DAFTAR PUSTAKA

Abdurrahman, G. (2022). Klasifikasi Penyakit Diabetes Melitus Menggunakan Adaboost Classifier. *Jurnal Sistem Dan Teknologi Informasi*, *7*(1). http://jurnal.unmuhjember.ac.id/index.php/JUSTINDO

Adiningsi, S., Nurhalisa, W. S., & Saputra, R. A. (2023). Klasifikasi Bentuk Telur Ayam Berbasis Citra Digital Menggunakan Metode K-Means Clustering. *Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika (JATI)*, *7*. https://doi.org/10.36040/jati.v7i3.6462

Akbar, S. C. D., Yasmin, N., & Ramadhanu, A. (2024). Pengelolahan Citra Cabai Keriting: Kombinasi Median Filtering dan Algoritma K-Means untuk Pengelompokan Berbasis Fitur. *Journal of Education Research*, *5*(4). https://doi.org/10.37985/jer.v5i4.1865

Alfianti, M. L. T., & Supriyanto, R. (2024). Perbandingan Kinerja Algoritma Random Forest, AdaBoost, dan XGBoost dalam Memprediksi Risiko Penyakit Osteoporosis. *Jurnal Ilmu Komputer Agri-Informatika*, *11*. https://doi.org/10.29244/jika.11.2.172-184

Aqilaa, M. I., Firdaus, D., & Naofal, N. (2023). Identifikasi Serangan Lowrate Distributed Denial Of Services Dalam Jaringan Dengan Menggunakan Algoritma Adaboost. *Jurnal Sistem Informasi Dan Informatika*, *3*(1). http://jurnal.bsi.ac.id/index.php/simpatik

Arifin, A., Najmi, M. A., Samudra, J., Reza, S. F. S., & Prasvita, D. S. (2022). Klasifikasi Dalam Mendeteksi Penyakit Hipoglikemia Dengan Menggunakan Metode Random Forest dan Adaboost. *Seminar Nasional Mahasiswa Ilmu Komputer Dan Aplikasinya (SENAMIKA)*. https://conference.upnvj.ac.id/index.php/senamika/article/view/2211/0

Badan Pusat Statistik. (2024). *Rata-Rata Konsumsi per Kapita Seminggu Beberapa Macam Bahan Makanan Penting, 2007-2024*. Bps.Go.Id.

Badan Standar Nasional. (2008). Standar Nasional Indonesia. *BSN*.

Bilyaro, W., Lestari, D., & Endayani, A. S. (2021). Identifikasi Kualitas Internal Telur Dan Faktor Penurunan Kualitas Selama Penyimpanan. *Journal of*

Agriculture and Animal Science (Agrimals), *1*. https://doi.org/10.47637/agrimals.v1i2.418

Cao, N., & Liu, Y. (2024). High-Noise Grayscale Image Denoising Using an Improved Median Filter for the Adaptive Selection of a Threshold. *Applied Sciences (Switzerland)*, *14*(2). https://doi.org/10.3390/app14020635

Chandrinos, A., & Dutt Bandhu, S. (2021). The Challenge of Predicting OAG Progression from the Initial Visual Field Test. *Asian Journal of Research and Reports in Ophthalmology*, *4*(1), 63816. https://doi.org/10.13140/RG.2.2.20967.27049

Chen, S.-Y., Zhang, J.-Q., Zhao, Y.-Y., Rosin, P. L., Lai, Y.-K., & Gao, L. (2021). A Review of Image and Video Colorization: From Analogies to Deep Learning. *Visual Informatics*, *6*(3). https://doi.org/10.1016/j.visinf.2022.05.003

Ebenezer, A. S., Kanmani, S. D., Sivakumar, M., & Priya, S. J. (2021). Effect of image transformation on EfficientNet model for COVID-19 CT image classification. *Materials Today: Proceedings*, *51*, 1–8. https://doi.org/10.1016/j.matpr.2021.12.121

Fadli, M., & Saputra, R. A. (2023). Klasifikasi Dan Evaluasi Performa Model Random Forest Untuk Prediksi Stroke. *JT : Jurnal Teknik*, *12*. http://jurnal.umt.ac.id/index.php/jt/index

