

DAFTAR PUSTAKA

- Akakom, S. (n.d.). *PEMANFAATAN FIREBASE REALTIME DATABASE PADA APLIKASI PEMBELAJARAN AGAMA ISLAM*. 1–11.
- Ashari, I. F., Untoro, M. C., Praseptiawan, M., & Afriansyah, A. (2022). *Sistem Monitoring dan Kontrol Budidaya Ikan Nila Berbasis IoT dengan Bioflok (Studi kasus : Kelompok Budidaya Ikan Sadewa Mandiri , Pringsewu)*. 22(2), 375–386. <https://doi.org/10.24036/sb.02760>
- Balai Benih Ikan Andalas, di, Gorontalo, K., Rahmatian Lamangkaraka, R., Koniyo, Y., & Alvionita, M. (2024). Analisis Kualitas Air Pada Sistem Budidaya Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). In *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan* (Vol. 11, Issue 2).
- Dzulkifli, D., & Anggraini, S. P. (2022). Otomatisasi Pemberian Pakan Ikan Nila Dan Monitoring Suhu Secara Terjadwal Menggunakan Arduino Uno R3. *Inovasi Fisika Indonesia*, 11, 1–7. <https://ejournal.unesa.ac.id/index.php/inovasi-fisika-indonesia/article/download/47715/39813>
- Firmansyah, W., Cokrowati, N., & Scabra, A. R. (2021). *Pengaruh Luas Penampang Sistem Resirkulasi yang Berbeda terhadap Kualitas Air pada Pemeliharaan Ikan Nila Water in Tilapia (Oreochromis niloticus) Culture*. 26(2), 85–93.
- Gulo, B., & Waruwu, I. (2025). *Pengaruh Desain Kolam Terhadap Kecepatan Pertumbuhan Ikan Nila pada Sistem Budidaya Intensif*. 1.
- Hc-sr, U. (2024). *Rancang Bangun Alat Ukur Volume Zat Cair Menggunakan Sensor*. 4(1), 1–6.
- Ikhsan, R. N., & Syafitri, N. (2021). *Pemanfaatan Sensor Suhu DS18B20 sebagai Penstabil Suhu Air Budidaya Ikan Hias*. 18–26.
- Kamal, K., Tyas, U. M., Buckhari, A. A., & Pattasang, P. (2023). Implementasi Aplikasi Arduino Ide Pada Mata Kuliah Sistem Digital. *Jurnal Pendidikan Dan Teknologi (TEKNOS)*, 1(1), 1–10.
- Latief, M. F., Hendrarini, N., & Soegiarto, D. (2025). *Sistem Sensor Untuk*

- Pemantauan Kekерuhan Air Dan Oksigen Terlarut*. 3(2), 113–116.
- Lesmana, K., & Sukarno, S. A. (2025). *PROTOTIPE PENGGUNAAN MOTOR SERVO UNTUK DISPENSER OTOMATIS BERBASIS ARDUINO DAN SENSOR HC-SR04*. 13(2), 16–22.
- Nizam, M., Yuana, H., & Wulansari, Z. (2022). MIKROKONTROLER ESP 32 SEBAGAI ALAT MONITORING PINTU BERBASIS WEB. In *Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika* (Vol. 6, Issue 2).
- Nizomulhaq, H., & Rizki, F. A. (2024). MACHINE LEARNING PEMBERIAN PAKAN IKAN KOMET BERBASIS IoT MENGGUNAKAN ALGORITMA C4.5 PADA PLATFORM BLYNK. *Jurnal Jawara Sistem Informasi*, 2(20), 1.
- Nomor, V. X., Maret, X., Palevi, M. R., Rintyarna, B. S., & Ariyani, S. (2024). *DAN MONITORING AQUAPONIK BERBASIS INTERNET OF THINGS (IOT)*. X, 1–7.
- Noor, T. A., Julkarnaen, R. H., Febriani, W. D., Jl, A., No, P., Tawang, K., Tasikmalaya, K., & Barat, J. (2024). *Penerapan Metode Eksperimen Dalam Pembelajaran IPA Untuk Meningkatkan Keterampilan Proses Sains Univeritas Perjuangan Tasikmalaya , Indonesia Pembelajaran Ilmu Pengetahuan Alam di Sekolah Dasar merupakan suatu tempat untuk*. 2(2), 109–110.
- Ntoumani, M., Dugué, B., Rivas, E., Gongaki, K., Ntoumani, M., Dugué, B., Rivas, E., & Thermoregulation, K. G. (2024). *Thermoregulation and thermal sensation during whole-body water immersion at different water temperatures in healthy individuals : A scoping review To cite this version : HAL Id : hal-04518172*. <https://doi.org/10.1016/j.jtherbio.2022.103430>
- Ode Piliana, W., Arami, H., Desy Sriwulan, dan, Agrobisnis Perikanan, J., Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Halu Oleo Kendari, F., & Perikanan Tangkap, J. (2024). *Bisnis perikanan alat tangkap sero di Desa Rumba-Rumba Kecamatan Kolono Timur Kabupaten Konawe Selatan Study of fishery business of guiding barrier trap at Rumba-Rumba Village, Kolono District South Konawe Regency*. *Jurnal Sosial Ekonomi Perikanan*, 9(1), 1–8. <https://doi.org/10.33772/jsep.v9i1.27>

