

DAFTAR PUSTAKA

- Agustiani, S., Aryanti, R., Khotimatul Wildah, S., Arifin, Y. T., Marlina, S., & Misriati, T. (2024). Optimisasi Model Deep Learning untuk Deteksi Penyakit Daun Tebu dengan Fine-Tuning MobileNetV2. *Journal of Informatics Management and Information Technology*, 4(4), 150–157. <https://doi.org/10.47065/jimat.v4i4.411>
- Ansari, A., Borde, A., Joshi, P., Kekan, S., & Kalavadekar, P. N. (2024). Sugarcane Disease Identification Using Deep Learning. 26(2), 53–57. <https://doi.org/10.9790/0661-2602025357>
- Ariawan, E. (2025). Perbandingan Performa Arsitektur Convolutional Neural Network Menggunakan Transfer Learning untuk Model Deteksi Kesehatan Daun Comparison of Convolutional Neural Network Architecture Performance Using Transfer Learning for Leaf Healthiness Detection Models. 8(1), 1–12. <https://doi.org/10.30813/jbase.v8i1.8116>
- Aulia, F., Harahap, A., Mardianson Sinaga, R., Arifin, K., & Saputra, K. (2022). Implementasi Algoritma Convolutional Neural Network Untuk Mendeteksi Penyakit Ginjal Implementation Of Convolutional Neural Network For Detecting Kidney Disease. <http://jtika.if.unram.ac.id/index.php/JTIKA/>
- Azmi, K., Defit, S., & Sumijan. (2023). Implementasi Convolutional Neural Network (CNN) Untuk Klasifikasi Batik Tanah Liat Sumatera Barat. 16(1).
- Bina, R., Simanjuntak, J., Fu'adah, Y., Magdalena, R., Saidah, S., Bima Wiratama, A., Da'wan, I., & Ubaidah, S. (2022). International Journal On Informatics Visualization Journal Homepage: www.joiv.org/index.php/joiv International Journal On Informatics Visualization Cataract Classification Based On Fundus Images Using Convolutional Neural Network. www.joiv.org/index.php/joiv
- Dana Chiatra, S., & Sabita, H. (2025). Deteksi Objek Daun Tebu Dengan Menggunakan Metode Klasifikasi Pada Machine Learning. 113–124.
- Daphal, S. D., & Koli, S. M. (2024). Enhanced Deep Learning Technique For Sugarcane Leaf Disease Classification And Mobile Application Integration. *Heliyon*, 10(8). <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2024.e29438>
- Dewi, R. K., & Ginardi, R. V. H. (2014). Identifikasi Penyakit Pada Daun Tebu Dengan Gray Level Co-Occurrence Matrix Dan Color Moments. In *Jurnal Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer (JTIK)* (Vol. 1, Number 2).
- Dharma, A. S., Sitorus, J. M. P., & Hatigoran, A. (2023). Comparison of Residual Network-50 and Convolutional Neural Network Conventional Architecture For Fruit Image Classification. *Sinkron*, 8(3), 1863–1874. <https://doi.org/10.33395/sinkron.v8i3.12721>
- 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 (TIKOMSiN)*, 8(1). <https://doi.org/10.30646/tikomsin.v8i1.462>
- Faizal, L., Yuyun, Y., & Hazriani, H. (2023). Identifikasi Sampah Plastik Menggunakan Algoritma Deep Learning. *Jurnal Ilmiah Sistem Informasi Dan Teknik Informatika (JISTI)*, 6(2), 162–171. <https://doi.org/10.57093/jisti.v6i2.176>

- Fatahna, I., Desi Kusuma Sari, P., Kamilah, N., Wulanningrum, R., & Cahyo Utomo, W. (2025). Implementasi Computer Vision Terhadap Jenis Kualitas Pisang Susu Menggunakan Metode Yolov8n Berbasis Webapps (Vol. 4). <https://jurnal.polsri.ac.id/index.php/jupiter/article/view/8633/3151>
- Febriantana, W. S., Setiadi, E., & Wahyuni, I. (2025). Penerapan ResNet50 Architecture untuk Deteksi Penyakit pada Tanaman Tebu di Desa Arjosari, Kecamatan Kalipare, Kabupaten Malang.
