

DAFTAR PUSTAKA

- Agustin, A., Rahani, F. F., dan Indikawati, F. I., (2022). “Prediksi Kualitas Air Menggunakan Metode Seasonal Autoregressive Integrated Moving Average (SARIMA)”. *Jurnal Manajemen Informatika (JAMIKA)*, Vol. 12, No. 2, hal. 24-25.
- Cholilulloh, M., Syauqy, D., dan Tibyani, T. (2018). “Implementasi metode fuzzy pada kualitas air kolam bibit lele berdasarkan suhu dan kekeruhan”. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*, Vol. 2, No. 5, hal. 1813-1822.
- Zuhdan, M. (2021). *Sistem Monitoring Data Kekeruhan Air Pada Budidaya Ikan Lele Berbasis IoT*, Tugas Akhir. Politeknik Harapan Bersama, Tegal.
- WP, P. N. S., Nama, G. F., dan Komarudin, M. (2022). “Sistem Pengendalian Kadar PH dan Penyiraman Tanaman Hidroponik Model Wick System”. *Jurnal Informatika dan Teknik Elektro Terapan*, Vol. 10, No. 1.
- Taufik, A., dan Fadhil, A. (2023). “Sistem Monitoring pH dan Kekeruhan Kolam Ikan Koi Berbasis Internet of Things Menggunakan Aplikasi Blynk”. *Jurnal Teknologi Elektro*, Vol. 14, No. 01.
- Pradana, U., dan Sujono, H. A. (2022, April). “Sistem Monitoring Kualitas Air Sungai Berdasarkan Kadar PH dan Kekeruhan Air Berbasis Internet of Things”. In *Prosiding Seminar Nasional Teknik Elektro, Sistem Informasi, dan Teknik Informatika (SNESTIK)*, Vol. 1, No. 1, hal. 1-10.
- Kusuma, R. A. (2021). *Rancang Bangun Filtering Air Pada Budidaya Ikan Lele Berdasarkan Kekeruhan Menggunakan Sensor Turbidity*, Tugas Akhir. Politeknik Harapan Bersama, Tegal.
- Dwiyaniti, M., Wardhani, R. N., & Zen, T. (2019). “Desain Sistem Pemantauan Kualitas Air Pada Perikanan Budidaya Berbasis Internet Of Things Dan Pengujiannya”. *MULTINETICS*, Vol. 5, No. 2, hal. 57-61.
- Soyusiawaty, D., dan Putra, F. G. (2023). “Pengembangan Chatbot Untuk Layanan Pimpinan Daerah Muhammadiyah Kota Yogyakarta Menggunakan Metode Rule-based”. *Jurnal Penerapan Sistem Informasi (Komputer & Manajemen)*, Vol. 4, No. 2, hal. 354-363.

- Muzib, S. A. (2019). *Pembangunan Dispenser Pintar Berbasis Arduino*, Tugas Akhir. Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
- Azis, M. T. A. (2018). “*WATESQY*” (*WATER TEST QUALITY*) “*ALAT UKUR KUALITAS AIR DENGAN PARAMETER SUHU, PH, KEKERUHAN, KONDUKTIVITAS DAN TDS TERKONEKSI BLUETOOTH DAN GSM*”, Tugas Akhir. Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.
- Amelia, M. N. (2018). *SISTEM MONITORING BUDIDAYA IKAN LELE TEKNIK BIOFLOK BERDASARKAN SUHU DAN PH AIR*, Tugas Akhir. Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.
- Pauzi, G. A., Syafira, M. A., Surtono, A., dan Supriyanto, A. (2017). “Aplikasi IoT Sistem Monitoring Kualitas Air Tambak Udang Menggunakan Aplikasi Blynk Berbasis Arduino Uno”. *Jurnal Teori dan Aplikasi Fisika*, Vol. 5, No. 2, hal. 135-142.
- Kadir, S. F. (2019). “Mobile Iot (Internet Of Things) Untuk Pemantauan Kualitas Air Habitat Ikan Hias Pada Akuarium Menggunakan Metode Logika Fuzzy”. *Jati (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, Vol. 3, No.1 , hal. 298-305.
- Arief, D. N. A., dan Sumarna, S. (2017). “RANCANG BANGUN SISTEM KONTROL pH AIR PADA KOLAM PEMBENIHAN IKAN LELE (*Clarias gariepinus*) DI BALAI PENGEMBANGAN TEKNOLOGI KELAUTAN DAN PERIKANAN (BPTKP) CANGKRINGAN, SLEMAN, YOGYAKARTA”. *Jurnal Ilmu Fisika dan Terapannya (JIFTA)*, Vol. 6, No. 1, hal. 1-15.
- Melangi, S., Asri, M., dan Hulukati, S. A. (2022). “Sistem Monitoring Informasi Kualitas dan Kekeruhan Air Tambak Berbasis Internet of Things”. *Jambura Journal of Electrical and Electronics Engineering*, Vol. 4, No. 1, hal. 77-82.
- Hartono, F. R., Subroto, I. M. I., dan Riansyah, A. “Sistem Kontrol Penyiraman Otomatis Pada Pembibitan Padi Berbasis IOT Menggunakan Rule Base System”. *TRANSISTOR Elektro dan Informatika*, Vol. 4, No. 2, hal. 75-82.
- Aulia, M. T., dan Anisah. N., (2022). *SISTEM KONTROL DAN MONITORING KUALITAS AIR PADA BUDIDAYA IKAN LELE DENGAN MEDIA KOLAM*

BERBASIS IOT, Tugas Akhir. Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung, Bangka Belitung.

