

DAFTAR FUSTAKA

- [1] D. P. Nugroho, S. Widiyanto, and D. T. Wardani, "Comparison of Deep Learning-Based Object Classification Methods for Detecting Tomato Ripeness," *Int. J. Fuzzy Log. Intell. Syst.*, vol. 22, no. 3, pp. 223–232, 2022, doi: 10.5391/IJFIS.2022.22.3.223.
- [2] Mungki Astiningrum, P. P. Arhandi, and N. A. Ariditya, "Identifikasi Penyakit Pada Daun Tomat Berdasarkan Fitur Warna Dan Tekstur," *J. Inform. Polinema*, vol. 6, no. 2, pp. 47–50, 2020, doi: 10.33795/jip.v6i2.320.
- [3] T. Muhamad Hafiez, D. Iskandar, A. Wiranata S.K, and R. Fitri Boangmanalu, "Optimasi Klasifikasi Gambar Varietas Jenis Tomat dengan Data Augmentation dan Convolutional Neural Network," *Smart Comp Jurnalnya Orang Pint. Komput.*, vol. 11, no. 2, pp. 175–186, 2022, doi: 10.30591/smartcomp.v11i2.3524.
- [4] A. Ahmad, I. S. K. Idris, and A. Bode, "Klasifikasi Jenis Buah Tomat Menggunakan Covolutional Neural network," *J. Ilm. Ilmu Komput.*, vol. 2, no. 2, pp. 83–89, 2023.
- [5] N. Li *et al.*, "Super-pangenome analyses highlight genomic diversity and structural variation across wild and cultivated tomato species," *Nat. Genet.*, vol. 55, no. 5, pp. 852–860, 2023, doi: 10.1038/s41588-023-01340-y.
- [6] Ifmalinda, Andasuryani, and I. Rasinta, "Classification of tomato (*Lycoersicon Esculentum* Miil) ripeness levels based on HSV color using digital image processing," *IOP Conf. Ser. Earth Environ. Sci.*, vol. 1116, no. 1, 2022, doi: 10.1088/1755-1315/1116/1/012062.
- [7] M. O. Lawal, "Tomato detection based on modified YOLOv3 framework," *Sci. Rep.*, vol. 11, no. 1, pp. 1–11, 2021, doi: 10.1038/s41598-021-81216-5.
- [8] M. V. Sanida, T. Sanida, A. Sideris, and M. Dasygenis, "An Efficient Hybrid CNN Classification Model for Tomato Crop Disease," *Technologies*, vol. 11, no. 1, pp. 1–17, 2023, doi: 10.3390/technologies11010010.
- [9] A. M. Mishra *et al.*, "A deep learning-based novel approach for weed growth estimation," *Intell. Autom. Soft Comput.*, vol. 31, no. 2, pp. 1157–1173, 2022, doi: 10.32604/iasc.2022.020174.
- [10] R. E. Saragih, A. R. Purnajaya, I. Syafrinal, and Y. Pernando, "Mango and Banana Ripeness Detection based on Lightweight YOLOv8 Mango and Banana Ripeness Detection based on Lightweight YOLOv8," no. November, 2024.





- [11] 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.
- [12] K. Sundaramoorthi and M. Kamarasan, "Enhancing Tomato Fruit Disease Detection using Dung Beetle Optimization with Deep Transfer Learning based Feature Fusion Model," *Int. J. Eng. Trends Technol.*, vol. 72, no. 9, pp. 127–138, 2024, doi: 10.14445/22315381/IJETT-V72I9P111.
- [13] M. A. Mousse, B. C. A. R. K. Atohou, and C. Motamed, "Deep Learning-Based Approach for Tomato Classification in Complex Scenes," *Int. J. Comput. Theory Eng.*, vol. 16, no. 1, pp. 29–34, 2024, doi: 10.7763/IJCTE.2024.V16.1351.
- [14] A. Abdullah, U. Usman, and M. Efendi, "Sistem Klasifikasi Kualitas Kopra Berdasarkan Warna Dan Tekstur Menggunakan Metode Nearest Mean Classifier (Nmc)," *J. Teknol. Inf. dan Ilmu Komput.*, vol. 4, no. 4, p. 297, 2017, doi: 10.25126/jtiik.201744479.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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

