

DAFTAR PUSTAKA

- Agustin, R. W., Noviandini, F., Darmawan, B. M., & Endarko. (2022). Evaluation of Image Resize and Thresholding Binary on Covid-19 Detection Using Convolutional Neural Network. *AIP Conference Proceedings*, 2542. <https://doi.org/10.1063/5.0103183>
- Ahmed, I., Balestrieri, E., Tudosa, I., & Lamonaca, F. (2022). Segmentation techniques for morphometric measurements of blood cells: Overview and research challenges. *Measurement: Sensors*, 24. <https://doi.org/10.1016/j.measen.2022.100430>
- Alamsyah, R., & Tarigan, I. J., (2023). Klasifikasi Jenis Sampah dengan Metode Gray Level Co-Occurrence Matrix (GLCM) dan Support Vector Machine (SVM). *Jurnal Armada Informatika*. <https://www.kaggle.com/asdasdasdasdas/garbage-classification>,
- Akbar, A. M., Basri, M & Wahyuddin. (2025). Implementasi Machine Learning Menggunakan Algoritma Klasifikasi untuk Mendeteksi Jenis Sampah. *Jurnal Publikasi Manajemen Informatika*, 3(3), 152–161. <https://doi.org/10.55606/jupumi.v3i3.3751>
- Aouat, S., Ait-hammi, I., & Hamouchene, I. (2021). A new approach for texture segmentation based on the Gray Level Co-occurrence Matrix. *Multimedia Tools and Applications*, 80(16), 24027–24052. <https://doi.org/10.1007/s11042-021-10634-4>
- Bora, D. J., Kumar Gupta, A., & Khan, F. A. (2008). Comparing the Performance of L*A*B* and HSV Color Spaces with Respect to Color Image Segmentation. *International Journal of Emerging Technology and Advanced Engineering, Certified Journal* (Vol. 9001, Nomor 2).
- Cava, W. La, Bauer, C., Moore, J. H., & Pendergrass, S. A. (2019). *Interpretation of machine learning predictions for patient outcomes in electronic health records*. <https://github.com/EpistasisLab/interpret>
- Cendani, W. La, Bauer, C., Moore, J. H., & Pendergrass, S. A. (2019). Perbandingan Metode Ensemble Learning pada Klasifikasi Penyakit Diabetes. *Jurnal Masyarakat Informatika*, 13(1), 33-44.
- Fadjeri, A., Saputra, B. A., Adri Ariyanto, D. K., & Kurniatin, L. (2022). Karakteristik Morfologi Tanaman Selada Menggunakan Pengolahan Citra Digital. *Jurnal Ilmiah SINUS*, 20(2), 1. <https://doi.org/10.30646/sinus.v20i2.601>
- Fadjeri, A., Setyanto, A., & Kurniawan, M. P. (2020). Pengolahan Citra Digital Untuk Menghitung Ekstraksi Ciri Greenbean Kopi Robusta Dan Arabika (Studi Kasus: Kopi Temanggung). *Jurnal Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIKoSIN)*, 8(1). <https://doi.org/10.30646/tikomsin.v8i1.462>
- Febtiawan, E. P., Akbar, L. A. S. I., & Rachman, A. S. (2024). Forecasting Produksi Energi Photovoltaic Menggunakan Algoritma *Random Forest Classification*. *Journal of*