- Firmansyah, S., Yulia Puspaningrum, E., & Prakarsa Mandyartha, E. (2025). Implementasi Transfer Learning Dengan Perbandingan Nilai Learning Rate Pada Klasifikasi Citra Penyakit Daun Tebu Berbasis Web. In *Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika* (Vol. 9, Number 5).
- Gea, M. N., Wanayumini, W., & Rosnelly, R. (2025). Impact Of Hyperparameter Tuning On Cnn-Based Algorithm For Mri Brain Tumor Classification. *Jurnal Teknik Informatika*, 18(1), 87–100. <https://doi.org/10.15408/jti.v18i1.44147>
- Hafifah, F., Rahman, S., & Asih, S. (2021). Klasifikasi Jenis Kendaraan Pada Jalan Raya Menggunakan Metode Convolutional Neural Networks (CNN). 2(5), 292–301. <https://ejournal.seminar-id.com/index.php/tin>
- Hakim, L., Sobri, A., Sunardi, L., & Nurdiansyah, D. (2025). Prediksi Penyakit Jantung Berbasis Mesin Learning Dengan Menggunakan Metode K-Nn. *Jurnal Digital Teknologi Informasi*, 7(2), 14. <https://doi.org/10.32502/digital.v7i2.9429>
- Handayani, F., Baidarus, B., Sunanto, S., Putra, B. A., Anggraini, C., & Taufiq, R. M. (2025). Klasifikasi Citra Penyakit Daun Tomat Menggunakan Metode Convolutional Neural Network (Cnn) Dengan Arsitektur Vgg-19. *Jurnal CoSciTech (Computer Science and Information Technology)*, 6(3), 405–413. <https://doi.org/10.37859/coscitech.v6i3.10699>
- Ikhsan, D., Utami, E., & Wibowo, F. W. (2020). Metode Klasifikasi Mutu Greenbean Kopi Arabika Lanang Dan Biasa Menggunakan K-Nearest Neighbor Berdasarkan Bentuk. *Jurnal Ilmiah SINUS*, 18(2), 1. <https://doi.org/10.30646/sinus.v18i2.456>
- Ilahiyah, S., & Nilogiri, A. (2018). Implementasi Deep Learning Pada Identifikasi Jenis Tumbuhan Berdasarkan Citra Daun Menggunakan Convolutional Neural Network.
- Iqbal Burhanuddin, M., Syaifullah, A., Adeka Putra Jaya, S., & Gabriel Somoal, M. (2025). Analisis Komparatif Model Mobilenetv1 Dan Efficientnetb0 Dalam Klasifikasi Citra Empat Musim Menggunakan Transfer Learning (Vol. 5, Number 2).
- Ismawan, W., & Fauzan, A. C. (2024). Implementasi Algoritma Convolutional Neural Network (Cnn) Untuk Klasifikasi Penyakit Daun Pada Tanaman Padi. *Jurnal Ilmu Komputer*, 09(2), 2527–9653. <https://doi.org/10.47007/komp.v7i01.xxxxx>
- Izza, M., & Lutfi, M. (2025). Detection of Sugarcane Leaf Disease Using Pre-Trained Feature Extraction and SVM Method. In *Journal of Applied Informatics and Computing (JAIC)* (Vol. 9, Number 5). <http://jurnal.polibatam.ac.id/index.php/JAIC>
- Jenderal Perkebunan Kementerian Pertanian Republik Indonesia, D. (2021). Tebu Potret Masa Depan Perkebunan Indonesia 100 Tahun Kemerdekaan.
