

DAFTAR PUSTAKA

- Adani, F., & Salsabil, S. 2019. Internet of Things : Sejarah dan Penerapannya. *Jurnal Isu Teknologi STT Mandala*, Vol. 14 No. 2, 92-93.
- Adi, A. Nugroho. 2010. *Mekatronika*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Apriani, R. E. 2017. Rancang Bangun Alat Pengontrol Kadar pH pada Media Tanaman Hidroponik Berbasis Arduino Uno. *Jurnal Angewandte Chemie International Edition*, Vol. No. 6, 951–952.
- Biswas, S. B. 2018. Solar Water Pumping System Control Using A Low Cost ESP32 Microcontroller. *IEEE Canada Conference on Electrical & Computer Engineering (CCECE)*, PP. 1–5.
- Damayanti, S. Y., Andriyanto, T., & Ristiyawan, A. 2021. Sistem Monitoring Kualitas Air Tambak Ikan Koi (*Cyprinus carpio*) Berbasis Teknologi of Things (IoT). *Prosiding SEMNAS INOTEK (Seminar Nasional Inovasi Teknologi)*, Vol. 5 No. 2, 141–147.
- Darmana, T., Qosim, M., Hidayat, & S., Ariman, A. 2022. Sistem Deteksi Kejernihan Air dengan Menggunakan LoRa. *Prosiding SNEKTI (Seminar Nasional Energi)*, Vol. 3 No. 13, 1-9.
- Daulay, N. K. 2018. Desain Sistem Pengurasan Dan Pengisian Air Kolam Pembenihan Ikan Secara Otomatis Menggunakan Arduino Dengan Sensor Kekeruhan Air. *Jurnal Khatulistiwa Informatika*, Vol. 6 No. 13, 59–64.
- Effendi, Hefni. 2003. *Telaah Kualitas Air Bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan*. Yogyakarta: Kanisius.
- Endra, Robby Yuli, Cucus, A., Affandi, F. N., & Syahputra, M. B. 2019. Model Smart Room Dengan Menggunakan Mikrokontroler Arduino Untuk Efisiensi sumber daya. *Jurnal Sistem Informasi & Telematika*, Vol. 10 No. 1, 1–8.

- Erlangga Prasetya, I., Achmadi, S., & Rudhistiar, D. 2023. Penerapan Iot (Internet of Things) Untuk Sistem Monitoring Air Dan Controlling Pada Kolam Ikan Gurami Berbasis Website. *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, Vol. 6 No. 2, 1184–1191.
- Fahmi, N., & Natalia, S. 2020. Sistem Pemantauan Kualitas Air Budidaya Ikan Lele Menggunakan Teknologi IoT. *Jurnal Media Informatika Budidarma*, Vol. 4 No. 4, 1243–1248.
- Fuadi, A., Sami, M., & Usman. 2020. Teknologi Tepat Guna Budidaya Ikan Lele Dalam Kolam Terpal Metode Bioflok Dilengkapi Aerasi Nano Bubble Oksigen. *Jurnal Vokasi Politeknik Negeri Lhokseumawe*, Vol. 4 No. 1, 39–45.
- Harsanto, Budi. 2020. Inovasi Internet Of Things Pada Sektor Pertanian: Pendekatan Analisis Scientometrics. *Jurnal Informatika Pertanian*, Vol. 29 No. 2, 111-122.
- Hartayu, R., Putra, D., & Zainal, A. 2019. Pembuatan Filter Air Sederhana. *Jurnal Abdikarya: Jurnal Karya Pengabdian Dosen Dan Mahasiswa*, Vol. 3 No. 2, 133–135.
- Hermawan, I. 2016. *Perancangan dan Pembuatan Kunci Pintu Rumah Menggunakan RTID Dengan Multi Reader Berbasis Arduino*. Surakarta: Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Hutahaean, Jeperson. 2015. *Konsep Sistem Informasi*. Yogyakarta: Deepublish.
- Indartono, K., Kusuma, B. A., & Putra, A. P. 2020. Perancangan Sistem Pemantau Kualitas Air Pada Budidaya Ikan Air Tawar. *Journal of Information System Management (JOISM)*, Vol. 1 No. 2, 11–17.
- Juniardi, Lalu Satria. 2018. *Pengaman Arus Lebih pada Kabel Listrik dalam Instalasi Rumah Tangga Berbasis Web*. Malang: Universitas Muhammadiyah Malang.