- Information System Research (JOSH)*, 5(4), 1053–1062.
<https://doi.org/10.47065/josh.v5i4.5514>
- Ferdita Nugraha, A., Faticha, R., Aziza, A., & Pristyanto, Y. (2022). Penerapan metode Stacking dan *Random Forest* untuk Meningkatkan Kinerja Klasifikasi pada Proses Deteksi Web Phishing. *Jurnal Infomedia: Teknik Informatika, Multimedia & Jaringan* 7(1)..
- Fumagalli, F., Muschalik, M., Hüllermeier, E., & Hammer, B. (2023). Incremental permutation feature importance (iPFI): towards online explanations on data streams. *Machine Learning*, 112(12), 4863–4903. <https://doi.org/10.1007/s10994-023-06385-y>
- Halim, A., Dewi, C., & Angkasa, S. (2013). Aplikasi Image Retrieval Menggunakan Kombinasi Metode Color Moment Dan Gabor Texture. *JSM STMIK Mikroskil* (Vol. 14).
- Hema, D., & Kannan, Dr. S. (2019). Interactive Color Image Segmentation using HSV Color Space. *Science & Technology Journal*, 7(1), 37–41.
<https://doi.org/10.22232/stj.2019.07.01.05>
- Kartika, D. S., & Maulana, H. (2021). Preprosesing dan normalisasi pada dataset kupu-kupu untuk ekstraksi fitur warna, bentuk dan tekstur. *Journal of Computer, Electronic, and Telecommunication*, 1(2). <https://doi.org/10.52435/complete.v1i2.76>
- Kurniawati D, Kholidah F, Negarawati R, Febriyanti V, & Radianto D. (2024). Pengelolaan Limbah Sampah Rumah Tangga Sebagai Upaya Pelestarian Lingkungan Hidup. *Jurnal Wilayah, Kota Dan Lingkungan Berkelanjutan*, 3(1), 72–83.
<https://doi.org/10.58169/jwikal.v3i1.367>
- Kurniawan, T. R., & Pamungkas, D. P. (2024). Segmentasi Citra Daun Bawang Merah Menggunakan Metode Deteksi Tepi Canny. *Jurnal Nusantara Of Engineering* 7(1).
<https://ojs.unpkediri.ac.id/index.php/noe>
- Leonardo, Yohannes, Ery Hartati (2020). Klasifikasi Sampah Daur Ulang Menggunakan Support Vector Machine Learning dengan Fitur Local Binary Pattern. *Jurnal Algoritme* 1(1), 78-89.
- Mathew, A., & Christy, A. (2022). A Comprehensive Study on Various Preprocessing Techniques for brain MRI image. *3rd International Conference on Electronics and Sustainable Communication Systems, ICESC 2022 - Proceedings*, 1538–1541.
<https://doi.org/10.1109/ICESC54411.2022.9885631>
- Muflih Wafir, A. S., Homaidi, A., & Teknologi Informasi, J. (2025). Klasifikasi Penyakit Jantung dengan Metode *Random Forest*. *Jurnal Teknologi dan Manajemen Industri Terapan (JTMIT)*, 4(4), 1230–1237.

- Nisa, I. Z., Endah, S. N., Sasongko, P. S., & Kusumaningrum, R. (2022). Klasifikasi Citra Sampah Menggunakan Support Vector Machine Dengan Ekstraksi Fitur Gray Level Co-Occurrence Matrix Dan Color Moments. *Jurnal Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*, 9(10), 921-930. <https://doi.org/10.25126/jtiik.202294868>
- Nugroho, A., & Religia, Y. (2021). Analisis Optimasi Algoritma Klasifikasi Naive Bayes menggunakan Genetic Algorithm dan Bagging. *Jurnal RESTI*, 5(3), 504–510. <https://doi.org/10.29207/resti.v5i3.3067>
- Nurulrachman, A. I., Cahya Wihandika, R., & Adikara, P. P. (2023). Ekstraksi Ciri pada Klasifikasi Citra Batik menggunakan Metode Gray Level Co-Occurrence Matrix, Local Binary Pattern, dan HSV Color Moment. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer* (Vol. 7, Nomor 1). <http://j-ptiik.ub.ac.id>
- Permana, A. Y., Fazri, H. N., Athoilah, M. F. N., Robi, M & Firmansyah, R. (2023). Penerapan Data Mining Dalam Analisis Prediksi Kanker Paru Menggunakan Algoritma *Random Forest*. *Jurnal Ilmiah Teknik Informatika dan Komunikasi*, 3(2), 27–41. <https://doi.org/10.55606/juitik.v3i2.472>
- Pratama, A. R., Ilmandry, F. W. H., Isabela, M. L., Raharjo, M. & Sianipar, R. (2025). Literature Review The Impact of Machine Learning in Modern Industries. *Nian Tana Sikka : Jurnal ilmiah Mahasiswa*, 3(1), 177–182. <https://doi.org/10.59603/niantanasikka.v3i1.680>
- Prasojo, B., & Haryatmi, E. (2021). Analisa Prediksi Kelayakan Pemberian Kredit Pinjaman dengan Metode *Random Forest*. *Jurnal Nasional Teknologi dan Sistem Informasi*, 7(2), 79–89. <https://doi.org/10.25077/teknosi.v7i2.2021.79-89>
- Pertiwi, A. B., Aulia Kautsar, M., Virgy, M., Saputra, R., Barri, M. H., Afifah, K., & Pangaribuan, P. (2024). Perancangan Sign Board Pengelolaan Sampah Sebagai Media Informasi Satgas Citarum Harum Sektor 6 Kabupaten Bandung. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 30(1), 22-27 .
- Priyanka, & Kumar, D. (2020). Feature Extraction and Selection of kidney Ultrasound Images Using GLCM and PCA. *Procedia Computer Science*, 167, 1722–1731. <https://doi.org/10.1016/j.procs.2020.03.382>
- Quang Theng. (2024). *Garbage Classification – 6 classes (775/class)* [Dataset]. Kaggle. <https://www.kaggle.com/datasets/quangtheng/garbage-classification-6-classes-775class>
- Rashif, D. N. (2024). Klasifikasi Biji Kopi Menggunakan Ekstraksi Fitur GLCM dan Algoritma Klasifikasi *Random Forest*. *Jurnal Masyarakat Informatika*
- Rayadin, M. A., Musaruddin, M., Saputra, R. A., & Isnawaty, I. (2024). Implementasi Ensemble Learning Metode XGBoost dan *Random Forest* untuk Prediksi Waktu

