

DAFTAR PUSTAKA

- Achmad, Y. F., Alivia, Y., & Putri, M. (2022). Penerapan Algoritma GLCM dan KNN Dalam Pengenalan Jenis Jerawat. *Jurnal Komtika (Komputasi Dan Informatika)*, 6(2), 74–82.
- Adawiyah, R., & Dadang, I. M. (2022). Optimasi Deteksi Penyakit Kulit Menggunakan Metode *Support Vector Machine* (SVM) dan Gray Level Co-Occurrence Matrix (GLCM). *Informasi (Jurnal Informatika dan Sistem Informasi)*, 14(1), 18–33.
- Alwanda, A. Y., Ema, U., & Ainul, Y. (2024). Analisis Klasifikasi Konsentrasi Mahasiswa Menggunakan Algoritma *K-Nearest Neighbor*. *Infotek: Jurnal Informatika dan Teknologi*, 7(2), 618–628.
- Amandari, N. P. V., & Ngurah, A. S. (2023). Penerapan Algoritma *Decision Tree* dalam Segmentasi Customer. *Jurnal Elektronik Ilmu Komputer Udayana*, 12(2), 315–322.
- Amelia, Y. (2023). Perbandingan Metode Machine Learning untuk Mendeteksi Penyakit Jantung. *Idealis : Indonesia Journal Information System*, 6(2), 220–225.
- Ameri, A. (2020). A Deep Learning Approach to Skin Cancer Detection in Dermoscopy Images. *Journal Of Biomedical Physics And Engineering*, 10(6), 801-806.
- Amrozi, Y., Dian, Y., Agung, S., Nur, N., & Rikza, R. (2022). Klasifikasi Jenis Buah Pisang Berdasarkan Citra Warna dengan Metode SVM. *Jurnal Sisfokom (Sistem Informasi Dan Komputer)*, 11(3), 394–399.
- Ananda, Y., Edo, G., & Adelia, S. (2024). *Buku Ajar Sistem Integumen*. Purbalingga: Eureka Media Aksara.
- Apriyanti, E., Dwi, K. A., Gama, B. K., Yosefina, D. P., Agustina, S. W. D. W., Emanuela, N. N., Regina, O. A., Yustina, Y. G., Yuliani, P., & Putri, A. A. (2021). *Teori Anatomi Tubuh Manusia*. Pidie: Yayasan Penerbit Muhammad Zaini.
- Asni, A. B., Mayda, W. K., & Jaya, M. M. (2022). Identifikasi Citra Cacat Las Menggunakan Metode Gray Level Co-Occurance Matrix (GLCM) dan K-NN. *Jurnal Teknik Elektro Uniba (JTE Uniba)*, 7(1), 261–268.
- Comito, C., & Clara, P. (2022). Artificial Intelligence For Forecasting and Diagnosing Covid-19 Pandemic: A Focused Review. *Artificial Intelligence In Medicine*, 128, 102286.
- Enggar, Taqwin, Muliani, & Abd, F. L. (2024). *Anatomi Fisiologi Untuk Mahasiswa Kesehatan*. Purbalingga: Eureka Media Aksara.
- Fajarendra, Y. I., Yulis, R. F., & Shofwatul, U. (2024). Klasifikasi Citra Eurosat Menggunakan Algoritma KNN, *Decision Tree* dan *Random Forest*. *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, 8(4), 7754–7761.
- Fata, M. I. I., & Donny, A. (2024). Penerapan Metode Naive Bayes pada Sistem Klasifikasi Kualitas Biji Kopi Robusta. *Jurnal Indonesia : Manajemen Informatika dan Komunikasi*, 5(1), 512–524.

- Fauzan, Y. R., Yusril, I. F., M Noor, T. R., & Shofwatul, U. (2024). Klasifikasi Persediaan Stok Darah Menggunakan Algoritma K-NN, *Decision Tree*, dan JST Backpropagation. *Jurnal Jupiter*. 16(2), 623–634.
- Harissya, Z., Anggi, S., Muji, R., Bambang, S., Asbath, Liganda, E. M., Anida, Dian, M. D. S., Rahmawati Rahmawati, Ani, O. P., Silphia, N., Nining, A. A., Wa, O. N., Dewi, N. P., & Frisca, R. B. (2023). *Ilmu Biomedik Untuk Perawat*. Purbalingga: Eureka Media Aksara.
- Harnelia, & Rizal, A. S. (2024). Analisis Sentimen Review Skincare Skintific dengan Algoritma *Support Vector Machine* (Svm). *Jurnal Informatika dan Teknik Elektro Terapan*, 12(2). 994-1002.
- Hasan, M. R., Mohammed, I. F., Mohammad, M. K., Manjit, K., & Atef, Z. (2021). Comparative Analysis of Skin Cancer (*Benign Vs. Malignant*) Detection Using Convolutional Neural Networks. *Journal Of Healthcare Engineering*, 2021, 1–17.
