

DAFTAR PUSTAKA

- Ananto, D.T. *et al.* (2023) 'Edukasi dan Pelatihan Pengenalan Machine Learning dan Computer Vision Untuk Mengeksplorasi Potensi Visual', in *Prosiding Seminar Nasional Pengabdian Masyarakat LPPM UMJ*.
- Annur, I.F. *et al.* (2023) 'Klasifikasi Tingkat Keparahan Penyakit Leafblast Tanaman Padi Menggunakan MobileNetv2', *Fountain of Informatics Journal*, 8(1), pp. 7–14.
- Aprilisa, S. and Sukemi, S. (2020) 'Klasifikasi Tingkat Kematangan Buah Tomat Berdasarkan Fitur Warna Menggunakan K-Nearest Neighbor', in *Annual Research Seminar (ARS)*, pp. 170–173.
- Arief, R., Iriawan, N.A. and Lawi, A. (2021) 'Klasifikasi Audio Ucapan Emosional Menggunakan Model LSTM', *Proceeding KONIK (Konferensi Nasional Ilmu Komputer)*, 5, pp. 524–529.
- Aristyanto, M.Y. and Kurniawan, R. (2021) 'Pengembangan metode neural machine translation berdasarkan hyperparameter neural network', in *Seminar Nasional Official Statistics*, pp. 935–946.
- Arsal, M., Wardijono, B.A. and Anggraini, D. (2020) 'Face Recognition Untuk Akses Pegawai Bank Menggunakan Deep Learning Dengan Metode CNN', *J. Nas. Teknol. dan Sist. Inf*, 6(1), pp. 55–63.
- Aryanto, N.D. and Farabi, M.A. (2022) 'Klasifikasi Sampah di Saluran Air Menggunakan Algoritma CNN', *Indonesian Journal of Data and Science*, 3(2), pp. 72–81.
- Atmaja, G.N.R.P., Usman, K. and Murti, M.A. (2021) 'The Calculation System of Number of People in A Room Based on Human Detection Using Haar-cascade Classifier', *Jurnal Teknik Informatika (JUTIF)*, 2(2), pp. 75–84.
- Badan Pusat Statistik (2023) *Statistik Hortikultura 2022 - Badan Pusat Statistik Indonesia*, Badan Pusat Statistik/BPS-Statistics Indonesia. Available at: <https://www.bps.go.id/id/statistics-table/2/NjEjMg==/production-of-vegetables.html> (Accessed: 16 May 2024).
- Budiman, B., Lubis, C. and Perdana, N.J. (2021) 'Pendeteksian penggunaan masker wajah dengan metode convolutional neural network', *Jurnal Ilmu Komputer dan Sistem Informasi*, 9(1), pp. 40–47.
- Dicoding (2023) *Python: Pengertian, Contoh Penggunaan, dan Manfaat Mempelajarinya*. Available at: <https://www.dicoding.com/blog/python-pengertian-contoh-penggunaan-dan-manfaat-mempelajarinya/> (Accessed: 16 May 2024).

- Duei Putri, D., Nama, G.F. and Sulistiono, W.E. (2022) 'Analisis Sentimen Kinerja Dewan Perwakilan Rakyat (DPR) Pada Twitter Menggunakan Metode Naive Bayes Classifier', *Jurnal Informatika dan Teknik Elektro Terapan*, 10(1), pp. 34–40.
- Firmansyah, I. and Hayadi, B. (2022) 'Komparasi Fungsi Aktivasi Relu Dan Tanh Pada Multilayer Perceptron', *JIKO (Jurnal Informatika dan Komputer)*, 6, p. 200.
- Gosala, B. *et al.* (2021) 'Automatic Classification of UML Class Diagrams Using Deep Learning Technique: Convolutional Neural Network', *Applied Sciences*, 11(9), p. 4267.
- Harahap, F.A.A. *et al.* (2023) 'Implementasi Algoritma Convolutional Neural Network Arsitektur Model MobileNetV2 dalam Klasifikasi Penyakit Tumor Otak Glioma, Pituitary dan Meningioma', *Jurnal Teknologi Informasi, Komputer, dan Aplikasinya (JTika)*, 5(1), pp. 53–61.
- Ismail, Nurhikma Arifin and Prihastinur (2023) 'Klasifikasi Kematangan Buah Naga Berdasarkan Fitur Warna Menggunakan Algoritma Multi-Class Support Vector Machine', *Jurnal Informatika Teknologi dan Sains*, 5(1), pp. 121–126.
- Kapadnis, S. (2024) *Tomato Maturity Detection and Quality Grading*, Kaggle. Available at: <https://www.kaggle.com/datasets/sujaykapadnis/tomato-maturity-detection-and-quality-grading>.
- Kharis Pratama, A., Ashaury, H. and Rakhmat Umbara, F. (2024) 'Klasifikasi Data Gempa Bumi Di Pulau Jawa Menggunakan Algoritma Extreme Gradient Boosting', *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, 7(4), pp. 2923–2929.
- Khatun, T. *et al.* (2023) 'An extensive real-world in field tomato image dataset involving maturity classification and recognition of fresh and defect tomatoes', *Data in Brief*, 51, p. 109688.
- Kurnia, D. and Wibowo, A.T. (2021) 'Klasifikasi Spesies Tanaman Kaktus Grafting Berdasarkan Citra Scion Menggunakan Metode Convolutional Neural Network (Cnn)', *eProceedings of Engineering*, 8(4).
- Lawrence, A. (2022) *Apa itu Flask? Pengertian, Kelebihan, dan Kegunaannya (Lengkap)*. Available at: <https://makinrajin.com/blog/flask-adalah/#:~:text=Apa%20itu%20Flask%3F> Secara garis besar Flask adalah,berbagai macam fitur terbaik melalui tools dan pustakanya. (Accessed: 22 May 2024).
- Liandaputra, D. and Zahra, A. (2024) 'Klasifikasi Tingkat Kematangan Buah Nanas Menggunakan Metode Deep Learning', *G-Tech: Jurnal Teknologi Terapan*, 8(2), pp. 1091–1103.