Universitas Islam Indragiri

LAMPIRAN

Lamp 1

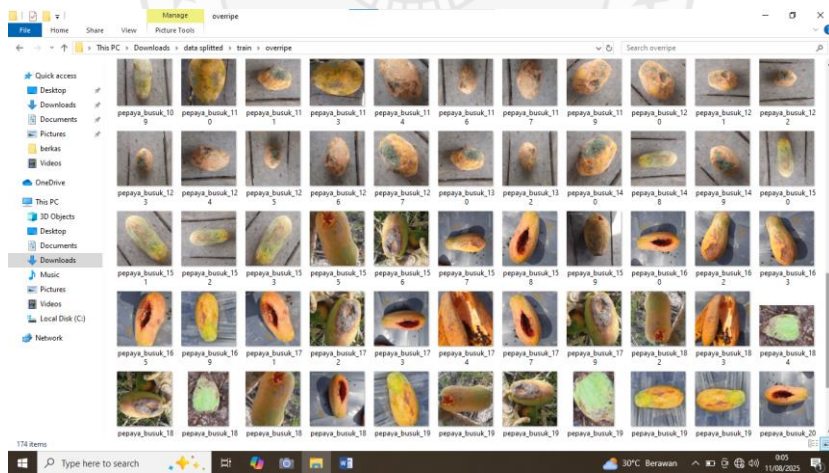


Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.
 2. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
 3. Plagiarisme juga dilarang untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta 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.



Lamp 2



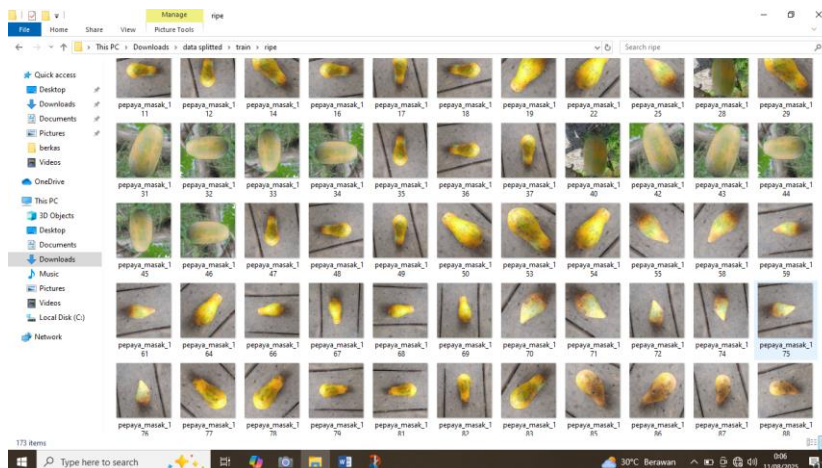
Lam 3



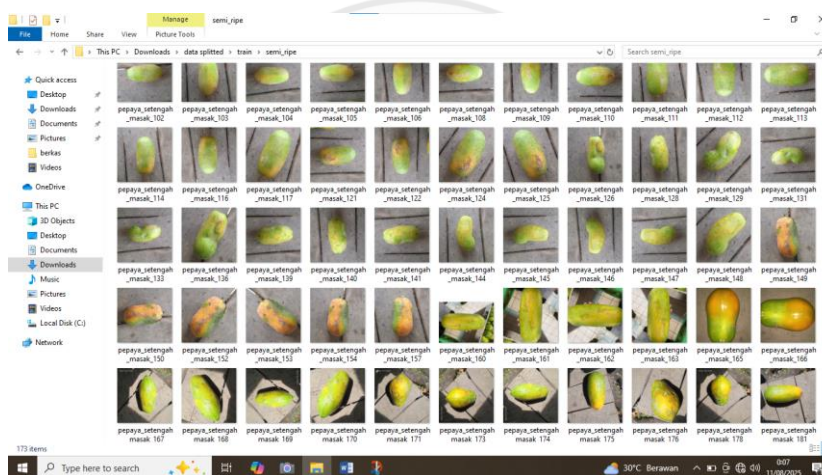
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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

Universitas Islam Indragiri



Lamp 4



Lamp 5