- Herjanto, M. F. Y. & Carudin. (2024). Analisis Sentimen Ulasan Pengguna Aplikasi Sirekap Pada Play Store Menggunakan Algoritma *Random Forest* Classifer. *Jurnal Informatika dan Teknik Elektro Terapan*, 12(2), 1204–1210.
- Iddrus, & Dewi, W. S. (2023). Penerapan Data Mining Menggunakan Algoritma *Decision Tree* C4.5 untuk Memprediksi Mahasiswa Drop Out di Universitas Wiraraja. *Jurnal Advanced Research Informatika*, 1(2), 1–7.
- Juliyanti, J. (2023). Dermoskopi. *Jurnal Pandu Husada*, 4(2), 58–78.
- Juniarta, M. P., Muhammad, H. H. A., & Nani, S. 2025. Implementasi Gray Level Co-Occurrence Matrix (GLCM) Untuk Mendeteksi Penyakit Daun Pada Tanaman Holtikultura. *Technology, Health, and Agriculture Nexus: Conference Series*. 1(1), 29-40.
- Kharisudin, I., Hidayati, A., Agoestanto, A., & Mashuri, M. (2021). Convolutional Neural Network For Classification of Skin Cancer based on Image Data Using Google Colab. *Journal Of Physics: Conference Series*, 1968(1), 012015.
- Khasanah, N., Rachman, K., Nurul, A., Yana, I. M., & Agus, S. (2021). Skin Cancer Clasification Using *Random Forest* Algorithm. *Sisfotenika*, 11(2), 137-147.
- Kurniawan, D. (2022). *Pengenalan Machine Learning dengan Python*. Jakarta: Elex Media Komputindo.
- Kvasiuk, Y., Zabrodin, E., Bravina, L., Didur, I., & Frolov, M. (2020). Classification of Equation of State in Relativistic Heavy-Ion Collisions Using Deep Learning. *Journal of High Energy Physics*, 7(133), 1-13.
- Laga, M. U., Giner, M., dan Andreas, S. (2020). Ekstraksi Ciri Citra Ultrasonografi Abdomen Menggunakan Metode Gray Level Co-Occurance Matrix (GLCM). *Jurnal Fisika Flux*, 17(2), 80-87.
- Lesiangi, F. S., Mauko, A. Y., & Djahi, B. S. (2021). Feature Extraction Hue, Saturation, Value (HSV) and Gray Level Cooccurrence Matrix (GLCM) for Identification of Woven Fabric Motifs in South Central Timor Regency. *Journal of Physics: Conference Series*, 2017(1), 012010.

- Madani, P. M. S., Tatang, R., Kiki, A. B., & Ahmad, F. (2024). Perbandingan Kinerja Klasifikasi Penyakit Ginjal Menggunakan Algoritma *Support Vector Machine* (SVM) dan *Decision Tree* (DT). *Building Of Informatics, Technology And Science (Bits)*, 6(1), 74-82.
- Mahesh, B. (2020). Machine Learning Algorithms—A Review. *International Journal of Science and Research (IJSR)*, 9(1), 381–386.
- Martin, N., & Daniel, U. (2024). Klasifikasi Kanker Kulit pada Citra Dermatoskopi Menggunakan CNN. *Jurnal Algoritme*, 5(1), 35–46.
- Maulida, A., Nurhidayah, Yoza, F., & Haryono. (2022). Segmentasi Citra Mammogram untuk Deteksi Dini Kanker Payudara dengan Menggunakan Metode Otsu Thresholding. *Jurnal Fisika Unand*, 11(2), 180–186.
- Mi'rajunnisa, Khoirul, U. H., Mala, A., & Siti, P. J. (2024). Edukasi Penggunaan Sunscreen dalam Kehidupan Sehari-Hari di SMK Farmasi Al-Furqon Banjarmasin. *Abdikan: Jurnal Pengabdian Masyarakat Bidang Sains dan Teknologi*, 3(3), 158–166.
- Mulyati, S., Syepri, M. H., & Ramdhan. (2020). Rancang Bangun Aplikasi Data Mining Prediksi Kelulusan Ujian Nasional Menggunakan Algoritma (KNN) *K-Nearest Neighbor* dengan Metode Euclidean Distance Pada SMPN 2 Pagedangan. *JIKA (Jurnal Informatika)*, 4(1), 65-73.
- Murlistyarini, S., Suci, P., & Lita, S. (2018). *Intisari Ilmu Kesehatan Kulit dan Kelamin*. Malang: Universitas Brawijaya Press.