- Muhammad Romzi and Kurniawan, B. (2020) 'Pembelajaran Pemrograman Python Dengan Pendekatan Logika Algoritma', *JTIM: Jurnal Teknik Informatika Mahakarya*, 03(2), pp. 37–44.
- Mulyawan, R. (2021) *ReLU Adalah: Menurut Ahli, Rumus, dan Contohnya!* Available at: <https://rifqimulyawan.com/kamus/relu/> (Accessed: 21 May 2024).
- Normawati, D. and Prayogi, S.A. (2021) 'Implementasi Naïve Bayes Classifier Dan Confusion Matrix Pada Analisis Sentimen Berbasis Teks Pada Twitter', *J-SAKTI (Jurnal Sains Komputer Dan Informatika)*, 5(2), pp. 697–711.
- NZ, C.L. (2023) *Deep Learning for Batik Classification in Python with CNN*. Available at: <https://medium.com/@luthfieta/deep-learning-for-batik-classification-in-python-with-cnn-7bd3eb76f22> (Accessed: 4 June 2024).
- Pahlevi, R.A. and Setiaji, B. (2023) 'Analysis of Application Haar Cascade Classifier and Local Binary Pattern Histogram Algorithm in Recognizing Faces With Real-Time Grayscale Images Using Opencv', *Jurnal Teknik Informatika (Jutif)*, 4(1), pp. 179–186.
- Paraijun, F., Aziza, R.N. and Kuswardani, D. (2022) 'Implementasi Algoritma Convolutional Neural Network Dalam Mengklasifikasi Kesegaran Buah Berdasarkan Citra Buah', *Kilat*, 11(1), pp. 1–9.
- Puguh, A. (2024) *Apa Itu Python? Pengertian, Fungsi, Kelebihan, dan Contohnya*. Available at: <https://blog.rumahweb.com/python-adalah/> (Accessed: 22 May 2024).
- Sholawati, M., Auliasari, K. and Ariwibisono, F. (2022) 'Pengembangan Aplikasi Pengenalan Bahasa Isyarat Abjad Sipi Menggunakan Metode Convolutional Neural Network (Cnn)', *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, 6(1), pp. 134–144.
- Shorten, C. and Khoshgoftaar, T.M. (2019) 'A survey on Image Data Augmentation for Deep Learning', *Journal of Big Data*, 6(1).
- Siahaan, M. *et al.* (2020) 'Penerapan Artificial Intelligence (AI) Terhadap Seorang Penyandang Disabilitas Tunanetra', *Journal of Information System and Technology (JOINT)*, 1(2), pp. 186–193.
- Soekarta, R., Nurdjan, N. and Syah, A. (2023) 'Klasifikasi Penyakit Tanaman Tomat Menggunakan Metode Convolutional Neural Network (CNN)', *Insect (Informatics and Security): Jurnal Teknik Informatika*, 8(2), pp. 143–151.
- Syahrir, R.Z. and Wibowo, E.P. (2021) 'Classification of leaves based on the shape of leaves using convolutional neural network methods', *IAIC Transactions on Sustainable Digital Innovation (ITSDI)*, 3(1), pp. 1–7.

- Wahid, M.I., Mustamin, S.A. and Lawi, A. (2021) 'Identifikasi Dan Klasifikasi Citra Penyakit Daun Tomat Menggunakan Arsitektur Inception V4', *Proceeding KONIK (Konferensi Nasional Ilmu Komputer)*, 5, pp. 257–264.
- Wijaya Kusuma, W. *et al.* (2023) 'DenseNet121 Menggunakan Kerangka Kerja TensorFlow untuk Deteksi Jenis Hewan', *Jurnal Teknik Komputer*, 1(4), pp. 141–147.
- Yudianto, M.R.A., Kusrini, K. and Al Fatta, H. (2020) 'Analisis Pengaruh Tingkat Akurasi Klasifikasi Citra Wayang dengan Algoritma Convolutional Neural Network', *Jurnal Teknologi Informasi*, 4(2), pp. 182–191.
- Yusman, M.A., Evanita, E. and Riadi, A.A. (2023) 'Klasifikasi Kematangan Buah Tin Menggunakan Convolutional Neural Network Berbasis Android', *Jurnal Teknik Informatika dan Sistem Informasi*, 9(2), pp. 167–176.