

DAFTAR PUSTAKA

- Adianto, W., Putra, E. D., Noprisson, H., Ayumi, V., Utami, M., & Purba, M. (2024). Implementasi Metode Color Blob Detection Pada Objek Daun Sawi. *JCOSIS (Journal Computer Science and Information Syetem)*, 1(1), 20–26.
- Adiningsi, S., & Saputra, R. A. (2023). Identifikasi Jenis Daun Tanaman Obat Menggunakan Metode *Convolutional Neural Network* (CNN) Dengan Model VGG16. *Jurnal Informatika Polinema*, 9(4), 451–460.
- Anggraeni, A. M., Hermanto, T. I., & Nugroho, I. M. (2025). Klasifikasi Penyakit Daun Singkong Menggunakan *Convolutional Neural Network* (CNN) dengan Arsitektur VGG16 Berbasis *Android*. *Jurnal Teknologi Terpadu*, 11(1), 53–59.
- Budi, E. S., Chan, A. N., Alda, P. P., & Idris, M. A. F. (2024). Optimasi Model *Machine learning* untuk Klasifikasi dan Prediksi Citra Menggunakan Algoritma *Convolutional Neural Network*. *Resolusi: Rekayasa Teknik Informatika Dan Informasi*, 4(5), 502–509.
- Budiawan, R. S., & Hartono, B. (2023). Pengembangan Sistem Pendeteksi Jenis Sayuran dengan Metode CNN Berbasis *Android*. *Jurnal Informatika Dan Rekayasa Perangkat Lunak*, 5(1), 62–72.
- Gado, G. A. S., & Primandari, P. N. (2025). Sistem Klasifikasi Berbasis *Android* Untuk Penyakit Buah Kakao Menggunakan CNN *NASNET-MOBILE*. *Jurnal Teknologi Terpadu*, 11(1), 27–35.
- Hakim, M. N. M., Nugroho, A. B., & Minarno, A. E. (2023). Prediksi Tumor Otak Menggunakan Metode *Convolutional Neural Network*. *Informatika Mulawarman : Jurnal Ilmiah Ilmu Komputer*, 17(1), 48.
- Hill, P. R., Kumar, A., Temimi, M., & Bull, D. R. (2020). HABNet: *Machine learning*, Remote Sensing-Based Detection of Harmful Algal Blooms. *IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing*, 13, 3229–3239.
- Ibnul Rasidi, A., Pasaribu, Y. A. H., Ziqri, A., & Adhinata, F. D. (2022). Klasifikasi Sampah Organik dan Non-Organik Menggunakan *Convolutional Neural Network*. *Jurnal Teknik Informatika Dan Sistem Informasi*, 8(1), 142–149.
- Iswari, Z., & Astuti, R. (2024). Potensi Eco Enzyme Untuk Meningkatkan Pertumbuhan Tanaman Kangkung (*Ipomoea reptans* Poir). *Agroteknika*, 7(3), 403–410.
- Juniar, E., & Sujjada, A. (2022). Enkripsi Data Citra Untuk Model Warna RGB Dan

Threshold Menggunakan Algoritma Hill Cipher. *Sentimeter (Seminar Nasional Teknologi Informasi, Mekatronika Dan Ilmu Komputer)*.

