

DAFTAR PUSTAKA

- Adminlp2m. (2023). *Algoritma K-Nearest Neighbors (KNN) – Pengertian dan Penerapan*. PDAI | Universitas Medan Area.
- Aji, P., & Prihati. (2020). Evaluasi Ekstraksi Fitur Klasifikasi Teks Untuk Peningkatan Akurasi Klasifikasi Menggunakan Naive Bayes. *Elkom : Jurnal Elektronika Dan Komputer*, 13(1), 159–175.
<https://doi.org/10.51903/elkom.v13i1.277>
- Akhmad, F., Setyanto, A., & Kurniawan. (2020). Pengolahan Citra Digital Untuk Menghitung Ekstraksi Ciri Greenbean Kopi Robusta Dan Arabika (Studi Kasus: Kopi Temanggung). *Indonesian Journal of Applied Informatics*, 4(2), 92.
<https://doi.org/10.20961/ijai.v4i2.39253>
- Alim, I. M., Fuadiyah, W., Badria, S. U., Rohmatul, R. D., Rhofa Putri, N. V., Faisal, F., & Chalim, A. (2023). Histologi Perkembangan Embrio Telur Ayam Kampung pada Masa Inkubasi dari Hari ke nol sampai hari ke tujuh. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Sains Unisma Malang*, 1(1), 28.
<https://doi.org/10.33474/jimsum.v1i1.20085>
- Arnita, Marpaung, F., Aulia, F., Suryani, N., & Nabila, R. C. (2022). *Computer Vision Dan Pengolahan Citra Digital*. www.pustakaaksara.co.id
- Aulia, L. H., Azhari, F., & Dhuha Bimantara, M. (2023). Implementation of HSV Imagery with K-Nearest Neighbor for Classification of Maturity Levels in Tomatoes. *Bigint Computing Journal*, 1(2).
- BPS. (2025). *Produksi Telur Ayam Petelur menurut Provinsi (Ton), 2021-2024*.
- BSN. (2023). *SNI 3926:2023 Telur Ayam Konsumsi*. SCRIBD.
<https://www.scribd.com/document/794612825/23kepka71-rev-SNI-3926-2023-telur-ayam-konsumsi>
- Dayera, Musa Bundaris Palungan, F. O. (2024). G-Tech : Jurnal Teknologi Terapan. *G-Tech : Jurnal Teknologi Terapan*, 8(1), 186–195.

- Department, H. T. (2024). Manajemen pemberian pakan pada ayam petelur. *AviNews International*.
- Giuliani, D. (2022). Metaheuristic Algorithms Applied to Color Image Segmentation on HSV Space. *Journal of Imaging*, 8(1). <https://doi.org/10.3390/jimaging8010006>
- Hadi, H. P., & Rachmawanto, E. H. (2022). Ekstraksi Fitur Warna Dan Glcm Pada Algoritma Knn Untuk Klasifikasi Kematangan Rambut. *Jurnal Informatika Polinema*, 8(3), 63–68. <https://doi.org/10.33795/jip.v8i3.949>
- Hajar, S., Dinata, R. K., Malikussaleh, U., Indah, B., Malikussaleh, U., Indah, B., Malikussaleh, U., & Indah, B. (2024). *Comparative Analysis of K-Nearest Neighbor and Support Vector Machine Methods for Assessing Quality Standards of Palm Oil Bunches*. 2(x).
- Hassan, F. S., & Gutub, A. (2022). Improving data hiding within colour images using hue component of HSV colour space. *CAAI Transactions on Intelligence Technology*, 7(1), 56–68. <https://doi.org/10.1049/cit2.12053>
- Herdiansah, A., Borman, R. I., Nurnaningsih, D., Sinlae, A. A. J., & Al Hakim, R. R. (2022). Klasifikasi Citra Daun Herbal Dengan Menggunakan Backpropagation Neural Networks Berdasarkan Ekstraksi Ciri Bentuk. *JURIKOM (Jurnal Riset Komputer)*, 9(2), 388. <https://doi.org/10.30865/jurikom.v9i2.4066>
- Hernanda Khoiriyah Putri, Bambang Heru Iswanto, & Haris Suhendar. (2025). Klasifikasi Kualitas Cangkang Telur Ayam Menggunakan Efficientnet Berbasis Citra Digital. *Prosiding Seminar Nasional Fisika (E-Journal)*, XIII, 1–9.
- Herrera-Pereda, R., Taboada Crispi, A., Babin, D., Philips, W., & Holsbach Costa, M. (2021). A Review On digital image processing techniques for in-Vivo confocal images of the cornea. *Medical Image Analysis*, 73(July). <https://doi.org/10.1016/j.media.2021.102188>
- Iqbal, N., Mumtaz, R., Shafi, U., & Zaidi, S. M. H. (2021). Gray level co-occurrence

