

DAFTAR PUSTAKA

- [1] K. Wulansari, A. Razak, J. Hamka, A. Tawar, dan S. Barat-Indonesia, “Pengaruh Suhu Terhadap Pertumbuhan Ikan Lele Sangkuriang (*Clarias gariepinus*) Dan Ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus* x *Clarias fiscus*),” *Konservasi Hayati*, vol. 18, no. 1, hlm. 31–39, 2022, [Daring]. Tersedia pada: <https://ejournal.unib.ac.id/index.php/hayati/>
- [2] A. W. Damanik, M. Ridwan, dan W. Syarvina, “Potensi Dan Preferensi Usaha Budidaya Ikan Lele Sebagai Upaya Meningkatkan Pendapatan Masyarakat Dalam Perspektif Ekonomi Islam,” 2023. [Daring]. Tersedia pada: <http://jurnal.goretanpena.com/index.php/JSSR>
- [3] J. Pangan *dkk.*, “Total Bakteri, Kadar Air, dan Sifat Sensoris Fish Cake Ikan Lele dengan Edible Coating Berbahan Gel Aloe Vera Berdasarkan Lama Penyimpanan The Total Bacteria, Moisture Content, and Sensory Characteristic of Catfish Fish Cake with Edible Coating Made from Aloe Vera Gel Based on Self Life,” *Jurnal Pangan dan Gizi*, vol. 12, no. 2, hlm. 67–79, 2022.
- [4] T. A. Utami, A. Munandar, dan D. Surilayani, “Analisis Mutu Fillet Ikan Lele (*Clarias* sp.) pada Penyimpanan Suhu Chilling dan Digoreng,” *Media Teknologi Hasil Perikanan*, vol. 10, no. 1, hlm. 43, Mei 2022, doi: 10.35800/mthp.10.1.2022.39783.
- [5] M. Fajri, S. Dwi Cahyo, dan D. Udjulawa, “2 Nd Mdp Student Conference (Msc) 2023 Identifikasi Daging Segar Berdasarkan Citra Menggunakan Convolutional Neural Network,” 2023.
- [6] S. Hadi Kusumah, S. Atiyatul Hasanah, I. Kusumastuti, dan L. Priliawati, “Pengolahan Ikan Lele Sebagai Usaha Peningkatan Kapasitas Kelompok Peternak Ikan Lele Dan Pkk Desa Cijagamulya Kuningan,” 2023.
- [7] S. Wahyuningsih, D. Arbi, dan M. Gitarama, “Amonia Pada Sistem Budidaya Ikan,” *Jurnal Ilmiah Indonesia*, vol. 5, no. 2, 2020.
- [8] P. Zulfikri dan M. Radhi, “Toksistas Limbah Pakan (Amoniak) Terhadap Kesehatan Ikan,” vol. 1, hlm. 1–4, Des 2019, doi: 10.32491/v18i3.002.

- [9] A. Andhikawati, N. Akbarsyah, R. Permana, dan P. K. D. N. Y. Putra, “Penyuluhan Mengenai Karakteristik Ikan Segar dan Ikan Mundur Mutu Di Desa Cintaratu, Kabupaten Pangandaran,” *Farmers : Journal of Community Services*, vol. 4, no. 1, hlm. 21, Feb 2023, doi: 10.24198/fjcs.v4i1.45215.
- [10] C. R. Gunawan, N. Nurdin, dan F. Fajriana, “Deteksi Ikan Segar Secara Realtime dengan YOLOv4 menggunakan Metode Convolutional Neural Network,” *Jurnal Komtika (Komputasi dan Informatika)*, vol. 7, no. 1, hlm. 1–11, Mei 2023, doi: 10.31603/komtika.v7i1.8986.
- [11] M. Fuad Mansyur, M. F. Rustan, dan W. Syarifuddin, “Pendeteksi Kesegaran Ikan menggunakan Sensor MQ-135,” *Journal of Computer and Information System (J-CIS)*, vol. 5, no. 2, hlm. 49–58, 2022, doi: 10.31605/jcis.v5i2.
- [12] E. H. Pujiarini,] ; Febri, dan N. Lenti, “Convolution Neural Network Untuk Identifikasi Tingkat Kesegaran Ikan Nila Berdasarkan Perubahan Warna Mata,” vol. 11, no. 1, 2023.
- [13] H. Honainah, F. F. Romadhoni, dan A. Ato’illah, “Klasifikasi Kesegaran Ikan Tongkol Berdasarkan Warna Mata Menggunakan Metode Backpropagation,” *Jurnal Penelitian Inovatif*, vol. 2, no. 2, hlm. 405–414, Agu 2022, doi: 10.54082/jupin.90.
- [14] H. Richard, A. Natadjaja, dan D. M. Wonohadidjojo, “Penerapan Algoritma YOLOv4-Tiny Dan Efficientnetv2-S Untuk Deteksi Kesegaran Ikan Gurami,” *Jurnal Riset Sistem Informasi Dan Teknik Informatika (JURASIK)*, vol. 8, no. 2, hlm. 480–488, 2023, [Daring]. Tersedia pada: <https://tunasbangsa.ac.id/ejurnal/index.php/jurasik>
- [15] S. Prabowo, C. Kadwa Utama Sutrisno, K. Purnawan Candra, dan A. Rahmadi, “Colorimeter design for dry food-products inspection using TCS3200 sensor and Arduino Mega-2560,” *Advances in Food Science, Sustainable Agriculture and Agroindustrial Engineering*, no. 2, hlm. 134–141, 2023.
- [16] J. Pengabdian dan M. Aka, “Pembuatan Aneka Produk Olahan Pangan Berbahan Dasar Ikan Lele,” *Jurnal Pengabdian Masyarakat Aka*, vol. 2, no. 1, hlm. 30–34, 2022.

