

DAFTAR PUSTAKA

- [1] F. N. Sofiarani and E. Ambarwati, “Pertumbuhan dan Hasil Cabai Rawit *(Capsicum frutescens L.)* pada Berbagai Komposisi Media Tanam dalam Skala Pot,” *Vegetalika*, vol. 9, no. 1, p. 292, 2020, doi: 10.22146/veg.44996.
- [2] “Produksi Tanaman Sayuran Menurut Jenis Tanaman dan Provinsi (ton),” Badan Pusat Statistik (BPS). Accessed: Jun. 25, 2025. [Online]. Available: <https://www.bps.go.id/id/statistics-table/2/NjEjMg==/produksi-tanaman-sayuran.html>
- [3] U. Mahdiyah, “Klasifikasi Kualitas Citra Cabai Dengan Menggunakan Algoritma Gradien Boosting,” *JAMI: Jurnal Ahli Muda Indonesia*, vol. 4, no. 1, pp. 61–69, 2023, doi: 10.46510/jami.v4i1.137.
- [4] F. Z. Tsany, F. Bimantoro, and S. G. Nugraha, “Klasifikasi tingkat kesegaran cumi-cumi berdasarkan fitur tekstur dan warna dengan menggunakan metode support vector machine,” *Jtika*, vol. 3, no. 2, pp. 220–231, 2021, doi: <https://doi.org/10.29303/jtika.v3i2.156>.
- [5] N. Neneng, N. U. Putri, and E. R. Susanto, “Klasifikasi Jenis Kayu Menggunakan Support Vector Machine Berdasarkan Ciri Tekstur Local Binary Pattern,” *Cybernetics*, vol. 4, no. 02, pp. 93–100, 2021, doi: 10.29406/cbn.v4i02.2324.
- [6] A. Sadad, E. Utami, and A. D. Hartanto, “A systematic literature review of gray level co-occurrence matrix on plants,” *Journal of Intelligent Decision Support System (IDSS)*, vol. 6, no. 3, pp. 121–128, 2023.
- [7] A. T. Lodong, A. W. Widodo, and M. A. Rahman, “Penentuan Mutu pada Citra Buah Jeruk Keprok menggunakan Metode Local Binary Pattern (LBP),” *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*, vol. 7, no. 4, pp. 1616–1622, 2023.
- [8] N. A. Khairudin and Wahyu Saputro, “KLASIFIKASI KUALITAS MUTU BUAH DELIMA DENGAN MENGGUNAKAN EKSTRAKSI GRAY LEVEL CO-OCCURRENCE MATRIX (GLCM) DAN K-NEAREST NEIGHBOR (KNN),” *Jurnal Informatika Teknologi dan Sains*, vol. 4, no. 3, pp. 273–278, 2022, doi: 10.51401/jinteks.v4i3.1990.
- [9] R. P. Putra, J. Jumadi, and D. Lianda, “Pengolahan Citra Digital Untuk Mengidentifikasi Tingkat Kematangan Buah Kelapa Sawit Berdasarkan Warna Rgb Dan Hsv Dengan Menggunakan Metode Self Organizing Map (SOM),” *Jurnal Media Infotama*, vol. 20, no. 1, p. 341149, 2024.
- [10] A. Samat, E. Li, W. Wang, S. Liu, C. Lin, and J. Abuduwaili, “Meta-XGBoost for hyperspectral image classification using extended MSER-guided morphological profiles,” *Remote Sens (Basel)*, vol. 12, no. 12, 2020, doi: 10.3390/rs12121973.
- [11] D. Deb, R. Dash, and D. P. Mohapatra, “Color and texture feature fusion for breast cancer classification using histopathology images,” *2023 IEEE 20th India Council International Conference, INDICON 2023*, pp. 433–438, 2023, doi: 10.1109/INDICON59947.2023.10440888.