- matrix (GLCM) texture based crop classification using low altitude remote sensing platforms. *PeerJ Computer Science*, 7, 1–26. <https://doi.org/10.7717/PEERJ-CS.536>
- Irawan, C., Rachmawanto, E. H., Atika Sari, C., & Umah Nur, R. (2023). Klasifikasi Citra Mengkudu Berdasarkan Perhitungan Jarak Piksel pada Algoritma K-Nearest Neighbour. *Infotekmesin*, 14(2), 200–207. <https://doi.org/10.35970/infotekmesin.v14i2.1827>
- Jalil, A., & Hidayat, R. (2024). Sistem Deteksi Mutu Telur Ayam Ras Menggunakan Sensor Ldr (Light Dependent Resistor) Berbasis Arduino Uno. *Teknokom*, 7(1), 197–204. <https://doi.org/10.31943/teknokom.v7i1.180>
- Jumadi, J., Yupianti, Y., & Sartika, D. (2021). Pengolahan Citra Digital Untuk Identifikasi Objek Menggunakan Metode Hierarchical Agglomerative Clustering. *JST (Jurnal Sains Dan Teknologi)*, 10(2), 148–156. <https://doi.org/10.23887/jstundiksha.v10i2.33636>
- Kurniastuti, I., Yuliati, E. N. I., Yudianto, F., & Wulan, T. D. (2022). Determination of Hue Saturation Value (HSV) color feature in kidney histology image. *Journal of Physics: Conference Series*, 2157(1). <https://doi.org/10.1088/1742-6596/2157/1/012020>
- mathworks. (2024). *Texture Analysis Using the Gray-Level Co-Occurrence Matrix (GLCM)*. The MathWorks, Inc.
- Maulana Al-Fakih, M., & Lammada, I. (2024). Analisis Perbandingan Kinerja Algoritma Mlpclassifier Dan Decision Tree Classification Pada Sistem Inspeksi Alat Kesehatan. *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, 8(4), 7907–7913. <https://doi.org/10.36040/jati.v8i4.10484>
- Mutiar, S., Arziyah, D., & Anggia, M. (2023). Karakteristik Kualitas Telur Komersial Berdasarkan Ekterior Dan Interior Dari Berbagai Jenis Telur. *Gontor Agrotech Science Journal*, 8(3), 130–137. <https://doi.org/10.21111/agrotech.v8i3.9573>
- Normawati, D., & Prayogi, S. A. (2021). Implementasi Naïve Bayes Classifier Dan

- Confusion Matrix Pada Analisis Sentimen Berbasis Teks Pada Twitter. *Jurnal Sains Komputer & Informatika (J-SAKTI)*, 5(2), 697–711.
- Park, Y., & Guldman, J. M. (2020). Measuring continuous landscape patterns with Gray-Level Co-Occurrence Matrix (GLCM) indices: An alternative to patch metrics? *Ecological Indicators*, 109(October 2019), 0–36. <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2019.105802>
- Permana, A. A., S, W., Santoso, L. W., Wibowo, G. W. N., Wardhani, A. K., Rahmadden, Wahidin, A. J., Yulastuti, G. E., Elisawati, Wijayanti, R. R., & Abdurrasyid. (2023). Machine Learning. In *Machine Learning* (Vol. 45, Issue 13).
- Pratiwi, N., Sartika, Ti., & Komarudin. (2021). Pengaruh Warna Kerabang Telur Terhadap Kualitas Telur Ayam KUB-2. *Prosiding Seminar Teknologi Dan Agribisnis Peternakan VIII–Webinar*, 698–703.
- Pujianto, I., & Darwis, D. (2021). *UJI KETAHANAN CITRA DIGITAL TERHADAP MANIPULASI ROBUSTNESS PADA STEGANOGRAPHY*. 2(1), 16–27.
- Putra, F. N., Tricahyo, V. A., & Lestari, F. S. (2024). *Sistem Grading Kualitas Telur Ayam Konsumsi berdasarkan Citra*. 9(3), 740–748.
- Ratna, & Silvia. (2020). Pengolahan Citra Digital Dan Histogram Dengan Phyton Dan Text Editor Phycharm. *Technologia: Jurnal Ilmiah*, 11(3), 181. <https://doi.org/10.31602/tji.v11i3.3294>
- Rina. (2023). *Algoritma K-Nearest Neighbor (KNN): Penjelasan dan Implementasi untuk Klasifikasi Kanker*. Medium.
- Saifullah, S. (2020). *Enhancement Dalam Proses Segmenasi Citra Untuk Deteksi Fertilitas Telur*. 9, 134–145.
- Shinta, W., & Sari, C. A. (2022). Klasifikasi Bunga Mawar Menggunakan Knn Dan Ekstraksi Fitur Glem Dan Hsv. *Skanika*, 5(2), 145–156. <https://doi.org/10.36080/skanika.v5i2.2951>
- Sirega, Y. H., Kual, S. I., Rahayuningtya, A., & Yuliant, L. E. (2025). *Aplikasi*