- Nafisah, N., Riza, I. A., & Carudin. (2021). Klasifikasi K-NN dalam Identifikasi Penyakit Covid-19 Menggunakan Ekstraksi Fitur GLCM. *Journal of Applied Informatics and Computing*, 5(2), 128–132.
- Nahak, E., Rangga, P. P., & Fitri, M. 2024. Klasifikasi Penyakit Pada Tanaman Apel Melalui Citra Daun Menggunakan Metode Multiclass *Support Vector Machine*. *Jurnal Teknik Informatika dan Sistem Informasi*. 11(3), 401-408.
- Neneng, Ajeng, S. P., & Ahmad Ari, A. A. (2021). Perbandingan Hasil Klasifikasi Jenis Daging Menggunakan Ekstraksi Ciri Tekstur Gray Level Co-Occurrence Matrices (GLCM) dan Local Binary Pattern (LBP). *Smatika Jurnal*, 11(01), 48–52.
- Norliani, N., Mislana, M., Pratiwi, S. W., & Erlinda, R. P. (2023). Analysis of Skin Protection from the Dangers of Sun Exposure Using Color Variations and Types of Cotton Fabrics. *Jurnal Fisika Flux: Jurnal Ilmiah Fisika Fmipa Universitas Lambung Mangkurat*, 20(1), 32-37.
- Normawati, D., & Surya, A. P. (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.
- Nugraha, A. F., Rifda, F. A. A., & Yoga, P. (2022). Penerapan Metode Stacking dan Random Forest untuk Meningkatkan Kinerja Klasifikasi pada Proses Deteksi Web Phishing. *Jurnal Infomedia*, 7(1), 39-44.

- Pamuji, F. Y., & Viry, P. R. (2021). Komparasi Algoritma *Random Forest* dan *Decision Tree* untuk Memprediksi Keberhasilan Immunotherapy. *Jurnal Teknologi dan Manajemen Informatika*, 7(1), 46–50.
- Pebralia, J. (2022). Analisis Curah Hujan Menggunakan Machine Learning Metode Regresi Linier Berganda Berbasis Python dan Jupyter Notebook. *Jurnal Ilmu Fisika Dan Pembelajarannya (JIFP)*, 6(2), 23–30.
- Purnama, J. J., & Sri, R. (2022). Klasifikasi Konsumsi Energi Industri Baja Menggunakan Teknik Data Mining. *Jurnal Teknoinfo*, 16(2), 395–407.
- Putra, M. Z. A., Feri, C., & Esa, P. (2024). Klasifikasi Kualitas Varietas Benih Jagung Bima 20 Menggunakan Metode *Random Forest*. *Jurnal Teknologi Informatika Dan Komputer*, 10(2), 367–385.
- Rahagiyanto, A., Bakhtiyar, H. P., Muhammad, Y., Veronika, V. Gandu, E. J. S., & Atma, D. (2025). Perbandingan Kinerja Algoritma KNN-DT-RF-SVM untuk Deteksi Dini Risiko Kematian Ibu. *J-REMI: Jurnal Rekam Medik dan Informasi Kesehatan*, 6(2), 137–145.
- Raihan, M. F., Fajar, G. A. P., & Rifki, A. (2023). Analisis Akurasi dalam Diagnosa Penyakit Kulit Menular Menggunakan Metode Certainty Factor. *Jurnal Informatika Dan Rekayasa Perangkat Lunak*, 4(3), 304–310.
- Ramadhon, R. N., Aldino, O., Ari, P. A., Ryandra, P., Siti, S. F., & Uus, F. (2024). Implementasi Algoritma *Decision Tree* untuk Klasifikasi Pelanggan Aktif atau Tidak Aktif pada Data Bank. *Karimah Tauhid*, 3(2), 1860–1874.
- Rejeki, P. S., & Dita, M. U. (2023). *Buku Ajar Sistem Integumen*. Surabaya: Airlangga University Press.
- Rismanto, R., Yoppy, Y., & Mauliwidya, J. (2019). Pengembangan Sistem Pakar untuk Diagnosa Penyakit Kulit pada Manusia Menggunakan Metode Naive Bayes. *Jurnal Ilmiah Teknologi Informasi Dan Robotika*, 1(1), 18–24.
- Sang, A. I., Edi, S., & Irfan, D. (2021). Analisis Data Mining untuk Klasifikasi Data Kualitas Udara DKI Jakarta Menggunakan Algoritma *Decision Tree* dan *Support Vector Machine*. *E-Proceeding Of Engineering Telkom University*, 8(5), 8954–8963.
- Santoso, P., Heri, A., & Novita, L. A. (2021). Algoritma Supervised Learning dan Unsupervised Learning dalam Pengolahan Data. *Jurnal Teknologi Terapan: G-Tech*, 4(2), 315–318.
