of an Internet of Things (IoT)-based fish feeder system using an Android application,” *Journal of Applied Informatics and Computing*, vol. 9, no. 4, pp. 1593-1601, 2025.
- [14] L. A. Wenno, B. J. Waworuntu, S. N. Rumokoy, H. G. Kaunang, and S. B. Dodie, “Konsep Pemanfaatan Teknologi IoT Berbasis ESP32 untuk Sakelar Cerdas pada Sistem PLTS Rakit Rumah Apung,” *Jurnal Elektrik*, vol. 4, no. 2, pp. 1-9, 2025.
- [15] I. I. P. Wijaya, I. Susilawati, and M. Akbar, “Sistem Monitoring Ketinggian dan pH Air Pada Kolam Bibit Ikan Bawal Berbasis IoT,” *IKRA-ITH Informatika: Jurnal Komputer dan Informatika*, vol. 7, no. 3, pp. 76-84, 2023.
- [16] D. M. Sari, J. Jumardi, and N. Rasyid, “Protoptype pengairan sawah dan monitoring kualitas ph tanah berbasis IOT,” *Infotek J. Inform. Dan Teknol.*, vol. 5, no. 2, pp. 240-251, 2022.
- [17] N. A. Istiqomah and R. N. Rohmah, “Sistem Pengurusan Akuarium Otomatis Berdasarkan Suhu dan Kekeruhan Dilengkapi Monitoring Jarak Jauh,” *Jurnal Unitek*, vol. 17, no. 2, pp. 152-168, 2024.

- [18] K. Sembiring, A. Setiawan, M. A. T. Wicaksono, and A. Rahman, "Perancangan Automatic Fish Feeder Skala Aquarium Berbasis Internet of Things (IoT) Menggunakan Modul ESP8266," *E-JOINT (Electronica and Electrical Journal Of Innovation Technology)*, vol. 3, no. 2, pp. 66-72, 2022.
- [19] N. Govinda, Y. Supit, and B. Baharuddin, "Prototype pengiriman notifikasi penerima paket berbasis esp8266," *Simtek: Jurnal Sistem Informasi dan Teknik Komputer*, vol. 7, no. 1, pp. 46-51, 2022.
- [20] M. W. Kasrani and G. Widyanto, "Perancangan Prototype pengendali relay berbasis web dengan Arduino Uno dan Ethernet Shield," *Jurnal Teknik Elektro Uniba*, vol. 1, no. 1, pp. 22-27, 2016.
- [21] S. M. Ilman, U. S. Septiani, and N. M. Mulyono, "Desain Dan Implementasi Konverter DC-DC Buck Dengan Daya Keluaran 50W," *Jurnal Informatika dan Teknik Elektro Terapan*, vol. 13, no. 3S1, 2025.
- [22] F. Zidan and R. Badarudin, "Prototype Sistem Presensi Mahasiswa Menggunakan Sensor Rfid Berbasis Arduino Uno Dengan Program Plx-Daq," *Jurnal Informatika dan Teknik Elektro Terapan*, vol. 12, no. 3, 2024.
- [23] M. A. Rizkiawan, Z. Avista, E. Kurniawan, dan B. Ghalib, "Arduino Uno based LCD I2C Running Text Simulation Using Online Simulator as Virtual Prototype Media," *Tech: Journal of Engineering Science*, vol. 2, no. 1, pp. 102–112, 2026, doi: 10.69836/tech.v2i1.748