- Lokesh, G. H., Chandregowda, S. B., Vishwanath, J., Ravi, V., Ravi, P., & Mazroa, A. Al. (2024). Intelligent Plant Leaf Disease Detection Using Generative Adversarial Networks: a Case-study of Cassava Leaves. *The Open Agriculture Journal*, 18(1), 1–16.
- Pratondo, A. (2023). Classification of Cassava (Manihot sp.) Leaf Variants Using Transfer Learning. *Indonesian Journal of Electrical Engineering and Informatics*, 11(2), 442–452.
- Pujiati, R., & Rochmawati, N. (2022). Identifikasi Citra Daun Tanaman Herbal Menggunakan Metode *Convolutional Neural Network* (CNN). (*JINACS*) *Journal of Informatics and Computer Science*, 3(03), 351–357.
- Putra, O. V., Mustaqim, M. Z., & Muriatmoko, D. (2023). Transfer Learning untuk Klasifikasi Penyakit dan Hama Padi Menggunakan *MobileNetV2*. *Techno.Com*, 22(3), 562–575.
- Qadrini, L., Seppewali, A., & Aina, A. (2021). Decision Tree Dan Adaboost Pada Klasifikasi Penerima Program Bantuan Sosial. *Jurnal Inovasi Penelitian*, 2(7), 165–192.
- Rachman, M. H. N., Ubaid, H. S., & Sanria, V. (2024). Sistem Pengenal Jenis Tumbuhan Melalui Daun Menggunakan Algoritma *Convolutional Neural Network*. *Computer Based Information System Journal*, 12(02), 1–6.
- Rafid, M., Luthfiarta, A., Naufal, M., Fahreza, M. D. Al, & Indrawan, M. (2024). The Effect of LAB Color Space with NASNetMobile Fine-tuning on Model Performance for Crowd Detection. *Advance Sustainable Science, Engineering and Technology (ASSET)*, 6(1), 1–9.
- Rahmadden, S., Kom, M., Wulandari, D., Kom, S., Kom, M., Renova, M., Ramadhan, G., Md, A., & Sari, R. (2024). *Machine learning*. Serasi Media Teknologi.
- Ramadhani, F. M. Al. (2024). Identifikasi Nilai Konstanta Daun Tanaman Rambutan dan Jambu Air Berbasis Pengolahan Citra Digital. *Jurnal Penelitian Inovatif (JUPIN)*, 4(2), 655–664.
- Ramdany, S. W., Kaidar, S. A., Aguchino, B., Putri, C. A. A., & Anggie, R. (2024). Penerapan UML *Class Diagram* dalam Perancangan Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Web. *Journal of Industrial and Engineering System (JIES)*, 5(1), 30–41.
- Rumbia, Y. N., Kalipaksi, R. A., Saputra, A. G., Dzacky, M., Rifa'i, A., Septiarini, A., & Puspitasari, N. (2025). Perbandingan Metode KNN dan Naive Bayes

- untuk Klasifikasi Kelulusan Mahasiswa Pada Mata Kuliah Probstat. *Jurnal PTI (Jurnal Pendidikan Teknologi Informasi)*, 12(1), 7–13.
- Sari, C. A., & Rachmawanto, E. H. (2021). Fitur Esktraksi LBP dan Naive Bayes dalam Klasifikasi Jenis Pepaya Berdasarkan Citra Daun. *Jurnal Masyarakat Informatika*, 12(2), 102–113.
- Singgalen, Y. A. (2022). Analisis Performa Algoritma NBC, DT, SVM dalam Klasifikasi Data Ulasan Pengunjung Candi Borobudur Berbasis CRISP-DM. *Building of Informatics, Technology and Science (BITS)*, 4(3), 1634–1646.
- Snigdha, M. L. S. (2025). Disease diagnosis in Cassava leaves using CNN design and *ResNet* algorithm. *Communications on Applied Nonlinear Analysis*, 32(7s), 788–798.
- Sumari, A. D. W. (2021). Pengenalan Jenis Tanaman Mangga Berdasarkan Bentuk Dan Tekstur Daun Menggunakan Kecerdasan Artifisial K-Nearest Neighbor (KNN) Dan Fusi Informasi. *Jurnal Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer (JTIK)*, 8(4), 777–786.
- Suprihanto, Awaludin, I., Fadhil, M., & Zulfikor, M. A. Z. (2022). Analisis Kinerja *ResNet-50* dalam Klasifikasi Penyakit pada Daun Kopi Robusta. *Jurnal Informatika*, 9(2), 116–122.
- Tanesab, F. I., Laatrehe, C. Y., & Wuarlela, M. A. (2025). Penerapan Metode CNN Dalam Mengklasifikasi Jenis Penyakit Pada Daun Mangga Menggunakan Arsitektur InceptionV3. *Jurnal Penelitian Nusantara*, 1(8), 265–275.
- Ulum, M., Setyaningrum, R., & Talitha, T. (2020). Redesain Alat Pemotong Singkong Menggunakan Metode Rasional Guna Meningkatkan Produktivitas. *Jurnal Sistem Teknik Industri*, 22(1), 52–62.