

DAFTAR PUSTAKA

- [1] A. Y. Kastanja and A. Syawal, "Identification of Banana Morphology in Togoliua Village West Tobelo District," vol. 17, no. 2, pp. 170–179, 2024.
- [2] E. Pranita, "Analisis Karakterisasi Penyakit pada Tanaman Pisang Menggunakan Kamera Termal dengan Metode Tresholding," *Electrician*, vol. 16, no. 1, pp. 73–80, 2022, doi: 10.23960/elc.v16n1.2278.
- [3] K. Haryobismoko, L. Muflikhah, and R. S. Perdana, "Identifikasi Penyakit Tanaman Cabai menggunakan Metode Learning Vector Quantization (LVQ)," *J. Pengemb. Teknol. Inf. dan Ilmu Komput.*, vol. 7, no. 4, pp. 1953–1960, 2023, [Online]. Available: <http://j-ptiik.ub.ac.id>
- [4] G. DAMAYANTI, "Penerapan Metode Learning Vector Quantization (Lvq) Untuk Mengidentifikasi Penyakit Mata Merah Visus Normal," *Repository.Unsri.Ac.Id*, 2022, [Online]. Available: https://repository.unsri.ac.id/75458/66/RAMA_55201_09021281722039_0001108401_0203128701_01_front_ref.pdf
- [5] I. Ernawati, F. I. Komputer, U. Pembangunan, and N. Veteran, "Systematic Literature Review : Analisis Penerapan," no. April, pp. 168–173, 2024.
- [6] J. Sistem, "Literature Review : Implementasi Teknologi Artificial Intelligence dalam," vol. 2, no. 2, pp. 24–30, 2024.
- [7] A. Zein, "Kecerdasan Buatan Dalam Hal Otomatisasi Layanan," *J. Ilmu Komput. JIK*, vol. 4, no. 2, p. 18, 2021, [Online]. Available: <https://jurnal.pranaaindonesia.ac.id/index.php/jik/article/download/96/49>
- [8] T. E. Putri and G. Ramadhan, "Penerapan Chatbot sebagai Alat Pembelajaran untuk Pengembangan Pendidikan Karakter," *Indones. J. Comput. Sci. Eng.*, vol. 01, p. 32, 2024.
- [9] M. Pandia, "Kajian Literatur Multimedia Retrieval : Machine Learning Untuk Pengenalan Wajah," *J. Ilmu Komput. dan Sist. Inf.*, vol. 7, no. 1, pp. 161–166, 2024, doi: 10.55338/jikoms.v7i1.2758.
- [10] M. Rifqi, "KLASIFIKASI PENYAKIT PADA DAUN KOPI MENGGUNAKAN METODE VISION TRANSFORMER (ViT) SKRIPSI OLEH : PROGRAM STUDI INFORMATIKA FAKULTAS TEKNIK KLASIFIKASI PENYAKIT PADA DAUN KOPI MENGGUNAKAN METODE VISION TRANSFORMER (ViT) Gelar Sarjana di Fakultas Teknik U," 2024.
- [11] J. Chen, "Application of Deep Learning Method in analyzing by," vol. 4, no. November, pp. 1011–1028, 2021.
- [12] A. Febrisa Sidabutar, R. Habibi, and W. Isti Rahayu, "Perbandingan Metode Klasifikasi Untuk Pengelompokan Risiko Magang Mahasiswa," *JATI (Jurnal Mhs. Tek. Inform.)*, vol. 7, no. 3, pp. 2071–2076, 2023, doi: 10.36040/jati.v7i3.7026.
- [13] F. L. D. Cahyanti, F. Sarasati, W. Astuti, and E. Firasari, "Klasifikasi Data Mining Dengan Algoritma Machine Larning Untuk Prediksi Penyakit Liver," *Technol. J. Ilm.*, vol. 14, no. 2, p. 134, 2023, doi: 10.31602/tji.v14i2.10093.
- [14] Asiva Noor Rachmayani, *Buku Ajar Pengolahan Citra Digital*. 2023.
