

DAFTAR PUSTAKA

- [1] “Produksi Daging Unggas Menurut Kabupaten/Kota dan Jenis Unggas di Provinsi Sumatera Barat (ton),” Padang, Feb 2021. Diakses: 29 September 2024. [Daring]. Tersedia pada: <https://sumbar.bps.go.id/id/statistics-table/3/ZFdobU5GbDZXWF15UjA5M1IyTmpUR00zTkc5aWR6MDkjMw==/produksi-daging-unggas-menurut-kabupaten-kota-dan-jenis-unggas-di-provinsi-sumatera-barat-kg-.html?year=2021>
- [2] “Produksi Daging Unggas Menurut Kabupaten/Kota dan Jenis Unggas di Provinsi Sumatera Barat (ton),” Padang, Feb 2022. Diakses: 29 September 2024. [Daring]. Tersedia pada: <https://sumbar.bps.go.id/id/statistics-table/3/ZFdobU5GbDZXWF15UjA5M1IyTmpUR00zTkc5aWR6MDkjMw==/produksi-daging-unggas-menurut-kabupaten-kota-dan-jenis-unggas-di-provinsi-sumatera-barat-kg-.html?year=2022>
- [3] “Produksi Daging Unggas Menurut Kabupaten/Kota dan Jenis Unggas di Provinsi Sumatera Barat (ton),” Padang, Feb 2023. Diakses: 23 September 2024. [Daring]. Tersedia pada: <https://sumbar.bps.go.id/id/statistics-table/3/ZFdobU5GbDZXWF15UjA5M1IyTmpUR00zTkc5aWR6MDkjMw==/produksi-daging-unggas-menurut-kabupaten-kota-dan-jenis-unggas-di-provinsi-sumatera-barat-kg-.html?year=2023>
- [4] E. Wahyuni dan D. Santoso, “Dampak Lingkungan dan Keberlanjutan Peternakan Ayam Ras Pedaging Pola Kemitraan,” *Jurnal Agrikultura*, vol. 34, no. 2, hlm. 237–254, 2023, doi: [dx.doi.org/10.24198/agrikultura.v34i2.46783](https://doi.org/10.24198/agrikultura.v34i2.46783).
- [5] H. M. Tania, “Gara-gara Ayam, Dua Remaja di Padang Masuk Bui,” *Sumbarkita*, Padang, 29 Juni 2022. Diakses: 5 Oktober 2024. [Daring]. Tersedia pada: <https://sumbarkita.id/gara-gara-ayam-dua-remaja-di-padang-masuk-bui/>
- [6] D. T. Pangestu dan S. Azizah, “Dampak Sosial Ekonomi Peternakan Ayam Kampung Berskala Mikro Di Desa Payaman, Nganjuk,” *Jurnal Pendidikan Ilmu Pengetahuan Sosial (JPIPS)*, vol. 14, hlm. 31–39, Jun 2022.