Handayani, F., Firdaus, R., Wahyudi, A., Amran, H. F., & Taufiq, R. M. (2025). Kombinasi Algoritma Gaussian Naïve Bayes Dan Adaboost Untuk Meningkatkan Akurasi Dalam Klasifikasi Penyakit Diabetes. *JURNAL FASILKOM*, *15*(2). https://doi.org/10.37859/jf.v15i2.9279

Hayati, M., Muchtar, K., Roslidar, Maulina, N., Syamsuddin, I., Elwirehardja, G. N., & Pardamean, B. (2022). Impact of CLAHE-based image enhancement for diabetic retinopathy classification through deep learning. *Procedia Computer Science*, *216*, 1–10. https://doi.org/10.1016/j.procs.2022.12.111

Hidayat, Sunyoto, A., & Fatta, H. Al. (2023). Klasifikasi Penyakit Jantung Menggunakan Random Forest Clasifier. *Jurnal Sistem Komputer Dan Kecerdasan Buatan*, *VII*. https://doi.org/10.47970/siskom-kb.v7i1.464

Huang, Y., Luo, Y., Cao, Y., Lin, X., Wei, H., Wu, M., Yang, X., & Zhao, Z. (2023). Damage Detection of Unwashed Eggs through Video and Deep Learning. *Foods*, *12*(11). https://doi.org/10.3390/foods12112179

Ibrahim, F. (2024). Klasifikasi Penderita Penyakit Diabetes Melitus Menggunakan Algoritma Adaboost. *Universitas Muhammadiyah Gorontalo*. https://repository.umgo.ac.id/3168/

Ja'far, H., Nugroho, H., & Rachman, A. (2022a). Deteksi Iris Mata Menggunakan Watershed dan Circular Hough Transform. *Jurnal Riset Inovasi Bidang Informatika Dan Pendidikan Informatika (KERNEL)*, *3*(1). https://doi.org/10.31284/j.kernel.2022.v3i1.954

Ja'far, H., Nugroho, H., & Rachman, A. (2022b). Deteksi Iris Mata Menggunakan Watershed dan Circular Hough Transform Article History. *Jurnal Riset Inovasi Bidang Informatika Dan Pendidikan Informatika (KERNEL)*. https://doi.org/https://doi.org/10.31284/j.kernel.2022.v3i1.954

Khudhair, Z. N., Khdiar, A. N., Abbadi, N. K. El, Mohamed, F., Saba, T., Alamri, F. S., & Rehman, A. (2023). Color to Grayscale Image Conversion Based on Singular Value Decomposition. *IEEE Access*, *11*. https://doi.org/10.1109/ACCESS.2023.3279734

L. Albukhnefis, A., T. Al-Fatlawi, T., & Hakem Alsaeedi, A. (2024). Image Segmentation Techniques: An In-Depth Review and Analysis. *Journal of Al-Qadisiyah for Computer Science and Mathematics*, *16*(2). https://doi.org/10.29304/jqcsm.2024.16.21613

Lutfia, Q., Mandyartha, E. P., & Rizki, A. M. (2024). Segmentasi Sel Pap Smear Serviks Bertumpuk Menggunakan Local Adaptive Thresholding Dan Watershed. *Jurnal Informatika Dan Teknik Elektro Terapan*, *12*. https://doi.org/10.23960/jitet.v12i3.4811

Majid, A. M., & Nawangsih, I. (2024). Implementasi Machine Learning Menggunakan Adaboost dalam Prediksi Status Gizi Anak di Posyandu Tanjung XXIV. *Progresif: Jurnal Ilmiah Komputer*. https://doi.org/10.35889/progresif.v20i2.2143

Maulana, S. (2024). Deteksi Kesegaran Telur Ayam pada Citra Cangkang Menggunakan Metode Convolutional Neural Network (CNN). *JIMU: Jurnal*

Ilmiah Multi Disiplin, *2*. https://ojs.smkmerahputih.com/index.php/jimu/article/view/441