- [17] W. Styorini, A. Pratiwi, dan C. Wideasari, "Identifikasi Tingkat Kesegaran Ikan Berbasis Android," *Jurnal Amplifier Mei*, vol. 12, 2022.
- [18] L. Nul Hakim, A. Taqwa, I. Ziad, J. Teknik Elektro, P. Studi Teknik Telekomunikasi Politeknik Negeri Sriwijaya Jl Sriwijaya Negara, dan B. Besar Palembang, "Rancang Bangun Pendeteksi Kebocoran Gas Konsentrasi Amonia (NH₃) menggunakan Modul Wifi ESP8266," 2019.
- [19] L. S. Veni, "A Novel Approach for Ammonia Leakage Detection using Sensors SW-420, MQ-137, DS 1820 based Technology," *Int J Res Appl Sci Eng Technol*, vol. 8, no. 5, hlm. 1414–1418, Mei 2020, doi: 10.22214/ijraset.2020.5228.
- [20] A. Wahyu Widodo, B. Fatkhurrozi, dan Y. Laura Raynardia Esti Nugrahini, "Rancang Bangun Wireless Sensor Network sebagai Sistem Monitoring Kadar Gas Amonia pada Perternakan Ayam Berbasis Lora," *Jurnal Ilmiah Multidisiplin*, vol. 2, no. 2, 2023.
- [21] A. A. Putri, S. Fuada, dan E. Setyowati, "Sistem Pendeteksi Kadar Gas Amonia Menggunakan MQ-137 Pada Air Berbasis Internet of Things dengan Aplikasi Blynk di Android," 2023.
- [22] Rusito dan Muhammad Agus Kurniawan, "Sistem Penentuan Dosis Kebutuhan Pupuk Nitrogen Berdasar Warna Daun (Bwd) Pada Tanaman Padi Dengan Sensor Tcs 3200 Berbasis IoT," *Jurnal Ilmiah Elektronika Dan Komputer*, vol. 13, hlm. 60–67, 2020.
- [23] S. Chitra, Mr. T. S. Kumar, dan Dr. S. N. Kishore, "Maturity of Fruit Identifier by using TCS 3200 Sensor," *International Journal of Recent Technology and Engineering (IJRTE)*, vol. 8, no. 5, hlm. 1611–1614, Jan 2020, doi: 10.35940/ijrte.D9594.018520.
- [24] D. Adi Faldano, D. Wahiddin, C. Zonyfar, K. Ahmad Baihaqi, dan P. Karawang, "Deteksi Hidrasi Tubuh Menggunakan Sensor Tcs3200 Berdasarkan Warna Urine Berbasis Arduino," 2020.
- [25] T. Wijaya, A. Salim, dan N. N. Pusparini, "Tanto Wijaya Perancangan Automatic Tempat Sampah Perancangan Automatic Tempat Sampah Pada Sistem Arduino Uno R3," *Jurnal Ilmiah Informatika (JIF)*, 2023.

- [26] S. Bhowmick, A. Kumar, dan S. Manas, "Fingerprint Door Lock using Arduino UNO R3," *International Journal for Multidisciplinary Research (IJFMR)*, vol. 5, 2023, [Daring]. Tersedia pada: www.ijfmr.com
- [27] M. Mutava Gabriel dan K. Paul Kuria, "Arduino Uno, Ultrasonic Sensor HC-SR04 Motion Detector with Display of Distance in the LCD," *International Journal of Engineering Research & Technology (IJERT)*, 2020, [Daring]. Tersedia pada: www.ijert.org
- [28] S. Taylor's University (Subang Jaya, IEEE Consumer Electronics Society. Malaysia Chapter, dan Institute of Electrical and Electronics Engineers, *2018 Fourth International Conference on Advances in Computing, Communication & Automation (ICACCA) : proceedings : 26-28 October 2018 Taylor's University Lakeside Campus, Subang Jaya, Malaysia*. 2018.
- [29] A. L. P. Gallardo dkk., "Automation of motorized water pump with LED and buzzer using Arduino," *International Journal of Research Studies in Management*, vol. 11, no. 3, Jun 2023, doi: 10.5861/ijrsm.2023.1025.
- [30] TAIWO Abdulahi Akintayo dkk., "Internet of things weather monitoring system," *World Journal of Advanced Research and Reviews*, vol. 22, no. 2, hlm. 2099–2110, Mei 2024, doi: 10.30574/wjarr.2024.22.2.1647.
- [31] M. A. Fadil, M. Mukhidin, dan S. Elvyanti, "Development of E-module Internet of Things (IoT) Antares by PT. Telkom Indonesia Based on Science, Technology, Engineering, and Mathematics (STEM) for Vocational High School Students," *Journal of Digital Learning and Education*, vol. 3, no. 3, hlm. 233–242, Des 2023, doi: 10.52562/jdle.v3i3.815.
- [32] A. Rejeb dkk., "The Internet of Things (IoT) in healthcare: Taking stock and moving forward," 1 Juli 2023, *Elsevier B.V.* doi: 10.1016/j.iot.2023.100721.