

DAFTAR PUSTAKA

- [1] I. Anbari, R. Fitriadi, M. Nurhafid, M. Palupi, and Riviani, "Isolasi Dan Karakterisasi Bakteri Protolitik Dari Perairan Budidaya Mina Padi," *J. Ilmu Perikan. dan Kehutan.*, vol. 4, no. 2, pp. 46–56, 2022.
- [2] L. Emmawati, E. Kusnendar, M. Kontara, A. Wening, M. Putri, and I. Pratama, "Kajian Budidaya Ikan Sistem Minapadi Di Kabupaten Temanggung, Jawa Tengah [study," pp. 401–406, 2022.
- [3] "Laporan Akhir Perancangan Integreted Farming System Mina Padi," 2020.
- [4] I. Ahmadian, A. Yustiati, and Y. Andriani, "Produktivitas Budidaya Sistem Mina Padi Untuk Meningkatkan Ketahanan Pangan Di Indonesia: a Review," *J. Akuatek*, vol. 2, no. 1, pp. 1–6, 2021.
- [5] R. Nurhidayat, "Pengendalian Kualitas Air Pada Budidaya Ikan Lele Jenis Mutiara," *J. Ilm. Mhs. Kendali dan List.*, vol. 1, no. 2, pp. 42–50, 2021, doi: 10.33365/jimel.v1i2.632.
- [6] F. Hidayat, A. Harijanto, and B. Supriadi, "Rancang Bangun Alat Ukur Sistem Monitori pH Dan Suhu Kolam Ikan Lele Berbasis IOT Dengan ESP8266" *J. Kumparan Fis.*, vol. 5, no. 2, pp. 77–84, 2022, doi: 10.33369/jkf.5.2.77-84.
- [7] Supriatna, M. Mahmudi, M. Musa, and kusriani, "Hubungan pH Dengan Parameter Kualitas Air Pada Tambak Intensif Udang Vannamei (*Litopenaeus vannamei*)," *J. Fish. Mar. Res.*, vol. 4, no. 3, pp. 368–374, 2020, [Online]. Available: <http://jfmr.ub.ac.id>
- [8] Y. Rahmanto, A. Rifaini, S. Samsugi, and S. D. Riskiono, "Sistem Monitoring Ph Air Pada Aquaponik Menggunakan Mikrokontroler Arduino Uno," *J. Teknol. dan Sist. Tertanam*, vol. 1, no. 1, p. 23, 2020, doi: 10.33365/jtst.v1i1.711.
- [9] D. J. P. Budidaya, K. K. D. Perikanan, and 2018, "Budidaya Ikan Sistem Mina Padi," 2018.
- [10] S. Sriani, "Pemanfaatan Sistem Pengendali Water Level Control Untuk Budidaya Ikan Gurame Pada Kolam Terpal Menggunakan Logika Fuzzy

- Berbasis Mikrokontroler,” *Elkawnie*, vol. 5, no. 1, p. 47, 2019, doi: 10.22373/ekw.v5i1.3766.
- [11] M. E. Syahputra, “Rancang Bangun Sistem Monitoring Ph Dan Temperatur Air Pada Budi Daya Ikan Air Tawar Berbasis Atmega 328 Menggunakan Perangkat Lunak Visual Basic Di Batang Kilat Belawan Diajukan,” no. 8.5.2017, 2022, [Online]. Available: <https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/autism-spectrum-disorders>
- [12] B. Budiyanto, “Petunjuk Teknis Sarana Budidaya Mina Padi,” p. 56, 2016.
- [13] E. Mahmudiyah and R. Soedradjad, “Pengaruh Pupuk Organik Dan Teknik Budidaya Terhadap Produksi Padi Dan Ikan Pada Sistem Mina Padi,” *Agritrop J. Ilmu-Ilmu Pertan. (Journal Agric. Sci.*, vol. 16, no. 1, p. 17, 2018, doi: 10.32528/agr.v16i1.1552.
- [14] I. Bedriyetti, *Mina Padi*. IPPTP BENGKULU, 2000.
- [15] G. A. Saputra, “Analisis Cara Kerja Sensor pH-E4502C Menggunakan Mikrokontroler Arduino Uno Untuk Merancang Alat Pengendalian pH Air Pada Tambak,” no. December, pp. 1–62, 2020, doi: 10.13140/RG.2.2.32110.84809.
- [16] Taharica, “Definisi pH Air Dan Kegunaannya Dalam Kehidupan Sehari-Hari,” 2019. <https://www.loggerindo.com/definisi-pH-air-dan-kegunaannya-dalam-kehidupan-sehari-hari-302> (accessed Mar. 15, 2023).
- [17] P. Y. P. Pratama, “Perancangan PH Meter Dengan Sensor PH Air Berbasis Arduino I Putu Yoga Pramesia Pratama a1 , Kadek Suar Wibawa a2 , I Made Agus Dwi Suarjaya a3,” vol. 3, no. 2, 2022.
- [18] R. Maulana, K. Kusnadi, and M. Asfi, “Sistem Monitoring dan Controlling Kualitas Air Serta Pemberian Pakan Pada Budidaya Ikan Lele Menggunakan Metode Fuzzy, NodeMCU dan Telegram,” *ITEJ (Information Technol. Eng. Journals)*, vol. 6, no. 1, pp. 53–64, 2021, doi: 10.24235/itej.v6i1.57.
- [19] I. R. Muttaqin and D. B. Santoso, “Prototype Pagar Otomatis Berbasis Arduino Uno Dengan Sensor Ultrasonic Hc-SR04,” *JE-Unisla*, vol. 6, no. 2, p. 41, 2021, doi: 10.30736/je-unisla.v6i2.695.
- [20] E. A. Prasetyo, “Sensor Ultrasonik HC-SR04,” 2020. <https://www.edukasielektronika.com/2020/09/sensor-ultrasonik-hc->

