

DAFTAR PUSTAKA

- [1] I. Maharani, “STUDI PENGARUH PENAMBAHAN DARAH SAPI PADA PROSES BIOKONVERSI LARVA BLACK SOLDIER FLY (MAGGOT),” Aug. 2023.
- [2] R. Prachyani and N. Prastiya Ningrum, “UJI KUALITAS PUPUK KOMPOS SAMPAH ORGANIK RUMAH TANGGA MENGGUNAKAN METODE AEROB Effective Microorganisms 4 (EM4) DAN Black Soldier Fly (BSF),” 2020.
- [3] N. Salman¹, E. Nofiyanti, T. Nurfadhilah, P. Studi Teknik Lingkungan Universitas Muhammadiyah Tasikmalaya Jl Tamansari NoKM, M. KecTamansari Kota Tasikmalaya, and J. Barat, “Pengaruh dan Efektivitas Maggot Sebagai Proses Alternatif Penguraian Sampah Organik Kota di Indonesia,” *Serambi Engineering*, vol. V, no. 1, 2020.
- [4] A. S. Yuwono and P. D. Mentari, “Penggunaan larva (Maggot) Black Soldier Fly (BSF) dalam pengolahan limbah organik,” 2018.
- [5] I. Made, P. Amerta Bawa, P. Shera, S. | Devy, and A. Maheswari, “Pengelolaan Limbah Organik Melalui Budidaya Maggot”, doi: 10.22225/jn.9.1.2025.27-34.
- [6] T. Nur, A. R. Noor, and M. Elma, “Pembuatan pupuk organik cair dari sampah organik rumah tangga dengan bioaktivator EM4 (Effective microorganisms),” *Konversi*, vol. 5, no. 2, pp. 5–12, 2016.
- [7] A. Kahfi, “Tinjauan terhadap pengelolaan sampah,” *Jurisprudentie: Jurusan Ilmu Hukum Fakultas Syariah dan Hukum*, vol. 4, no. 1, pp. 12–25, 2017.
- [8] P. Rukmini, “Pengolahan sampah organik untuk budidaya maggot black soldier fly (BSF),” in *Seminar Nasional Pengabdian Kepada Masyarakat UNDIP 2020*, 2020.
- [9] J. C. F. Van, P. E. Tham, H. R. Lim, K. S. Khoo, J.-S. Chang, and P. L. Show, “Integration of Internet-of-Things as sustainable smart farming technology for the rearing of black soldier fly to mitigate food waste,” *J Taiwan Inst Chem Eng*, vol. 137, p. 104235, 2022, doi: <https://doi.org/10.1016/j.jtice.2022.104235>.
- [10] I. Harlim, M. Hannats, H. Ichsan, and E. Setiawan, “Implementasi Fuzzy Logic Mamdani pada Sistem Monitoring dan Kontrol Kandang Maggot BSF,” 2022. [Online]. Available: <http://j-ptiik.ub.ac.id>

- [11] B. Dortmans, S. Diener, V. Bart, and C. Zurbrügg, *Black soldier fly biowaste processing: a step-by-step guide*. eawag, 2017.
- [12] J. S. Saputra and S. Siswanto, “Prototype Sistem Monitoring Suhu Dan Kelembaban Pada Kandang Ayam Broiler Berbasis Internet of Things,” *PROSISKO: Jurnal Pengembangan Riset dan Observasi Sistem Komputer*, vol. 7, no. 1, 2020.
- [13] S. Ramadhan, M. I. Wahyuddin, and R. Nuraini, “Detektor Kondisi Tingkat Kelembaban Tanah pada Tanaman Hias Menggunakan Nodemcu Esp8266 Berbasis IoT,” *Jurnal JTIK (Jurnal Teknologi Informasi dan Komunikasi)*, vol. 6, no. 2, pp. 296–303, 2022.
- [14] A. Fau and S. Artikel, “B E R B A K T I Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat Pelatihan Pengenalan Dasar Framework Flutter dalam Pembangunan Aplikasi Mobile Informasi Artikel A B S T R A K,” 2024.
- [15] W. Andini, R. D. Masitoh, C. C. Harati, N. N. K. Sari, and V. H. Pranatawijaya, “IMPLEMENTASI SISTEM JUAL BELI KOPI BERBASIS MOBILE ANDROID DENGAN PENGGUNAAN API OPENAI UNTUK GENERATE DESKRIPSI PRODUK KOPI,” *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, vol. 8, no. 4, pp. 7604–7607, 2024.
- [16] R. Syaputra and Y. P. W. Ganda, *Happy Flutter: Membuat Aplikasi Andorid dan iOS dengan Mudah menggunakan Flutter-UDACODING*. Udacoding, 2019.
- [17] D. Kurniawan, *Pengenalan machine learning dengan python*. Elex Media Komputindo, 2022.
- [18] D. Kurniawan, *Pengenalan machine learning dengan python*. Elex Media Komputindo, 2022.
- [19] F. A. Nugraha, N. H. Harani, and R. Habibi, *Analisis Sentimen Terhadap Pembatasan Sosial Menggunakan Deep Learning*. Kreatif, 2020.
- [20] M. Lukluk, “PENGGABUNGAN DATA AKADEMIK BERBASIS ENTITY RESOLUTION MENGGUNAKAN MARKOV LOGIC NETWORKS,” 2018.
- [21] N. Nurwanda, N. Suarna, and W. Prihartono, “Penerapan Nlp (Natural Language Processing) Dalam Analisis Sentimen Pengguna Telegram Di Playstore,” *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, vol. 8, no. 2, pp. 1841–1846, 2024.