- Kamath, V. R., S, V., & M, V. (2020). Transferred Fusion Learning Using Skipped Networks. <http://arxiv.org/abs/2011.05895>

- Khalid, H. (2024). Modern Techniques In Detecting, Identifying And Classifying Fruits According To The Developed Machine Learning Algorithm Peer Review Under The Responsibility Of Universidad Nacional Autónoma De México. In *Journal of Applied Research and Technology* (Vol. 22, Number 2). www.jart.icat.unam.mx
- Lebdo Pratitis, W., & Al Fata, H. (2023). Classification Of Spotted Disease On Sugarcane Leaf Image Using Convolutional Neural Network Algorithm Klasifikasi Penyakit Pada Citra Daun Tebu Menggunakan Algoritma Convolutional Neural Network. 3. <https://doi.org/10.32503/jtecs.v3i1.3433>
- Masruroh, F., Surarso, B., & Warsito, B. (2023). Perbandingan Kinerja Inception- Resnetv2, Xception, Inception-V3, Dan Resnet50 Pada Gambar Bentuk Wajah. *Jurnal Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer*, 10(1), 11–20. <https://doi.org/10.25126/jtiik.2023104941>
- Maulana, I., Khairunisa, N., Mufidah Informatika, R., Singaperbangsa Karawang Jl Ronggo Waluyo, U. H., Timur, T., & Barat, J. (2023). Deteksi Bentuk Wajah Menggunakan Convolutional Neural Network (Cnn). In *Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika* (Vol. 7, Number 6).
- Mirwansyah, D., Solichin, A., Hardi, R., Wanti Wulan Sari, N., Arista Rizki, N., & Aldo, D. (2025). Augmentasi Citra Pohon Kelapa Sawit Untuk Deteksi Objek Berbasis Deep Learning. 9. <https://doi.org/10.47002/metik.v9i1.1001>
- Muliasari, A. A., & Trilaksono, R. (2020). Insidensi Hama Dan Penyakit Utama Tebu (*Saccharum Officinarum* L) Di Pt Pg Rajawali Ii Jatitujuh Majalengka. *Jurnal Sains Terapan*, 10(1), 40–52. <https://doi.org/10.29244/jst.10.1.40>
- N Nabuasa, Y. (2019). Pengolahan Citra Digital Perbandingan Metode Histogram Equalization Dan Spesification Pada Citra Abu-Abu. *J-ICON*, 7(1), 87–95.
- Nguyen, T. H., Nguyen, T. N., & Ngo, B. V. (2022). A VGG-19 Model With Transfer Learning And Image Segmentation For Classification Of Tomato Leaf Disease. *AgriEngineering*, 4(4), 871–887. <https://doi.org/10.3390/agriengineering4040056>
- Nima, R., & Shila, F. (2020). Crack Classification In Rotor-Bearing System By Means Of Wavelet Transform And Deep Learning Methods: An Experimental Investigation. *Journal Of Mechanical Engineering, Automation And Control Systems*, 1(2), 102–113. <https://doi.org/10.21595/jmeacs.2020.21799>
- Ordine Pires da Silva Simões, I., de Freitas, R. G., Cursi, D. E., Chapola, R. G., & Amaral, L. R. do. (2023). Recognition Of Sugarcane Orange And Brown Rust Through Leaf Image Processing. *Smart Agricultural Technology*, 4, 100185. <https://doi.org/10.1016/J.ATECH.2023.100185>
- Peryanto, A., Yudhana, A., & Umar, D. R. (2019). Rancang Bangun Klasifikasi Citra Dengan Teknologi Deep Learning Berbasis Metode Convolutional Neural Network. In *Jurnal* (Vol. 8). <https://www.mathworks.com/discovery/convolutional-neural-network.html>
- Phankokkruad, M. (2020, July 24). COVID-19 Pneumonia Detection In Chest X-Ray Images Using Transfer Learning Of Convolutional Neural Networks. *ACM International Conference Proceeding Series*. <https://doi.org/10.1145/3414274.3414496>
- Prabowo, R., & Roudhoh, A. (2022). Klasifikasi Image Tumbuhan Obat Sirih Dan Binahong Menggunakan Metode Convolutional Neural Network (CNN) (Vol. 10, Number 2).