Maximillian, L., Riti, Y. F., Anugraha, M., & Palis, Y. J. (2023). Perbandingan Algoritma Sobel Dan Canny Untuk Deteksi Tepi Citra Daun Lidah Buaya. *KOMPUTA : Jurnal Ilmiah Komputer Dan Informatika*, *12*(2). https://doi.org/10.34010/komputa.v12i2.10997

Maysa, A., Alkadri, S. P. A., & Istikoma. (2024). Klasifikasi Tingkat Kepuasan Di Maskapai Penerbangan: Studi Komparasi Algoritma K-NN dan Adaboost. *JIP (Jurnal Informatika Polinema)*, *10*. https://doi.org/10.33795/jip.v10i3.5166

Mortara, A. A., Permatasari, M., Desiani, A., Andriani, Y., & Arhami, M. (2023). Perbandingan Algoritma C4.5 dan Adaptive Boosting dalam Klasifikasi Penyakit Alzheimer. *Jurnal Teknologi Dan Informasi (JATI)*, *13*. https://doi.org/10.34010/jati.v13i2

Navarro, E., Moya, V., Quito, A., & Espín, D. P. (2025). A Cost-Effective Prototype For Egg Crack Detection and Labeling With A Comprehensive Review of Existing Methods. *Discover Food*. https://doi.org/10.1007/s44187-025-00604-2

Ningsih, Y., Wahiddin, D., & Lestari, S. A. P. (2021). Implemtasi Metode Canny Edge Detection Untuk Identifikasi Defect Solder. *Scientific Student Journal for Information, Technology and Science*, *II*.

Noersasongko, E., Purwanto, Soeleman, M. A., & Kuncoro, A. (n.d.). Penerapan Adaboost Untuk Metode Naïve Bayes Dalam Mengklasifikasi Kualitas Pembiayaan Nasabah Bank. *SIPTEK : Seminar Nasional Inovasi Dan Pengembangan Teknologi Pendidikan*. Retrieved https://proceeding.unesa.ac.id/index.php/siptek/article/view/202

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.

Nurdiyansyah, F., Kadir, S. F., Akbar, I., & Ursaputra, L. (2024). Penerapan Convolutional Neural Network Untuk Deteksi Kualitas Telur Ayam Ras Berdasarkan Warna Cangkang. *Jurnal MNEMONIC*, *7*(1). https://doi.org/https://doi.org/10.36040/mnemonic.v7i1.8767

Nurzaenab, Hadis, M. S., & Angriawan, R. (2020). Nilai Optimal Clip Limit Metode Clahe Untuk Meningkatkan Akurasi Pengenalan Wajah Pada Video CCTV. *Jurnal INSTEK (Informatika Sains Dan Teknologi)*, *5*(2). http://journal.uin-alauddin.ac.id/index.php/instek/index

Panggabean, B. L. E., & Aziz, F. (2023). Klasifikasi Nasabah Potensial menggunakan Algoritma Ensemble Least Square Support Vector Machine dengan AdaBoost. *Jurnal Informatika: Jurnal Pengembangan IT (JPIT)*, *8*(3). https://doi.org/10.30591/jpit.v8i3.5675

Parahita, S. O., Fitri, Z. E., Mujibtamala, A., & Imron, N. (2025). Optimisation of Erythrocyte Abnormality Classification using Watershed Segmentation. *Jurnal Algoritme*, *6*(1), 25–36. https://doi.org/10.35957/algoritme.v6i1.9580

Paramitha, N. Y., Nuryaman, A., Faisol, A., Setiawan, E., & Nurvazly, D. E. (2023). Klasifikasi Penyakit Stroke Menggunakan Metode Naïve Bayes. *Jurnal Siger Matematika*, *04*(01). https://jurnal.fmipa.unila.ac.id/JSM/article/view/9236

Prasasti, R., Wilis, N., & Zulfahmi, A. A. (2021). Segmentasi Citra Menggunakan Metode Watershed Transform Dengan Kombinasi Threshold, HSV, Graysacale dan Morphology Untuk Mendeteksi Sebaran Api. *SITEKIN: Jurnal Sains, Teknologi Dan Industri*, *19*. https://doi.org/10.24014/sitekin.v19i1.14880