- [12] W. Jiao, X. Hao, and C. Qin, “The image classification method with cnn-xgboost model based on adaptive particle swarm optimization,” *Information (Switzerland)*, vol. 12, no. 4, pp. 1–22, 2021, doi: 10.3390/info12040156.

- [13] P. Kasih, I. N. Farida, and others, "ANALISIS HASIL KLASIFIKASI KUALITAS CABAI RAWIT MENGGUNAKAN METODE SUPPORT VECTOR MACHINE," *Nusantara of Engineering (NOE)*, vol. 7, no. 2, pp. 224–231, 2024.
- [14] D. N. Edowai, S. Kairupan, and H. Rawung, "Mutu Cabai Rawit (*Capsicum Frutescens* L) Pada Tingkat Kematangan Dan Suhu Yang Berbeda Selama Penyimpanan," *Agrointek*, vol. 10, no. 1, p. 12, 2017, doi: 10.21107/agrointek.v10i1.2021.
- [15] E. A. Parfiyanti, R. Budihastuti, and E. D. Hastuti, "PENGARUH SUHU PENGERINGAN YANG BERBEDA TERHADAP KUALITAS CABAI RAWIT (*Capsicum frutescens* L.)," *J Biol (Denpasar)*, vol. 5, no. 1, pp. 82–92, 2016.
- [16] Wince Amsyah Natalia Zai, Putri Khide Talenta Mendrofa, Ardianus Berkat Saleh Waruwu, Putra Hidayat Telaumbanua, and Ayler Beniah Ndraha, "Hama dan Penyakit pada Tanaman Cabai Rawit yang Dibudidayakan di dalam Polybag," *Flora : Jurnal Kajian Ilmu Pertanian dan Perkebunan*, vol. 2, no. 1, pp. 139–151, 2025, doi: 10.62951/flora.v2i1.254.
- [17] Dwi Utami Nur Usmani, D. Efendi, Deden Derajat Matra, and Dewi Sukma, "Pelilinan dan Penyimpanan Suhu Rendah pada Cabai Rawit Varietas Lokal Garut dan Ori 212," *Jurnal Hortikultura Indonesia*, vol. 14, no. 1, pp. 40–48, 2023, doi: 10.29244/jhi.14.1.40-48.
- [18] A. Surya Saruman and F. Eka Susilawati, "Deteksi Pengurangan Noise pada Citra Digital menggunakan Metode Frequency Domain Code Matlab," *Konferensi Nasional Ilmu Komputer (KONIK)*, pp. 550–560, 2021.
- [19] F. A. P. Efran, Khairil, and J. Jumadi, "Implementasi Metode K-Means Clustering Pada Segmentasi Citra Digital," *Jurnal Media Infotama*, vol. 18, no. 2, pp. 291–301, 2022.
- [20] J. Jumadi, Y. Yupianti, and D. Sartika, "PENGOLAHAN CITRA DIGITAL UNTUK IDENTIFIKASI OBJEK MENGGUNAKAN METODE HIERARCHICAL AGGLOMERATIVE CLUSTERING," *JST (Jurnal Sains dan Teknologi)*, vol. 10, no. 2, pp. 148–156, Nov. 2021, doi: 10.23887/jstundiksha.v10i2.33636.
- [21] M. R. V. Aditya, N. L. Husni, D. A. Pratama, and A. S. Handayani, "Penerapan Sistem Pengolahan Citra Digital Pendeteksi Warna pada Starbot," *JURNAL TEKNIKA*, vol. 14, no. 2, pp. 185–191, 2020.
- [22] A. B. M. Widat, A. Baijuri, and F. Lazim, "Klasifikasi Kematangan Citra Buah Tomat Berdasarkan Ekstraksi Fitur Warna Menggunakan Metode K-NN," *G-Tech: Jurnal Teknologi Terapan*, vol. 8, no. 3, pp. 1779–1786, Jul. 2024, doi: 10.33379/gtech.v8i3.4539.