- [15] F. A. P. Efran, Khairil, and J. Jumadi, "Implementasi Metode K-Means

- Clustering Pada Segmentasi Citra Digital,” *J. Media Infotama*, vol. 18, no. 2, pp. 291–301, 2022.
- [16] S. Danny Kurnianto, “Empat Tipe Dasar Citra Digital,” catatan peneliti. Accessed: Jun. 24, 2025. [Online]. Available: <https://catatanpeneliti.wordpress.com/2013/06/04/empat-tipe-dasar-citra-digital/>
- [17] Puspitasari, *Peningkatan Performa Klasifikasi Jenis Kopra Menggunakan Algoritma K-Nearest Neighbour Berdasarkan Ekstraksi Fitur*. 2024. [Online]. Available: <https://repository.uinjkt.ac.id/dspace/handle/123456789/76276>
- [18] A. B. Musfiroh, “Citra RGB (Red, Green & Blue) Dalam Image Processing Hilal Untuk Penentuan Awal Bulan Kamariah,” 2023.
- [19] “Klasifikasi Tingkat Kematangan Buah Sawit Berdasarkan Ekstraksi Fitur RGB dan GLCM Menggunakan Algoritma K-NN,” *J. Ilm. Komputasi*, vol. 22, no. 4, pp. 457–466, 2023, doi: 10.32409/jikstik.22.4.3402.
- [20] I. Irma, M. Muchtar, R. Adawiyah, and S. Sarimuddin, “Klasifikasi Tingkat Kematangan Cabai Merah Keriting Menggunakan Svm Multiclass Berdasarkan Ekstraksi Fitur Warna,” *J. Inform. dan Tek. Elektro Terap.*, vol. 12, no. 3, pp. 1747–1755, 2024, doi: 10.23960/jitet.v12i3.4430.
- [21] D. A. Nugraha and A. S. Wiguna, “Seleksi Fitur Warna Citra Digital Biji Kopi Menggunakan Metode Principal Component Analysis,” *Res. Comput. Inf. Syst. Technol. Manag.*, vol. 3, no. 1, p. 24, 2020, doi: 10.25273/research.v3i1.5352.
- [22] M. Widyaningsih, “Identifikasi Kematangan Buah Apel Dengan Gray Level Co-Occurrence Matrix (GLCM),” *J. SAINTEKOM*, vol. 6, no. 1, p. 71, 2017, doi: 10.33020/saintekom.v6i1.7.
- [23] Ananta Dwi Prayoga Alwy, M Syahid Nur Wahid, Bukhari Naufal Nur Ag, and M Miftach Fakhri, “Klasifikasi Penyakit Pada Padi Dengan Ekstraksi Fitur LBP dan GLCM,” *J. Deep Learn. Comput. Vis. Digit. Image Process.*, pp. 1–10, 2023, doi: 10.61255/decoding.v1i1.51.
- [24] R. Mardisa, K. Siregar, and I. S. Nasution, “Klasifikasi Kualitas Fisik Kopi Beras Arabika menggunakan Pengolahan citra dengan Metode K-Nearest Neighbor (K-NN),” *J. Ilm. Mhs. Pertan.*, vol. 7, no. 2, pp. 514–522, 2022, doi: 10.17969/jimfp.v7i2.19896.
- [25] T. V. Herliana, S. Sai’dah, B. Hidayat, and W. Tasya, “Klasifikasi Kualitas Beras Delanggu Berdasarkan Ciri Tekstur Menggunakan Gray Level Co-Occurrence Matrix dan Naïve Bayes,” *J. Ilmu Komput. dan Inform.*, vol. 3, no. 1, pp. 11–18, 2023, doi: 10.54082/jiki.47.
- [26] D. H. U. Ningsih, E. Zuliarso, M. R. Radyanto, and D. B. Santoso, “Feature Extraction For,” *Featur. Extr. Dengan Gray Lev. Co-Occurrence Matrix Warn. Alami Dari Tanam. Ketapang Berbas. Geolokasi*, vol. 29, pp. 1–14, 2024.
- [27] A. Saleh, A. F. K. Sibero, I. H. G. Manurung, U. P. Indonesia, U. Sari, and M. Indonesia, “Pengenalan Tanaman Herbal Menggunakan Algoritma Learning Vector Quantization Dan Manhattan Distance,” *J. TEKESNOS*, vol. 3, no. 2, pp. 271–276, 2021.