- Pratiwi, H. A., Cahyanti, M., & Lamsani, M. (2021). Implementasi Deep Learning Flower Scanner Menggunakan Metode Convolutional Neural Network. *Sebatik*, 25(1), 124–130. <https://doi.org/10.46984/sebatik.v25i1.1297>
- Putra, D. R. R., & Saputra, R. A. (2023). Implementasi Convolutional Neural Network (Cnn) Untuk Mendeteksi Penggunaan Masker Pada Gambar. *Jurnal Informatika Dan Teknik Elektro Terapan*, 11(3). <https://doi.org/10.23960/jitet.v11i3.3286>
- Putra Sutrisna, N., Muflikhah, L., & Setiawan, B. D. (2025). Klasifikasi Penyakit Alzheimer Pada Citra MRI Menggunakan Pretrained VGG-19 Dan Pengolahan Citra CLAHE (Vol. 9, Number 4). <http://j-ptiik.ub.ac.id>
- Putu Ary Sri Tjahyanti, L., & Aditya Pratama, P. (2025). Deteksi Objek Menggunakan Convolutional Neural Network (Cnn) Pada Pengolahan Citra Digital. *Jurnal Komputer Dan Teknologi Sains (KOMTEKS)*, 4(2). <https://doi.org/10.37637/komteks.v4i2.2594>
- Qotrunnada, F. M., & Utomo, P. H. (2022). Metode Convolutional Neural Network Untuk Klasifikasi Wajah Bermasker. *Prosiding Seminar Nasional Matematika*, 5, 799–807. <https://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/prisma/>
- Ratnasari, E. K., Ginardi, R. V. H., & Fatichah, C. (2017). Klasifikasi Penyakit Noda Pada Citra Daun Tebu Berdasarkan Ciri Tekstur Dan Warna Menggunakan Segmentation-Based Gray Level Cooccurrence Matrix Dan Lab Color Moments. *Register: Jurnal Ilmiah Teknologi Sistem Informasi*, 3(1), 1–10. <https://doi.org/10.26594/register.v3i1.575>
- Sahro Winanto, T., Rozikin, C., & Jamaludin, A. (2023). Analisa Performa Arsitektur Transfer Learning Untuk Mengidentifikasi Penyakit Daun Pada Tanaman Pangan. In *Journal of Applied Informatics and Computing (JAIC)* (Vol. 7, Number 1). <http://jurnal.polibatam.ac.id/index.php/JAIC>
- Satria Yudha Kartika, D., & 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>
- Setya Nugraha, R., & Hermawan, A. (2023). Optimasi Akurasi Metode Convolutional Neural Network Untuk Klasifikasi Kualitas Buah Apel Hijau. In *Jurnal MNEMONIC* (Vol. 6, Number 2).
- Solimah, Wahyunidarsih, Widyantoro, U., Mawarsari, U., Susilo Gusmiati, D., Yusuf Kurniawan, A., Lasmiyati, Syaipulloh, M., Siti Muslikhah, A., Afrina Asyanti, R., Siti Nusaliyawati, A., & Dina Camalia, N. (2024). Statistik-Tebu-Indonesia-2023. 14.
- Syam, A. A., Rifka, S., & Aulia, S. (2021). Implementasi Pengolahan Citra Untuk Identifikasi Daun Tanaman Obat Menggunakan Levenberg-Marquardt Backpropagation. *Elektron : Jurnal Ilmiah*, 1–8. <https://doi.org/10.30630/eji.0.0.176>
- Syech Ahmad, M. T. A., & Sugiarto, B. (2023). Implementasi Convolutional Neural Network (CNN) untuk Klasifikasi Ikan Cupang Berbasis Mobile. *Digital Transformation Technology*, 3(2), 712–723. <https://doi.org/10.47709/digitech.v3i2.3245>
- Wicaksono, A., & Amrulloh, A. (2023). Positif : Jurnal Sistem Dan Teknologi Informasi Klasifikasi Tingkat Kematangan Buah Pisang Cavendish Menggunakan Algoritma Convolutional Neural Network Model Vgg-19.

- Wijaya Samdoria, S. (2025). Implementasi Deep Learning Menggunakan Arsitektur Vgg-19 Untuk Deteksi Penyakit Pada Tebu Berdasarkan Citra Daun Berbasis Website. In *Journal of Comprehensive Science p-ISSN* (Vol. 4, Number 5).
- Zaid Munantri, N., Sofyan, H., & Yanu, M. (2019). Aplikasi Pengolahan Citra Digital Untuk Identifikasi Umur Pohon. In *TELEMATIKA* (Vol. 16, Number 2).