- [22] SS B. Ramadhani, R. R. Suryono, and K. Kunci, “Komparasi Algoritma Naïve Bayes dan Logistic Regression Untuk Analisis Sentimen Metaverse,” *vol*, vol. 8, pp. 714–725, 2024.
- [23] R. Kurniawan, A. T. Martadinata, and S. D. Cahyo, “Klasifikasi Tingkat Kematangan Buah Sawit Berbasis Deep Learning dengan Menggunakan Arsitektur Yolov5,” *Journal of Information System Research (JOSH)*, vol. 5, no. 1, pp. 302–309, 2023.
- [24] S. Saepudin, N. Sujana, M. M. Mutoffar, and A. A. Haryanto, “ANALISIS KINERJA YOLOV8 OPTIMALISASI ROBOFLOW UNTUK DETEKSI EKSPRESI WAJAH EMOSIONAL DENGAN MACHINE LEARNING,” *Naratif: Jurnal Nasional Riset, Aplikasi dan Teknik Informatika*, vol. 6, no. 2, pp. 115–124, 2024.
- [25] T. Liu, “Digital-output relative humidity & temperature sensor/module DHT22 (DHT22 also named as AM2302),” *Aosong Electronics Co., Ltd*, 2013.
- [26] A. G. Mardika and R. Kartadie, “Mengatur kelembaban tanah menggunakan sensor kelembaban tanah yl-69 berbasis arduino pada media tanam pohon gaharu,” *JoEICT (Journal of Education And ICT)*, vol. 3, no. 2, 2019.
- [27] N. Semiconductor, “LM35 Precision Centigrade Temperature Sensor,” *America: National Semiconductor Corporation*, 2000.
- [28] H. A. Setiawan, “Rancang Bangun Alat Pengukur Suhu, Kelembaban Dan Ph Tanah Sebagai Alat Bantu Budidaya Cabai Merah Dan Cabai Rawit,” *Univ. negri semarang, semarang*, 2019.
- [29] P. A. A. P. Basabilik, “Rancang Bangun Sistem Pemantau Kedatangan Tamu Berbasis Internet Of Things (IoT),” *Prisma Fisika*, vol. 9, no. 2, pp. 110–116, 2021.
- [30] P. U. R. PI, “Sistem Monitoring Budidaya Ikan Lele Berbasis Internet Of Things Menggunakan Raspberry Pi,” *Jurnal Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer (JTIK)*, vol. 5, no. 6, 2018.
- [31] A. A. N. Aprianty, D. Darlys, and A. Rusdinar, “Rancang Bangun Sistem Kendali Kapal Autonomous Berbasis Raspberry Zero W Guna Mendukung Penelitian Autonomous Fish Feeder Swarm Boat Di Laboratorium Inacos Universitas Telkom,” *eProceedings of Applied Science*, vol. 9, no. 3, 2023.

- [32] B. B. P. Aji and A. I. Irawan, "Implementasi Esp32-Cam Dan Aplikasi Blynk Pada Smart Door Bell Sistem," *eProceedings of Engineering*, vol. 11, no. 4, pp. 2577–2582, 2024.
- [33] N. D. Retnowati, "Sistem Aplikasi Monitoring Ruangan Berbasis Webcam," 2013.
- [34] H. Wijaya Kusuma, "PENERAPAN PI CAM MENGGUNAKAN PROGRAM BERBASIS RASPBERRY PI 4 LAPORAN TUGAS AKHIR PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS KATOLIK SOEGIJAPRANATA SEMARANG."
- [35] R. Sapkota, D. Ahmed, and M. Karkee, "Comparing YOLOv8 and Mask R-CNN for instance segmentation in complex orchard environments," *Artificial Intelligence in Agriculture*, vol. 13, pp. 84–99, 2024.
- [36] N. A. Batubara and R. M. Awangga, *Tutorial Object Detection Plate Number With Convolution Neural Network (CNN)*, vol. 1. Kreatif, 2020.
- [37] J. R. P. Pradhana *et al.*, "Pengujian Usability untuk Mengetahui Kepuasan Pengguna pada Website Perpustakaan Institut Teknologi Telkom Purwokerto," *J. ICTEE*, vol. 2, no. 1, pp. 36–41, 2021.
- [38] A. Bangor, P. Kortum, and J. Miller, "Determining what individual SUS scores mean: Adding an adjective rating scale," *J Usability Stud*, vol. 4, no. 3, pp. 114–123, 2009.
- [39] E. Ibarrola, I. Taboada, and R. Ortega, "Web QoE evaluation in multi-agent networks: Validation of ITU-T G. 1030," in *2009 Fifth international conference on autonomic and autonomous systems*, IEEE, 2009, pp. 289–294.