- YILMAZ, S. M., dan Şimşek, M. (2019). “Rule-based monitoring system for Internet of Things (IoT) device”. *Artificial Intelligence Studies*, Vol. 2, No. 1, hal. 15-19.
- Kusnanto, K. B., dan Nasuha, A., (2023). “Smart Aquaculture in Internet of Things-based Catfish Farming”. *Journal of Robotics, Automation, and Electronics Engineering*, Vol. 1, No. 1, hal. 24-25.
- Softscients. (2023). Differencing Data bila tidak Stasioner. [online] tersedia di : https://softscients.com/2023/09/01/differencing-data-bila-tidak-stasioner/#google_vignette [diakses pada tanggal 25 Maret 2023].
- Suwandi, G. A., (2021). *MODEL SEASONAL AUTOREGRESSIVE INTEGRATED MOVING AVERAGE (SARIMA) PADA PERAMALAN METODE FUZZY TIME SERIES MARKOV CHAIN (FTS-MC)*, Tugas Akhir. Universitas Lampung, Bandar Lampung.
- Alfiansyah, M. W., (2020). *IMPLEMENTASI IOT UNTUK EWS MENGGUNAKAN FORECASTING METODE DES MODEL HOLT PADA TAMBAK UDANG VANAME*, Tugas Akhir. Universitas Mataram, Kota Mataram.
- Rahman, A, L., Irwansyah, M, A, dan Muthahhari, M., (2023). “Penerapan Early Warning System Berbasis Chat Pada Perpustakaan Fakultas Teknik Universitas Tanjungpura”. *Jurnal Aplikasi dan Riset Informatika*, Vol. 2, No. 1, hal. 23-30.
- Anto, I, S, F., Mahendra O., Khotimah, P, H., dan Husrin, S., (2023). “Prediksi Muka Air Laut dari Sistem PUMMA Menggunakan SARIMA”. *JURNAL NASIONAL TEKNIK ELEKTRO DAN TEKNOLOGI INFORMASI*, Vol. 12, No. 3, hal. 205-211.
- Aprilianti, A, E., Ahsan, M., dan Nugraha, D, A., (2019). “Prediksi Harga Air Pelanggan Perusahaan Daerah Air Minum (PDAM) Menggunakan Metode ARIMA (*Autoregressive Integrated Moving Average*)”., SEMINAR NASIONAL FST UNIVERSITAS KANJURUHAN MALANG Vol. 2, hal. 781-789.

- Statistic Center Undip. (2024). Analisis *Time Series* (ARIMA). [online] tersedia di : <https://scundip.org/uncategorized/analisis-time-series-arima/> [diakses pada tanggal 01 Juli 2024].
- Maulana, K, Y., (2021). *ThingSpeak*. [online] tersedia di : <https://www.anakteknik.co.id/krysnayudhamaulana/articles/thingspeakcom-web-server-iot-gratis-buat-kamu-yang-suka-gratisan> [diakses pada tanggal 11 Juli 2024].
- Sari., U, P., (2024). Tugas Kapita Selekt. [online] tersedia di : http://edocs.ilkom.unsri.ac.id/474/1/09011181320003_Ulan%20Purnama%20Sari_TASK2.pdf [diakses pada tanggal 11 Juli 2024].
- Soeparno, W, S, I., (2024). Uji Stasioneritas. [online] tersedia di : <https://rpubs.com/wahyusugeng/ujistasioner> [diakses pada tanggal 11 Juli 2024].
- Rifky, I., (2021). Mikrokontroler ESP32. [online] tersedia di : <https://raharja.ac.id/2021/11/16/mikrokontroler-esp32-2/> [diakses pada tanggal 11 Juli 2024].
- Suseno, N, V., dan Widyastuti, M., (2017) "Analisis Kualitas Air Pdam Tirta Manggar Kota Balikpapan." *Jurnal Bumi Indonesia*, vol. 6, no. 1.
- Fahmi, R. (2020). *Analisis Buangan Lumpur pada Proses Pengolahan Air Minum di PDAM Tirta Mountala Cabang Siron*, Tugas Akhir. Universitas Islam Negeri Ar-Raniry Darussalam, Banda Aceh.
- Imaduddin, G., dan Saprizal, A., (2017) "OTOMATISASI MONITORING DAN PENGATURAN KEASAMAN LARUTAN DAN SUHU AIR KOLAM IKAN PADA PEMBENIHAN IKAN LELE." *Jurnal Sistem Informasi, Teknologi Informatika dan Komputer*, vol. 7, no. 2.
- Rahardjo, M, F., (2022). Bernapas tidak hanya dengan Insang. *Warta Ikhtiologi*, Vol. 6, No. 3.
- Nurhandoko., (2019). Cuaca Ekstrem Akibatkan Lele Mati. [online] tersedia di : <https://www.pikiran-rakyat.com/bandung-raya/pr-01314438/cuaca-ekstrem-akibatkan-lele-mati?page=all> [diakses pada tanggal 22 Agustus 2024].
- Maulid., (2021). Cuaca Ekstrem Akibatkan Lele Mati. [online] tersedia di : <https://dqlab.id/mengenal-flask-library-machine-learning-python-idaman-de>

veloper#:~:text=Flask%20adalah%20sebuah%20web%20framework,dan%20dapat%20mengatur%20behaviour%20suatu [diakses pada tanggal 02 Juni Agustus 2025].

Prayoga, D. Y., dan Nuralam., (2022) "Pemodelan Akuisisi Data Sistem Monitoring Kualitas Air Budidaya Pembenihan Ikan Kerapu." *Jurnal Arus Elektro Indonesia (JAEI)*. Hal 71-76.

