



1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.
Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia.
Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.
3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] H. H. Arifki and M. I. Barliana, "Karakteristik dan manfaat tumbuhan pisang di Indonesia : review artikel," *J. Farmaka*, vol. 16, no. 3, pp. 196–203, 2019.
- [2] Widiastuti, "Klasifikasi Tingkat Kematangan Dan Kualitas Buah Pisang Berdasarkan Fitur Warna , Tekstur Dan Bentuk Menggunakan Metode Transformasi Ruang Warna HSV," vol. 16, 2018.
- [3] Rifki Kosasih, "Klasifikasi Tingkat Kematangan Pisang Berdasarkan Ekstraksi Fitur Tekstur dan Algoritme KNN," *J. Nas. Tek. Elektro dan Teknol. Inf.*, vol. 10, no. 4, pp. 383–388, 2021, doi: 10.22146/jnteti.v10i4.462.
- [4] C. Wang, H. Wang, Q. Han, Z. Zhang, D. Kong, and X. Zou, "Strawberry Detection and Ripeness Classification Using YOLOv8+ Model and Image Processing Method," *Agric.*, vol. 14, no. 5, 2024, doi: 10.3390/agriculture14050751.
- [5] D. F. Al Riza *et al.*, "Mango (*Mangifera indica* cv. Sein Ta Lone) ripeness level prediction using color and textural features of combined reflectance-fluorescence images," *J. Agric. Food Res.*, vol. 11, no. September 2022, p. 100477, 2023, doi: 10.1016/j.jafr.2022.100477.
- [6] R. E. Saragih, A. R. Purnajaya, I. Syafrinal, and Y. Pernando, "Mango and Banana Ripeness Detection based on Lightweight YOLOv8," pp.

79–88.

- [7] W. Zhang, “A Fruit Ripeness Detection Method using Adapted Deep Learning-based Approach,” *Int. J. Adv. Comput. Sci. Appl.*, vol. 14, no. 9, pp. 1163–1169, 2023, doi: 10.14569/IJACSA.2023.01409121.
- [8] S. Hira and S. Lande, “Detection of fruit ripeness using image processing,” *Int. J. Health Sci. (Qassim)*., vol. 6, no. March, pp. 3874–3886, 2022, doi: 10.53730/ijhs.v6ns6.10146.
- [9] P. Li, J. Zheng, P. Li, H. Long, M. Li, and L. Gao, “Tomato Maturity Detection and Counting Model Based on MHSA-YOLOv8,” *Sensors*, vol. 23, no. 15, 2023, doi: 10.3390/s23156701.
- [10] V. Moya, A. Quito, A. Pilco, J. P. Vásconez, and C. Vargas, “Crop Detection and Maturity Classification Using a YOLOv5-Based Image Analysis,” *Emerg. Sci. J.*, vol. 8, no. 2, pp. 496–512, 2024, doi: 10.28991/ESJ-2024-08-02-08.
- [11] A. A. M. Suradi, M. F. Rasyid, M. Mushaf, and M. Rizal, “Deteksi Tingkat Kematangan Buah Apel Menggunakan Segmentasi Ruang Warna HSV,” *Semin. Ilm. Sist. Inf. dan Teknol. Inf.*, vol. XII, no. 1, pp. 19–26, 2023.
- [12] N. P. Sutrisna *et al.*, “Deteksi Tingkat Kematangan Buah Pepaya menggunakan Model Convolutional Neural Network,” *J. Teknol. Inf. dan Ilmu Komput.*, vol. 11, no. 3, pp. 569–578, 2024, doi: 10.25126/jtiik.938119.





- [13] A. A. Sunarto, T. Informatika, U. M. Sukabumi, K. Kematangan, D. Learning, and K. Super, "PENERAPAN YOU ONLY LOOK ONCE (YOLO) V8 UNTUK," vol. 8, no. 5, pp. 10566–10571, 2024.
- [14] S. Real-time and R. Artikel, "Implementasi Algoritma YOLOv8 (You Only Look Once) Untuk Deteksi Jenis Buah Pisang," vol. 15, pp. 9–17, 2026.
- [15] M. R. Ridha and F. Yunita, "Pemilihan Bibit Kelapa Menggunakan Metode Nearest Mean Classifier Untuk Masyarakat Petani Kelapa Di Kabupaten Indragiri Hilir," *J. Perangkat Lunak*, vol. 2, no. 3, pp. 101–114, 2020, doi: 10.32520/jupel.v2i3.1306.
- [16] D. F. Berlianti, A. Al Abid, and A. C. Ruby, "Metode Penelitian Kuantitatif Pendekatan Ilmiah untuk Analisis Data," *J. Rev. Pendidik. dan Pengajaran*, vol. 7, no. 3, pp. 1861–1864, 2024.
- [17] J. Zophie and H. H. Triharminto, "Implementasi Algoritma You Only Look Once (YOLO) menggunakan Web Camera untuk Mendeteksi Objek Statis dan Dinamis Implementation of You Only Look Once (YOLO) Algorithm using Web Camera for Static dan Dinamic Object Detection," vol. 1, no. 1, pp. 98–109, 2020.
- [18] M. Amin and A. Bindas, "pengklasifikasi bibit kelapa menggunakan algoritma deep learning convolutional neural network," vol. 6, pp. 405–413, 2024.