pengolahan citra dalam diferensiasi biji kopi non- fermentasi dan fermentasi. 2(1), 597–606.

Siti Nuril Maghfiratus Sholeha, Z. F. (2024). *Implementasi Metode K-Nearest Neighbor dalam Sistem Rekomendasi Film Berdasarkan Preferensi Pengguna.* 2(10), 1–23.

Srikanth Reddy, B. (2024). Advancements in Machine Learning: A Comprehensive Exploration of Methods, Applications, and Future Perspectives. *International Journal Of Scientific Research In Engineering & Technology*, 4(1), 01–04. <https://doi.org/10.59256/ijreat.20240401001>

Sumari, A. D. W., Mawarni, P. I., & Syulistyo, A. R. (2021). Klasifikasi Mutu Telur Burung Puyuh Berdasarkan Warna dan Tekstur Menggunakan Metode K-Nearest Neighbor (KNN) dan Fusi Informasi. *Jurnal Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer*, 8(5), 1019–1028. <https://doi.org/10.25126/jtiik.2021854393>

Suradi, A. A. M., Rasyid, M. F., Mushaf, M., & Rizal, M. (2023). Deteksi Tingkat Kematangan Buah Apel Menggunakan Segmentasi Ruang Warna HSV. *Seminar Ilmiah Sistem Informasi Dan Teknologi Informasi*, XII(1), 19–26.

Sutar, U., Pandya, K. K., & Desai, H. (2024). Advancements in Image Processing Techniques Enhancing Image Quality and Recognition Accuracy. *Journal of Electrical Systems (J. Electrical Systems)*, Volume 20, 7214–7221.

Syahidi, A. A. (2024). *Pengolahan Citra Digital dan Dasar Visi Komputer dengan Python* (R. Fauzan (ed.)). POLIBAN PRESS.

Taufik Ma'ruf, M., Putra, D. E., Reswan, Y., & Juwardi, U. (2023). Klasifikasi Motif Kain Batik Besurek Menggunakan Ekstraksi Ciri Grey Level Co-Occurrence Matrix (GLCM). *JURNAL KOMITEK - Jurnal Komputer, Informasi, Dan Teknologi*, 3(2), 229–236.

Wen, C., Li, Q., Lan, F., Li, X., Li, G., Yan, Y., Wu, G., Yang, N., & Sun, C. (2021). Microbiota continuum along the chicken oviduct and its association with host genetics and egg formation. *Poultry Science*, 100(7), 101104. <https://doi.org/10.1016/j.psj.2021.101104>

- Worang, P., Sondakh, E. H. B., Palar, C. K. M., Rumondor, D. B. J., & Wahyuni, I. (2022). Kualitas telur ayam ras yang dijual di pasar tradisional dan pasar modern Kota Manado. *Zootec*, 42(2), 138. <https://doi.org/10.35792/zot.42.1.2022.41479>
- Z. Wulandari, & I. I. Arief. (2022). Review: Tepung Telur Ayam: Nilai Gizi, Sifat Fungsional dan Manfaat. *Jurnal Ilmu Produksi Dan Teknologi Hasil Peternakan*, 10(2), 62–68. <https://doi.org/10.29244/jipthp.10.2.62-68>
- Zhang, J., Su, H., Zhang, T., Tian, H., & Fan, B. (2025). Multi-Scale Fusion Underwater Image Enhancement Based on HSV Color Space Equalization. *Sensors*, 25(9), 1–16. <https://doi.org/10.3390/s25092850>