- [23] D. Irfansyah, M. Mustikasari, and A. Suroso, "Arsitektur Convolutional Neural Network (CNN) Alexnet Untuk Klasifikasi Hama Pada Citra Daun Tanaman Kopi," *Jurnal Informatika: Jurnal Pengembangan IT*, vol. 6, no. 2, pp. 87–92, May 2021, doi: 10.30591/jpit.v6i2.2802.
- [24] A. Fathurohman, "Machine Learning Untuk Pendidikan: Mengapa Dan Bagaimana," *Jurnal Informatika dan Teknologi Komputer (JITEK)*, vol. 1, no. 3, pp. 57–62, 2021, [Online]. Available: <https://journal.amikveteran.ac.id/index.php/jitek/article/view/306>

- [25] A. D. Sidik and A. Ansawarman, "Prediksi Jumlah Kendaraan Bermotor Menggunakan Machine Learning," *Formosa Journal of Multidisciplinary Research*, vol. 1, no. 3, pp. 559–568, 2022, doi: 10.55927/fjmr.v1i3.745.
- [26] A. Syarifah, A. A. Riadi, and A. Susanto, "Klasifikasi Tingkat Kematangan Jambu Bol Berbasis Pengolahan Citra Digital Menggunakan Metode K-Nearest Neighbor," *Jurnal Informatika Merdeka Pasuruan*, vol. 7, no. 1, pp. 27–35, 2022.
- [27] D. Wahiddin, "Klasifikasi Kadar Hidrasi Tubuh Berdasarkan Warna Urine dengan Metode Ekstraksi Fitur Citra dan Euclidean Distance," *Techno Xplore : Jurnal Ilmu Komputer dan Teknologi Informasi*, vol. 5, no. 1, pp. 16–20, Jun. 2020, doi: 10.36805/technoxplore.v5i1.887.
- [28] M. H. Daneshvari, E. Nourmohammadi, M. Ameri, and B. Mojaradi, "Efficient LBP-GLCM texture analysis for asphalt pavement raveling detection using eXtreme Gradient Boost," *Constr Build Mater*, vol. 401, no. July, 2023, doi: 10.1016/j.conbuildmat.2023.132731.
- [29] K. Anggraeni, "Histogram Citra," *Ilmu Komputer*, vol. 1, p. 7, 2007.
- [30] O. R. Indriani, E. J. Kusuma, C. A. Sari, E. H. Rachmawanto, and D. R. I. M. Setiadi, "Tomatoes classification using K-NN based on GLCM and HSV color space," in *Proceedings - 2017 International Conference on Innovative and Creative Information Technology: Computational Intelligence and IoT, ICITech 2017*, Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., Jul. 2017, pp. 1–6. doi: 10.1109/INNOCIT.2017.8319133.
- [31] Y. Yadin, R. Anando, A. A. Kurniawan, and R. A. Praptiwi, "Identifikasi Motif Tapis Mata Kibau dan Antik pada Mitra Ninda Lampung dengan Menggunakan Metode Gray Level Co-occurrence Matrix (GLCM) dan Naive Bayes," *Jurnal Teknik Komputer*, vol. 2, no. 3, pp. 247–251, 2023.
- [32] E. H. Rachmawanto *et al.*, "Eggs classification based on egg shell image using k-nearest neighbors classifier," in *Proceedings - 2020 International Seminar on Application for Technology of Information and Communication: IT Challenges for Sustainability, Scalability, and Security in the Age of Digital Disruption, iSemantic 2020*, Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., Sep. 2020, pp. 50–54. doi: 10.1109/iSemantic50169.2020.9234305.
- [33] F. M. Fathoni, "Klasifikasi Penyakit Daun Tomat Menggunakan Algoritma K-NN Berdasarkan Ekstraksi Fitur GLCM dan LBP," *Jurnal Teknik Informatika dan Teknologi Informasi*, vol. 4, no. 1, pp. 39–50, 2024.