- Kadir, Abdul. 2013. *Pengenalan Algoritma Pendekatan Secara Visual dan Interaktif Menggunakan RAPTOR*. Yogyakarta: C.V Andi Offset.
- Kautsar, M. R., R. Isnanto, & E. D. Widiyanto. 2015. Sistem Monitoring Digital Penggunaan dan Kualitas Kekeruhan Air PDAM Berbasis Mikrokontroler ATmega328 Menggunakan Sensor Aliran Air dan Sensor Fotodiode. *Jurnal Teknologi dan Sistem Komputer*, Vol. 3 No. 1, 79-86.
- Khairuman & Khairul Amri. 2012. *Pembenihan lele di kolam terpal*. Jakarta: Agromedia Pustaka.
- Kriswanto, Deni Budi. 2021. *Rancang Bangun Sistem Keamanan Rumah Berbasis NodeMCU*. Surabaya: Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya.
- Kusuma, R. A. 2021. *Rancang Bangun Sistem Filtering Air Pada Budidaya Ikan Lele Berdasarkan Kekeruhan*. Tegal: Politeknik Harapan Bersama Tegal.
- Maier, A., Sharp, A., & Vagapov, Y. 2017. Comparative Analysis and Practical Implementation of the ESP32 Microcontroller Module for the internet of things. *ITA (Internet Technologies and Application) 2017 - Proceedings of the 7th International Conference*, PP. 143–148.
- Malik, M. S., & Shukla, J. 2019. GIS Modeling Approach for Assessment of Groundwater Vulnerability In Parts of Tawa River Catchment Area, Hoshangabad, Madhya Pradesh, India. *Groundwater for Sustainable Development 2019 v.9*, PP. 100249.
- Muftiyazid, Andi Muhammad Ivan. 2021. *Pembangunan Sistem Keamanan Rumah Berbasis IoT (Internet of Things)*. Bandung: Universitas Komputer Indonesia.
- Nurazizah, E., Ramdhani, M., & Rizal, A. 2017. Rancang Bangun Termometer Digital Berbasis Sensor DS18B20 Untuk Penyandang Tunanetra. *E-Proceeding of Engineering*, Vol. 4 No. 3, 3294.

- Nurhidayat, Muhamad Zulian. 2020. *Implementasi Fuzzy Mamdani pada Sistem Pengendali Kualitas Air untuk Penetasan Telur Ikan*. Bandung: Institut Teknologi Nasional Bandung.
- Ricky, M., M. Ocky, F. K., & Sima, R. A. M. 2020. *Sistem Perawatan Tanaman Cabai Rawai Dengan Konsep Automatic Gardening Control NodeMCU ESP8266 dan Blynk*. Tegal: Politeknik Harapan Bersama Tegal.
- Rodiah. 2018. *Fungsi – Fungsi Arduino IDE*. Jakarta: Elex Media Komputindo,
- Sadewa, A., & Doni. 2020. *Sistem Purifikasi air Kolam Ikan Menggunakan Ozon Generator Berbasis Arduino*. Bangka: Polman Babel.
- Safaat, N. 2013. *Pemrograman Aplikasi Mobile Smartphone Dan Tablet PC Berbasis Android*. Bandung: Informatika.
- Supegina, F., & Setiawan, E. J. 2017. Rancang Bangun IoT Temperature Controller Untuk Enclosure BTS Berbasis Microcontroller Wemos Dan Android. *Jurnal Teknologi Elektro, Universitas Mercu Buana*, Vol. 8 No. 2, 145–150.
- Supu, I., Usman, B., Basri, S., & Sunarmi, S. 2016. Pengaruh Suhu Terhadap Perpindahan Panas pada Material yang Berbeda. *Jurnal Dinamika*, Vol. 07 No. 1, 62-73.
- Wartono. 2011. *Budidaya ikan lele*. Yogyakarta: STMIK "AMIKOM".
- Zamzami, A., Fransisco, O., Irwan, I., & Nugraha, M. I. 2021. Sistem Monitoring Kualitas Air Tambak Udang Berbasis Internet of Things (IoT). *Prosiding SENOVTEK (Seminar Nasional Inovasi Teknologi Terapan)*, Vol. 1 No. 1, 1–7.
- Zuhdan, M., Budihartono, E., & Maulana, A. 2021. *Sistem Monitoring Data Kekeruhan Air Pada Budidaya Ikan Lele Berbasis IoT*. Tegal: Politeknik Harapan Bersama Tegal.