- Olahairullah. (2022). Pengaruh Pemberian Pakan Alami Terhadap Pertumbuhan Ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*). *Jurnal Sains Dan Terapan*, 1(1).
- Ovid, A., & Yandani, E. (2025). *Prototype Sistem Pemantauan Tinggi Muka Air Berbasis Esp32 Untuk Sistem Pringatan Dini Banjir Melalui Telegram*. 5(3). <https://doi.org/10.58794/jekin.v5i3.1634>
- Ramadhan, W. D. (2024). *SISTEM MONITORING DAN CONTROLLING KUALITAS AIR PADA WATER QUALITY MONITORING AND CONTROLLING SYSTEMS IN ORASONAL FISH-BASED AQUARIUMS INTERNET OF THINGS*. 21(1), 65–71.
- Sampebatu, L., & Kamolan, A. (n.d.). *Rancang bangun sistem otomatisasi dan telekontrol pada pengkondisian air kolam pembibitan ikan nila*. XX(Xx), 32–42.
- Saputra, Z., Silalahi, P., Verentinus, S., & Safitri, W. (2025). *Monitoring Kualitas Air Kolam Ikan Lele Berbasis IoT*. 03(1).
- Saputri, A., & Hirzan, A. M. (2024). *MOBILE MENGGUNAKAN FLUTTER DAN FIREBASE*. 12(3), 1586–1592.
- Sari, Y., Wijaya, E. S., Baskara, A. R., Alkaff, M., Maulida, M., Studi, P., Informasi, T., Teknik, F., & Mangkurat, U. L. (2023). *Internet of Things untuk Sistem Pemantauan Kualitas Air pada Kolam Ikan Lele pada Pembudidaya TDR Sultan Adam Banjarmasin*. 3(1), 203–213.
- Ulum, M. bahrul. (2023). *SISTEM MONITORING CUACA DAN PERINGATAN BANJIR BERBASIS IOT DENGAN MENGGUNAKAN APLIKASI MIT APP INVENTOR*. *Jurnal Informatika Dan Teknik Elektro Terapan*, 11(3). <https://doi.org/10.23960/jitet.v11i3.3088>
- Wahyudi, F., Choirina, P., & Jannah, U. M. (2025). *I-Com : Indonesian Community Journal Pelatihan Penggunaan Aplikasi MIT App Inventor Untuk Pengembangan Aplikasi berbasis Android dengan Library Artificial Intelligence (AI)*. 5(2), 850–857.
- Weku, H. S., Poekoel, E. V. C., Robot, R. F., & Eng, M. (2021). *Rancang Bangun Alat Pemberi Pakan Ikan Otomatis Berbasis Mikrokontroler*. 5(7), 54–64.

- Wicaksono, S. A., & Budi, A. S. (2025). *IMPLEMENTASI KONTROLING PAKAN IKAN BERBASIS INTERNET OF THINGS (IoT) DENGAN MENGGUNAKAN PROTOKOL ESP-NOW*. 9(11), 1–13.
- Wirawan, I. M. A., Astawa, I. K. A., Ananta, P., Wijaya, S., & Putu, I. G. A. (2025). *Penerapan Aplikasi Android Terintegrasi Firebase dalam Sistem IoT untuk Monitoring Kolam Lele Berbasis Realtime Database dan Firestore dengan Pengujian Blackbox*. 5, 12347–12365.
- Yamin, M. I., Dinata, R. M., Elektro, T., Vokasi, T., & Informatika, T. (2026). *Rancang bangun testbed esp32-c3 dan analisis latensi – reliabilitas mqtt, websocket, dan firebase untuk aplikasi iot*. 3(1), 607–625.
- Yoga, I. P., Pratama, P., Suar, K., Agus, I. M., & Suarjaya, D. (n.d.). *Perancangan PH Meter Dengan Sensor PH Air Berbasis Arduino*.