Pratama, E. F. A., Khairil, & Jumadi, J. (2022). Implementasi Metode K-Means Clustering Pada Segmentasi Citra Digital. *Jurnal Media Infotama*, *18*, 1–11. https://doi.org/10.37676/jmi.v18i2.2899

Pratama, M. N. A., Alfarizi, S., & Sari, A. P. (2025). Deteksi Telur Ayam Kampung Berdasarkan Analisis Fitur Warna (HSV) dan Tekstur (GLCM) Cangkang Menggunakan Algoritma K-Nearest Neighbors. *Jurnal Pendidikan Tambusai*, *9*(2). https://doi.org/10.31004/jptam.v9i2.30301

Putri, H. K., Iswanto, B. H., & Suhendar, H. (2024). Klasifikasi Kualitas Cangkang Telur Ayam Menggunakan Efficientnet Berbasis Citra Digital. *Prosiding Seminar Nasional Fisika (E-Journal)*, *XIII*. https://doi.org/10.21009/03.1301.FA13

Putri, N. E., Rahmadewi, R., & Putri, S. M. (2025). Studi Komparasi HE dan CLAHE pada Image Enhancement untuk Segmentasi Citra dalam Deteksi

Tumor pada Otak. *Telekontran : Jurnal Ilmiah Telekomunikasi, Kendali Dan Elektronika Terapan*, *13*(2). https://doi.org/10.34010/telekontran.v13i2.18163

Rabbani, M. N., Yusuf, A., & Rolliawati, D. (2021). Komparasi Model Prediksi Daftar Ulang Calon Mahasiswa Baru Menggunakan Metode Decision Tree Dan Adaboost. *Jurnal SISFOKOM (Sistem Informasi Dan Komputer)*, *10*, 2. https://doi.org/10.32736/sisfokom.v10i1.939

Rachmawanto, E. H., Atika Sari, C., Villadelfiya, R., Ignatius Moses Setiadi, D. R., Rijati, N., Kartikadarma, E., Doheir, M., & Astuti, S. (2020). Eggs Classification based on Egg Shell Image using K-Nearest Neighbors Classifier. *IEEE Xplore*. https://doi.org/10.1109/iSemantic50169.2020.9234305

Rais, A. N., & Warjiyono. (2022). Optimasi Akurasi Klasifikasi Pada Prediksi Smokte Detection dengan Menggunakan Algoritma Adaboost. *Jurnal Sistem Komputer Dan Informatika (JSON)*, *4*. https://doi.org/10.30865/json.v4i2.5154

Raynold, & Muhammad, A. H. (2025). Deep Learning Deteksi Dan Klasifikasi Penyakit Daun Tomat Menggunakan ResNet-50. *Jurnal Computer Science and Information Technology (CoSciTech)*, *6*(1), 1–12. https://doi.org/10.37859/coscitech.v6i1.8501

Reza, M., Maududi, I. A. Q., Rifki, M., Mujaddid, A., Ikhsanudin, F., Adharani, Y., Ambo, S. N., & Rosanti, N. (2022). Artifical Intelligence : Image Processing & Application with Python. *Prosiding Seminar Nasional Pengabdian Masyarakat LPPM UMJ*. http://jurnal.umj.ac.id/index.php/semnaskat

Sabini, B. (2021). Perbandingan Metode Konversi Grascale Menggunakan Metrik Kualitas Butteraugli. *JII: Jurnal Inovasi Informatika Universitas Pradita*, *6*. https://doi.org/10.51170/jii.v6i2.189

Safitri, E., Srianto, P., & Hernawati, T. (2020). *Peningkatan Reproduksi Unggas Melalui Keilmuan Pembibitan & Pemuliabiakan* (R. H. Prasetyo & B. Firmansah, Eds.). Airlangga University Press.

