

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] G. A. Pauzi, M. A. Syafira, A. Surtono, and A. Supriyanto, “Aplikasi IoT Sistem Monitoring Kualitas Air Tambak Udang Menggunakan Aplikasi Blynk Berbasis Arduino Uno,” vol. 05, no. 02, p. 8, 2017.
- [2] E. E. Barus, R. K. Pingak, and A. C. Louk, “OTOMATISASI SISTEM KONTROL pH DAN INFORMASI SUHU PADA AKUARIUM MENGGUNAKAN ARDUINO UNO DAN RASPBERRY PI 3,” *J. Fis. Fis. Sains Dan Apl.*, vol. 3, no. 2, pp. 117–125, Dec. 2018, doi: 10.35508/fisa.v3i2.612.
- [3] Y. T. K. Yunior and K. Kusrini, “Sistem Monitoring Kualitas Air Pada Budidaya Perikanan Berbasis IoT dan Manajemen Data,” *Creat. Inf. Technol. J.*, vol. 6, no. 2, p. 153, Feb. 2021, doi: 10.24076/citec.2019v6i2.251.
- [4] P. Kusrini, G. Wiranto, and I. Syamsu, “Sistem Monitoring Online Kualitas Air Akuakultur untuk Tambak Udang Menggunakan Aplikasi Berbasis Android,” *J. Elektron. DAN Telekomun.*, vol. 16, no. 2, p. 8, 2016.
- [5] F. Febrianti, S. Adi Wibowo, and N. Vendyansyah, “IMPLEMENTASI IoT(Internet Of Things) MONITORING KUALITAS AIR DAN SISTEM ADMINISTRASI PADA PENGELOLA AIR BERSIH SKALA KECIL,” *JATI J. Mhs. Tek. Inform.*, vol. 5, no. 1, pp. 171–178, Feb. 2021, doi: 10.36040/jati.v5i1.3249.
- [6] R. W. Mahendra, E. Setiawan, and R. Maulana, “Sistem Pengendali Kualitas Air untuk Budidaya Ikan Guppy berdasarkan Suhu dan Derajat Keasaman Air menggunakan Metode KNN (K-Nearest Neighbor)”.
- [7] R. Pramana, “Perancangan Sistem Kontrol dan Monitoring Kualitas Air dan Suhu Air Pada Kolam Budidaya Ikan,” vol. 07, no. 01, p. 11, 2018.
- [8] A. P. U. Siahaan, “PROTOTYPE MONITORING DAN PENCEGAHAN PENUMPUKAN AMONIA PADA KOLAM IKAN LELE BERKONSTRUKSI CENTRAL DRAIN SECARA OTOMATIS BERBASIS ARDUINO,” p. 18.
- [9] M. A. Nugroho and M. Rivai, “Sistem Kontrol dan Monitoring Kadar Amonia untuk Budidaya Ikan yang Diimplementasi pada Raspberry Pi 3B,” *J. Tek. ITS*, vol. 7, no. 2, pp. 374–379, Feb. 2019, doi: 10.12962/j23373539.v7i2.30920.
- [10] M. M. Faruq and D. Hirawan, “SISTEM MONITORING KUALITAS AIR PADA TAMBAK UDANG VANAME DI KECAMATAN TIRTAYASA BERBASIS INTERNET OF THINGS,” p. 10.
- [11] D. Ramdani, F. Mukti Wibowo, and Y. Adi Setyoko, “Rancang Bangun Sistem Otomatisasi Suhu Dan Monitoring pH Air Aquascape Berbasis IoT (Internet Of Thing) Menggunakan Nodemcu Esp8266 Pada Aplikasi Telegram,” *J. Inform. Inf. Syst. Softw. Eng. Appl. INISTA*, vol. 2, no. 2.
- [12] D. A. Wiranti, “IMPLEMENTASI SISTEM PENGUKURAN pH DAN SUHU PADA TANAMAN AQUAPONIK BERBASIS INTERNET OF THINGS MENGGUNAKAN K-NEAREST NEIGHBOUR”.
- [13] H. F. Nurwirasaputra, S. Sumaryo, and P. Pangaribuan, “PERANCANGAN SISTEM MONITORING KUALITAS AIR SECARA REAL-TIME

UNTUK BUDIDAYA PERIKANAN MENGGUNAKAN METODE FUZZY LOGIC,” p. 8.

- [14] Seminar Nasional Teknologi dan Informatika, Ed., *Prosiding Seminar Nasional Teknologi dan Informatika, 2017: Kudus, 25 Juli 2017*. 2017.
- [15] C. T. Helena Manurung, J. Arifin, F. T. Syifa, and R. A. Rochmanto, “Pemanfaatan ESP32 Sebagai Sistem Pemantauan Kualitas Air Keran Siap Minum Secara Real-Time Menggunakan Aplikasi,” *J. Telecommun. Electron. Control Eng. JTECE*, vol. 4, no. 2, pp. 93–98, Jul. 2022, doi: 10.20895/jtece.v4i2.535.
- [16] D. A. Wiranti, “JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI UNIVERSITAS ISLAM NEGERI MAULANA MALIK IBRAHIM MALANG 202,” p. 104.
- [17] I. G. H. Putrawan, P. Rahardjo, and I. G. A. P. R. Agung, “Sistem Monitoring Tingkat Kekerusuhan Air dan Pemberi Pakan Otomatis pada Kolam Budidaya Ikan Koi Berbasis NodeMCU,” *Maj. Ilm. Teknol. Elektro*, vol. 19, no. 1, p. 1, Oct. 2019, doi: 10.24843/MITE.2020.v19i01.P01.
- [18] A. P. U. Siahaan, “PROTOTYPE MONITORING DAN PENCEGAHAN PENUMPUKAN AMONIA PADA KOLAM IKAN LELE BERKONSTRUKSI CENTRAL DRAIN SECARA OTOMATIS BERBASIS ARDUINO”.
- [19] H. Said and N. Matondang, “Penerapan Algoritma K-Nearest Neighbor Untuk Memprediksi Kualitas Air Yang Dapat Dikonsumsi,” vol. 21, no. 2, 2022.
- [20] D. S. D. Prabowo and A. Gavan, “Pendeteksi Kualitas Udara Berbasis IOT pada Ruang Kelas IT Telkom Surabaya dengan Metode KNN,” p. 8.
- [21] R. N. Hidayat, “Perancangan Sistem Deteksi Kekerusuhan Air Pada Akuarium Ikan Arwana Berbasis IoT,” *KONSTELASI Konvergensi Teknol. Dan Sist. Inf.*, vol. 1, no. 2, pp. 391–401, Apr. 2021, doi: 10.24002/konstelasi.v1i2.4260.