- Saputra, R. A., Diah, P., & Taufik, B. (2022). Deteksi Kematangan Buah Melon dengan Algoritma *Support Vector Machine* Berbasis Ekstraksi Fitur Glcm. *Jurnal Infortech*. 4(2), 200–206.
- Sarimole, F. M., & Randitia, R. D. (2022). Klasifikasi Jenis Jamur Menggunakan Ekstraksi Fitur GLCM dan *K-Nearest Neighbor* (K-NN). *Jurnal Informatika Teknologi Dan Sains*, 4(3), 286–290.
- Setyowati, A. F., Pratiwi, S. W., Erlinda, R. P., & Devina, R. P. S. P. (2024). Pengolahan Citra Digital Ekg Rumah Sakit Tk.Iv Samarinda. *Progressive Physics Journal*, 5(1), 343–349.

- Siregar, A. P., Dwi, P. P., Jojor, P. P., & Khairul, R. B. (2023). Implementasi Algoritma *Random Forest* dalam Klasifikasi Diagnosis Penyakit Stroke. *Jurnal Penelitian Rumpun Ilmu Teknik*, 2(4), 155–164.
- Sriani, Sulindawaty, & Yulia, R. (2024). Klasifikasi Kualitas Daun Tembakau Menggunakan GLCM (Gray Level Co-occurrence Matrix) dan SVM (*Support Vector Machine*). *Jurnal Informatika dan Teknik Elektro Terapan (JITET)*, 12(3), 3342–3349.
- Suharyana, S., Fuad, A., Armylia Chandra, D., Mohtar, Y., Umi, S., & Rifai, C. (2023). Pneumonia Classification Based on GLCM Features Extraction Using *K-Nearest Neighbor*. *Indonesian Journal of Applied Physics*, 13(2), 325–338.
- Sumarti, H., Qolby, S., Devi, T., Fahira, S., & Tara, P. D. R. (2022). Identification Of Covid-19 based on Features Texture Histogram and Gray Level Co-Occurrence Matrix (GLCM) Using K-Means Clustering Methods in Chest X-Ray Digital Images. *Jurnal Penelitian Fisika Dan Aplikasinya (JPFA)*, 13(1), 51–66.
- Suresh, R., Hardik, B., Artem, V. K., Atharva, P., Maxim, M., R, H., Sarvesh, G., & P., H. (2024). Revolutionizing Physics: A Comprehensive Survey Of Machine Learning Applications. *Frontiers In Physics*, 12, 1322162.
- Tinungki, Y. L., Ummul, H., Nisha, D. R., Supatmi, S., Popi, L. D., Suharno, Z., Muhimatul, U., Nur, L. F., Oktaviani, N. T., & Ni, K. E. (2023). *Buku Ajar Ilmu Biomedik Dasar*. Jambi: PT. Sonpedia Publishing Indonesia.
- Wahyudi, T., Rudiman, & Naufal, A. V. (2024). Klasifikasi Sentimen X-Twitter Perihal Pemindahan Ibu Kota Indonesia Menggunakan Ekstraksi Fitur TF-IDF dan Metode *Support Vector Machine* (SVM). *Jurnal Teknologi Informasi*, 18(2), 185–199.
- Widodo, B. S., & Agatha, M. A. J. (2023). Studi Awal Teknik Perekaman Citra pada Perangkat Medis untuk Efisiensi Distribusi Citra Medis. *Silampari Jurnal Pendidikan Ilmu Fisika*, 5(1), 24–33.
- Widodo, R. B. (2022). *Machine Learning Metode K-Nearest Neighbor Klasifikasi Angka Bahasa Isyarat*. Malang: Media Nusa Creative.
- Wijaya, W., Muhammad, R. P., & Eka, P. W. (2023). Klasifikasi Monkeypox Menggunakan Ekstraksi Fitur GLCM dan Algoritma *Random Forest*. *Mdp Student Conference*, 2(1), 172–178.
- Wiranata, A. D., Soleman, Irwansyah, I Ketut, S., & Rizal. (2023). Klasifikasi Data Mining untuk Menentukan Kualitas Udara di Provinsi DKI Jakarta Menggunakan Algoritma *K-Nearest Neighbor* (K-NN). *Infotech: Journal Of Technology Information*, 9(1), 95–100.
- Wisudawati, L. M. (2021). Klasifikasi Tumor Jinak Dan Tumor Ganas pada Citra Mammogram Menggunakan Gray Level Co-Occurrence Matrix (GLCM) dan *Support Vector Machine* (SVM). *Jurnal Ilmiah Informatika Komputer*, 26(2), 176–186.
- Yunianto, M., Rizka, D. M., & Esti, S. (2024). Using *Decision Tree* with First and Second-Order Statistical Feature Extraction for Classification of Lung Cancer. *Indonesian Journal Of Applied Physics*, 14(2), 339–351.