Salcedo-Sanz, S., Pérez-Aracil, J., Ascenso, G., Del Ser, J., Casillas-Pérez, D., Kadow, C., Fister, D., Barriopedro, D., García-Herrera, R., Restelli, M., Giuliani, M., & Castelletti, A. (2022). *Analysis, Characterization, Prediction*

and Attribution of Extreme Atmospheric Events with Machine Learning: a Review. https://doi.org/10.48550/arXiv.2207.07580

Saragih, T. H., Muliadi, Faisal, M. R., Al, D. M., Nur, I., & Said, R. (2021). AdaBoost Classifier untuk Klasifikasi Tanaman Jarak Pagar. *Jurnal Komputasi*, *9*(2). https://doi.org/10.23960/komputasi.v9i2.2865

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 (JTIIK)*, *8*(5). https://doi.org/10.25126/jtiik.2021854393

Sutanto, H. (2022). Kandungan Gizi Telur Ayam Dan Daging Ayam. *Direktorat Pengolahan Dan Pemasaran Hasil Peternakan*. https://repository.pertanian.go.id/server/api/core/bitstreams/193734e1-14d6-4ea4-9d5b-905458a44993/content

Tharukliling, S. (2023). Kualitas Eksternal Telur Ayam Ras Komersil Di Pasar Tradisional Sentani Kabupaten Jayapura. *Jurnal Ilmiah Fillia Cendekia*, *9*. https://doi.org/10.32503/fillia.v9i1.4322

Toha, L. R. W., Wuri, D. A., Detha, A. I. R., Kallau, N. H. G., Bria, A. I. I., Willa, M., Sinamohina, E. E., Kandi, J. C., Mengi, M. Y. N., Rabila, M. J. M., Wunda, J. R., & Kuru, G. R. M. (2024). Penyuluhan Kesehatan Masyarakat Veteriner Tentang Bahaya Kontaminan Telur. *Media Tropika: Jurnal Pengabdian Masyarakat*. https://doi.org/10.35508/mediatropika.v4i1.17682

Wahyuningrum, R. T., Jannah, M., Satoto, B. D., Sari, A. K., & Sensusiati, A. D. (2023). Segmentasi Citra X-Ray Dada Menggunakan Metode Modifikasi Deeplabv3+. *Jurnal Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer (JTIIK)*, *10*, 1–12. https://doi.org/10.25126/jtiik.2023106754

Wibisono, S., Hadikurniawati, W., Yulianton, H., Lestariningsih, E., & Cahyono, T. D. (2024). Optimalisasi Model Klasifikasi Diabetes Menggunakan Ensemble Learning Adaboost, Gradient Boosting, dan XGBoost. *Jurnal Teknik Informatika Unika ST. Thomas (JTIUST*. https://ejournal.ust.ac.id/index.php/JTIUST/article/view/4240

Wiguna, B. A., & Riana, D. (2025). Comparison of InceptionResNetV2 Method with PCA-based KNN and LDA-based KNN for Cracked Egg Classification

Based on Eggshell Images. *TEKNIKA*, *14*. https://doi.org/10.34148/teknika.v14i1.xxx

Wulandari, Z., & Arief, I. I. (2022). Review: Tepung Telur Ayam: Nilai Gizi, Sifat Fungsional dan Manfaat. *Jurnal Ilmu Produksi Dan Teknologi Hasil Peternakan*, *10*. https://doi.org/10.29244/jipthp.10.2.62-68

Yasir, A., Satria, W., & Yuanda, P. (2023). Digital Image Processing Metode Median Filtering Dan Morfologi Opening Dalam Reduksi Noise Citra. *Jurnal Dharmawangsa*, *17*. https://doi.org/10.46576/wdw.v17i4.3821

Zahra, A., Azzahirah, A., & Ahmad, A. M. (2025). Penerapan Support Vector Machine untuk Klasifikasi Tuberkulosis Paru dari Citra Rontgen Dada. *JERIN: Jurnal Riset Elektro Dan Informatika*, *1*(1), 17–25. https://jerin-jurnal.com/index.php/jerin/article/view/6/3

Zakaria, A. H. (2025). Analisis Indeks Kuning Telur, Haugh Unit, Dan Total Plate Count (TPC) Pada Telur Ayam Ras Di Pasar Tradisional Dan Modern Kota Salatiga. *Universitas Darul Ulum Islamic Centre Sudirman Guppi Ungaran*. https://repository.undaris.ac.id/id/eprint/2187/1/16.%20Ahmad%20Hilmi%20Zakari-2141007.pdf

UBP KARAWANG