- [7] W. Bagye dan T. Azizah, "Alat Pengaman Kandang Berbasis Mikrokontroler Arduino Uno," *JITET (Jurnal Informatika dan Teknik Elektro Terapan)*, vol. 1, no. 2, Nov 2018.
- [8] F. Aryunita, N. Rasjid, dan Muh. F. Mansyur, "Rancang Bangun Sistem Monitoring Keamanan Kandang Ayam Bloiler Menggunakan ESP32-CAM Berbasis IOT Dengan Aplikasi Android," *Jurnal Informatika dan Teknik Elektro Terapan*, vol. 12, no. 1, Jan 2024, doi: 10.23960/jitet.v12i1.3699.
- [9] A. Rifaini, S. Sintaro, dan A. Surahman, "Alat Perangkap dan Kamera Pengawas Dengan Menggunakan ESP32-CAM Sebagai Sistem Keamanan Kandang Ayam," *Jurnal Teknik dan Sistem Komputer (JTIKOM)*, vol. 2, no. 2, Des 2021.
- [10] C. Hopkins, "Rain Noise from Glazed and Lightweight Roofing," Jan 2006.
- [11] "Raspberry Pi 4 Model B," Apr 2024.
- [12] Arducam, "Arducam OV5647 NoIR Camera Module for Raspberry Pi ," 2013.
- [13] "OV5647 Raspberry pi camera 5MP Lensa Wide Angle IR Night Vision Light - 130degree."
- [14] "Logitech HD C270 Webcam for Education The Value of Dynamic Video a Commitment to Education Meet The HD C270 For Education," 2021.
- [15] "MG996R High Torque Metal Gear Dual Ball Bearing Servo."
- [16] "TMB12A05 Product Specification," Nov 2023. Diakses: 30 Oktober 2024. [Daring]. Tersedia pada: <http://www.huawha.com/content/?93.html>
- [17] "Buzzer 5V – Breadboard Friendly (TMB12A05)," Osoyoo.
- [18] Mean Well, "S-50-SPEC," Jun 2004.
- [19] O. Alfiano dan dan Santi Rahayu, "Implementasi Algoritma Deep Learning YOLO (You Only Look Once) Untuk Deteksi Kualitas Kentang Segar dan Busuk Secara Real Time," *JORAPI: Journal of Research and Publication Innovation*, vol. 2, no. 3, hlm. 2470–2478, Jul 2024.

- [20] J. Redmon, S. Divvala, R. Girshick, dan A. Farhadi, "You Only Look Once: Unified, Real-Time Object Detection."
- [21] Pranowo, "Pengolahan Citra Berbasis PDE dengan OpenCV," Agu 2015.
- [22] N. Mahamkali dan V. Ayyasamy, "OpenCV for Computer Vision Applications," Jan 2015.
- [23] A. Vina, "What is OpenCV? A Guide for Beginners."
- [24] H. Nazhar Pahlevi, "Perancangan Sistem Deteksi dan Pelacakan Multi Objek yang Bergerak dengan Metode Optical Flow dan Pyramidal Lucas-Kanade," Institut Teknologi Sepuluh November, 2018.
- [25] OpenCV, "Optical Flow." Diakses: 3 Februari 2025. [Daring]. Tersedia pada: https://docs.opencv.org/3.4/d4/dee/tutorial_optical_flow.html
- [26] D. M. Sasoko dan I. Mahrudi, "Jurnal Studi Interdisipliner Perspektif Teknik Analisis SWOT Dalam Sebuah Perencanaan Kegiatan," *JURNAL STUDI INTERDISIPLINER PERSPEKTIF*, vol. 22, no. 1, Jan 2023.
- [27] Y. C. Li, Y. H. Chen, S. C. Chang, M. J. Lin, L. J. Lin, dan T. T. Lee, "Effect of specific sound frequency on production performance, egg quality and physiological characteristics of laying hens," *Ital J Anim Sci*, vol. 23, no. 1, hlm. 1091–1103, 2024, doi: 10.1080/1828051X.2024.2369147.
- [28] G. I. E. Soen, M. Marlina, dan R. Renny, "Implementasi Cloud Computing dengan Google Colaboratory pada Aplikasi Pengolah Data Zoom Participants," *JITU : Journal Informatic Technology And Communication*, vol. 6, no. 1, hlm. 24–30, Jun 2022, [Daring]. Tersedia pada: <https://ejournal.uby.ac.id/index.php/jitu/article/view/781>
- [29] G. Jocher, "YOLOv8 vs YOLOv5: A Detailed Comparison." Diakses: 17 Juli 2025. [Daring]. Tersedia pada: <https://docs.ultralytics.com/compare/yolov8-vs-yolov5/#conclusion-which-model-should-you-choose>

- [30] Anker, “The Comprehensive Guide to Converting Wh to mAh.” Diakses: 28 Agustus 2025. [Daring]. Tersedia pada: The Comprehensive Guide to Converting Wh to mAh