- [28] W. Usman, I. S. Damanik, and J. T. Hardinata, “Jaringan Syaraf Tiruan dengan Metode Learning Vector Quantization (LVQ) dalam Menentukan

- Klasifikasi Jenis Tilang Berdasarkan Kendaraan,” *Pros. Semin. Nas. Ris. Inf. Sci.*, vol. 1, no. September, p. 780, 2020, doi: 10.30645/senaris.v1i0.84.
- [29] M. Melisa, “Implementasi Learning Vector Quantization (LVQ) Dalam Mengidentifikasi Gula Aren Asli dengan Gula Aren Campuran,” *Sci-Tech J.*, vol. 1, no. 1, pp. 39–51, 2022, doi: 10.56709/stj.v1i1.18.
- [30] T.I.N.S, “Learning Vector Quantization (LVQ),” Blogspot. Accessed: Jun. 24, 2025. [Online]. Available: <https://saraftiruan.blogspot.com/2017/01/learning-vector-quantization-lvq.html>
- [31] S. Devi Nurhayati and W. Widayani, “Sistem Rekomendasi Wisata Kuliner di Yogyakarta dengan Metode Item-Based Collaborative Filtering Yogyakarta Culinary Recommendation System with Item-Based Collaborative Filtering Method,” *JACIS J. Autom. Comput. Inf. Syst.*, vol. 1, no. 2, pp. 55–63, 2021, [Online]. Available: <https://manganenakyog.my.id/>,
- [32] E. A. Team, “Cara menafsirkan matriks kebingungan untuk model pembelajaran mesin,” Evidently AI. Accessed: Jun. 24, 2025. [Online]. Available: https://www-evidentlyai-com.translate.google/classification-metrics/confusion-matrix?_x_tr_sl=en&_x_tr_tl=id&_x_tr_hl=id&_x_tr_pto=imgs#
- [33] M. P. Sirappa, “Potensi Pengembangan Tanaman Pisang : Tinjauan Syarat Tumbuh dan Teknik Budidaya Pisang Dengan Metode Bit,” vol. 12, pp. 54–65, 2021.
- [34] D. Cileles *et al.*, “Pengenalan Penyakit pada Tanaman Pisang (Musa paradisiaca) dan Pengendaliannya di,” vol. 1, no. 2, pp. 56–64, 2024.
- [35] Plantix, “Penyakit Moko,” Plantix. [Online]. Available: <https://plantix.net/id/library/plant-diseases/300016/moko-disease/>
- [36] Plantix, “Penyakit Layu Panama,” Plantix. [Online]. Available: <https://plantix.net/id/library/plant-diseases/100079/panama-disease/>
- [37] Plantix, “Penyakit Sigatoka Kuning Dan Hitam,” Plantix. [Online]. Available: <https://plantix.net/id/library/plant-diseases/100076/yellow-and-black-sigatoka/>
- [38] I. G. Mariana, “Sering Dianggap Remeh, Berikut 8 Manfaat Luar Biasa Daun Pisang Bagi Kesehatan dan Kecantikan,” Sonora.id. Accessed: Jun. 24, 2025. [Online]. Available: <https://www.sonora.id/read/422999022/sering-dianggap-remeh-berikut-8-manfaat-luar-biasa-daun-pisang-bagi-kesehatan-dan-kecantikan>
- [39] B. Raspberry, “Prototipe kunci pintu otomatis menggunakan sensor kamera berbasis raspberry 1,2,” vol. 12, no. 1, pp. 21–29, 2023.
- [40] S. Meliala, T. Elektro, F. Teknik, and U. Malikussaleh, “PENGIRAAN POSE MODEL MANUSIA PADA REPETISI KEBUGARAN AI,” vol. 9, no. 1, pp. 11–19, 2023.
- [41] Irmayanti, “Perancangan Sistem Informasi Penyewaan Thermoking di PT. Modern Prima dengan Flask Python,” *J. Sist. dan Teknol. Inf. Cendekia*, vol. 1, no. 1, pp. 19–28, 2023.