- [34] N. S. Limin, J. Y. Sari, and I. P. N. Purnama, "Identifikasi Tingkat Kematangan Buah Pisang Menggunakan Metode Ekstraksi Ciri Statistik Pada Warna Kulit Buah," *Ultimatics*, vol. 10, no. 2, pp. 98–102, 2019, doi: 10.31937/ti.v10i2.1004.
- [35] D. Syahid, J. Jumadi, and D. Nursantika, "Sistem Klasifikasi Jenis Tanaman Hias Daun Philodendron Menggunakan Metode K-Nearest Neighbor (KNN) Berdasarkan Nilai Hue, Saturation, Value (HSV)," *Jurnal Online Informatika*, vol. 1, no. 1, p. 20, Jun. 2016, doi: 10.15575/join.v1i1.6.
- [36] A. Syarifah, A. A. Riadi, and A. Susanto, "Klasifikasi Tingkat Kematangan Jambu Bol Berbasis Pengolahan Citra Digital Menggunakan Metode K-Nearest Neighbor," 2022.

- [37] M. Fahmi Wibawa, Muh. A. Rahman, and A. W. Widodo, "Penerapan Ruang Warna HSV dan Ekstraksi Fitur Tekstur Local Binary Pattern untuk Tingkat Kematangan Sangrai Biji Kopi," *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*, vol. 5, no. 7, pp. 2819–2825, 2021.
- [38] D. Anggitasyah and M. A. P. Siregar, "Penerapan Metode Smote Extreme Gradient Boosting Untuk Klasifikasi Penyakit Kanker Serviks Di Kota Medan," *Jutisi: Jurnal Ilmiah Teknik Informatika dan Sistem Informasi*, vol. 12, no. 2, pp. 526–537, 2023.
- [39] S. S. Nusrhendratno, "Sintesis fitur density based feature selection (dbfs) dan adaboosts dengan xgboost untuk meningkatkan performa model prediksi," *Prosiding Sains Nasional Dan Teknologi*, vol. 12, no. 1, pp. 305–313, 2022.
- [40] S. E. Herni Yulianti, Oni Soesanto, and Yuana Sukmawaty, "Penerapan Metode Extreme Gradient Boosting (XGBOOST) pada Klasifikasi Nasabah Kartu Kredit," *Journal of Mathematics: Theory and Applications*, vol. 4, no. 1, pp. 21–26, 2022, doi: 10.31605/jomta.v4i1.1792.
- [41] A. Indriani, "Klasifikasi Data Forum dengan menggunakan Metode Naïve Bayes Classifier," *Seminar Nasional Aplikasi Teknologi Informasi (SNATI) Yogyakarta*, pp. 21–2014, 2014, [Online]. Available: www.bluefame.com,
- [42] L. A. Wardani, G. Pasek, S. Wijaya, and F. Bimantoro, "KLASIFIKASI JENIS DAN TINGKAT KEMATANGAN BUAH PEPAYA BERDASARKAN FITUR WARNA, TEKSTUR DAN BENTUK MENGGUNAKAN SUPPORT VECTOR MACHINE (Classification of Types and Levels of Ripeness of Papaya Fruit Based on Color, Texture and Shape Features Using Support Vector Machine)," Mar. 2022. doi: <https://doi.org/10.29303/jtika.v4i1.171>.
- [43] R. Nazar, "Implementasi Pemrograman Python Menggunakan Google Colab," *Jurnal Informatika dan Komputer (JIK)*, vol. 15, no. 1, pp. 50–56, 2024.
- [44] Muhammad Romzi and B. Kurniawan, "Pembelajaran Pemrograman Python Dengan Pendekatan Logika Algoritma," *JTIM: Jurnal Teknik Informatika Mahakarya*, vol. 03, no. 2, pp. 37–44, 2020.