- sr04.html (accessed Mar. 05, 2023).
- [21] I. W. A. W. K. Heru Purwanto, Malik Riyadi, Destiana Windi Widi Astuti, “Komparasi Sensor Ultrasonik HC-SR04 Dan JSN-SR04T Untuk Aplikasi Sistem Deteksi Ketinggian Air,” *J. SIMETRIS*, vol. 10, no. 2, pp. 717–724, 2019.
- [22] H. D. Chandra and . A., “Sistem Informasi Absensi RFID Berbasis Web Menggunakan ESP32 di PT Dharma Sentosa Marindo,” *J. Ilm. Ilk. - Ilmu Komput. Inform.*, vol. 6, no. 1, pp. 76–86, 2023, doi: 10.47324/ilkominfo.v6i1.168.
- [23] Ardutech, “Mengenal ESP32 Development Kit untuk IoT (Internet of Things).” <https://www.ardutech.com/mengenal-esp32-development-kit-untuk-iot-internet-of-things/> (accessed Mar. 06, 2023).
- [24] M. Iqbal, “Mikrokontroler ESP32,” 2022. <https://miqbal.staff.telkomuniversity.ac.id/mikrokontroler-esp32/> (accessed Mar. 06, 2023).
- [25] R. & E. system T. K. Laboratory, “Mengenal Mqtt Protokol Untuk Iot,” 2018. http://reslab.sk.fti.unand.ac.id/index.php?option=com_k2&view=item&id=229:mengenal-mqtt-protokol-untuk-iot&Itemid=303 (accessed Mar. 06, 2023).
- [26] S. O. F. Tarigan, H. I. Sitepu, and M. Hutagalung, “Pengukuran kinerja sistem publish/subscribe menggunakan protokol MQTT (message queuing telemetry transport),” *J. Telemat.*, vol. 9, no. 1, pp. 25–30, 2014.
- [27] D. I. Saputra, G. M. Karmel, and Y. B. Zainal, “Perancangan Dan Implementasi Rapid Temperature Screening Contactless Dan Jumlah Orang Berbasis Iot Dengan Protokol Mqtt,” *J. Energy Electr. Eng.*, vol. 2, no. 1, pp. 20–30, 2020, doi: 10.37058/jeee.v2i1.2147.
- [28] D. Setiadi, “Penerapan Internet Of Things (Iot) Pada Sistem Monitoring Irigasi (Smart Irigasi),” *Infotronik J. Teknol. Inf. dan Elektron.*, vol. 3, no. 2, pp. 95–102, 2018, doi: 10.32897/infotronik.2018.3.2.5.
- [29] A. Muzakky, A. Nurhadi, A. Nurdiansyah, and G. Wicaksana, “Perancangan Sistem Deteksi Banjir Berbasis IoT,” *Conf. Innov. Appl. Sci. Technol. (CIASTECH 2018)*, vol. 7, no. 2, pp. 43–51, 2018.

- [30] erapee anugrah Indonesia, “Perbedaan Akurasi dan Presisi,” 2023. <https://erapee.com/perbedaan-akurasi-dan-presisi/> (accessed Mar. 08, 2023).
- [31] M. ko. Muhammad Amirul muttaqin, Prof. Dr. Suhartono, “Akurasi dan Presisi,” 2021. <https://rpubs.com/amirulmuttaqin/842495> (accessed Mar. 08, 2023).
- [32] M. A. Mude, “Perbandingan Metode SAW dan TOPSIS pada kasus UMKM,” *Ilk. J. Ilm.*, vol. 8, no. 2, pp. 76–81, 2016, doi: 10.33096/ilkom.v8i2.49.76-81.
- [33] M. R. Ramadhan and M. K. Nizam, “Penerapan Metode SAW (Simple Additive Weighting) Dalam Pemilihan Siswa-Siswi Berprestasi Pada Sekolah SMK Swasta Mustafa,” *TIN Terap. Inform. ...*, vol. 1, no. 9, pp. 459–471, 2021, [Online]. Available: <https://ejurnal.seminar-id.com/index.pHp/tin/article/view/655>
- [34] R. Helilintar, W. W. Winarno, and H. Al Fatta, “Penerapan Metode SAW dan Fuzzy Dalam Sistem Pendukung Keputusan Penerimaan Beasiswa,” *Creat. Inf. Technol. J.*, vol. 3, no. 2, p. 89, 2016, doi: 10.24076/citec.2016v3i2.68.
- [35] R. Wulandari, “Analisis Qos (Quality Of Service) Pada Jaringan Internet (Studi Kasus : Upt Loka Uji Teknik Penambangan Jampang Kulon – Lipi),” *J. Tek. Inform. dan Sist. Inf.*, vol. 2, no. 2, pp. 162–172, 2016, doi: 10.28932/jutisi.v2i2.454.
- [36] I. Faisal and A. Fauzi, “Analisis Qos Pada Implementasi Manajemen Bandwith Menggunakan Metode Queue Tree Dan Pcq (Per Connection Queueing),” *J. Teknol. dan Ilmu Komput. Prima*, vol. 1, no. 1, pp. 137–142, 2019.
- [37] S. E. Prasetyo and E. Tan, “Analisis Quality of Service (QoS) Jaringan Wireless 2.4 GHz dan 5 GHz di Dalam Ruangan dengan Hambatan Kaca,” *J. Ilm. Teknol. Inf. Asia*, vol. 15, no. 2, p. 103, 2021, doi: 10.32815/jitika.v15i2.609.