- Penggantian Baterai Aki. *BIOS : Jurnal Teknologi Informasi dan Rekayasa Komputer*, 5(2), 111–119. <https://doi.org/10.37148/bios.v5i2.128>
- Rizky, M., Aditya, V., Latifah Husni, N., Pratama, D. A., Handayani, A. S (2020). Penerapan Sistem Pengolahan Citra Digital Pendeteksi Warna pada Starbot. *Jurnal Teknik*, 14(2), 185–191.
- Roihan, A., Abas Sunarya, P., & Rafika, A. S. (2019). Pemanfaatan Machine Learning dalam Berbagai Bidang: Review paper. Dalam *IJCIT (Indonesian Journal on Computer and Information Technology)* (Vol. 5, Nomor 1).
- Rohman, M. S., Afrinaldi, A., Syauqani, A., & Safira, M. (2025). Prediksi Perubahan Tutupan Lahan di Kabupaten Bogor Tahun 2026 Menggunakan *Random Forest* dengan Citra Satelit Sentinel-2 Terklasifikasi. *Tunas Agraria*, 8(2), 192–218. <https://doi.org/10.31292/jta.v8i2.413>
- Rosiva, A. S., Aldi, M. F, Ramadhan, M., & Siregar, L. N. (2023). Ekstraksi Fitur Citra Berdasarkan Tekstur Dengan GLCM (Gray Level Co-Occurrence). *Jurnal Teknik Informatika Komputer Universal* (Vol.3 Nomor 1).
- Salsabila, A. P. B., Yunita, R. D., Rozikin, C. (2021). Identifikasi Citra Jenis Bunga menggunakan Algoritma KNN dengan Ekstrasi Warna HSV dan Tekstur GLCM. *Technomedia Journal (TMJ)*, 6(1). <https://doi.org/10.33050/tmj.v6i1>
- Sebayang, E. R., Chrisnanto, Y. H., Melina. (2023). Klasifikasi Data Kesehatan Mental di Industri Teknologi Menggunakan Algoritma *Random Forest*. Dalam *IJESPG Journal*, 1(3), 237-253. <http://ijespgjournal.org>
- Salsabila, D. S., Puspitasari, A., Rolliawati, D., & Negeri Sunan Ampel, I. (2025). Klasifikasi Jenis Sampah Menggunakan Metode *Random Forest*. *Manajemen dan Teknologi Informasi*, 3(1).
- Saputri, I. W, Harahap, L. Sofinah., Baihaqi, A. (2025). Konversi Citra Rgb Ke Grayscale Menggunakan Python. *Jurnal JUPITER*, 17(2), 845-855
- Simarmata, A., Putra, A., & Husein, A. (2024). Penerapan Metode Computer Vision Dalam Klasifikasi Buah Jeruk Menggunakan Teknik Image Pre-Processing. *Data Sciences Indonesia (DSI)*, 3(2), 108–114. <https://doi.org/10.47709/dsi.v3i2.4010>
- Simbolon, S. P., & Maulany, R. (2024). Perancangan Aplikasi Pendeteksi Jenis-jenis Sampah Berbasis Android. *MALCOM: Indonesian Journal of Machine Learning and Computer Science*, 4(3), 926–935. <https://doi.org/10.57152/malcom.v4i3.1337>
- Telaumbanua, K., Sudarto., Butar-Butar, F., & Bilqis, P. S. (2021). Identifikasi Sampah Berdasarkan Tekstur dengan Metode GLCM dan GLRLM Menggunakan Improved KNN. *Journal of Computer Science and Information Technology E-ISSN*, 1(2), 45-52.

- Wijaya, W., Pribadi, M. R., & Widiyanto, E. P. (2023). Klasifikasi Monkeypox Menggunakan Ekstraksi Fitur Glem Dan Algoritma *Random Forest*. *2ND MDP Student Conference (MSC)*, 173-178.
- Wuryani, N., Agustiani, S., Komputer, I., & Mandiri, N. (2021). *Random Forest Classifier* untuk Deteksi Penderita COVID-19 berbasis Citra CT Scan. *Jurnal Teknik Komputer AMIK BSI*, 7(2). <https://doi.org/10.31294/jtk.v4i2>
- Xu, J., Niu, S., & Wang, Z. (2024). Object tracking method based on edge detection and morphology. *Eurasip Journal on Advances in Signal Processing*, 2024(1). <https://doi.org/10.1186/s13634-024-01144-0>
- Yulianti, E. H., Soesanto, O., & Sukmawaty, Y. (2022). Penerapan Metode Extreme Gradient Boosting (XGBOOST) pada Klasifikasi Nasabah Kartu Kredit. *JOMTA Journal of Mathematics: Theory and Applications*, 4(1).