

## DAFTAR PUSTAKA

- Afiani, N. dan Mahendra, R. (2025) "Analisis Respon Publik Terhadap Tren Penggabungan Foto Gemini AI Menggunakan Naive Bayes," 7(3), hal. 1537–1546. Tersedia pada: <https://doi.org/10.47065/bits.v7i3.8504>.
- Ahmad, A. (2021) "Mengenal Artificial Intelligence , Machine Learning , Neural Network , dan Deep Learning."
- Aji, D.S. *et al.* (2025) "Classification of Cat Skin Diseases Using MobileNetV2 Architecture with Transfer Learning," 9(6), hal. 3212–3219.
- Alia, L.S. (2023) "Klasifikasi Jenis Sampah Menggunakan Image Classification Convolutional Neural Network."
- Alkausar, M.F. *et al.* (2022) "JOURNAL OF APPLIED SMART ELECTRICAL NETWORK AND SYSTEMS ( JASENS ) Implementasi Image Processing pada Robot Pertanian," 3(2), hal. 37–42.
- Aria, M.S.A. *et al.* (2025) "Klasifikasi Fake dan Real Menggunakan Vision Transformer dan EfficientNet-B0 pada Gambar Asli dan Generatif AI," 15(1), hal. 179–192.
- Ashillah, S. *et al.* (2025) "Implementasi Algoritma Pengolahan Citra Digital untuk Perbaikan Kualitas Gambar."
- Astuti, L.G. *et al.* (2022) "Implementasi LSTM pada Analisis Sentimen Review Film Menggunakan Adam dan RMSprop Optimizer," 10(4), hal. 351–362.
- Baay, M.N. *et al.* (2021) "Sistem Otomatis Pendeteksi Wajah Bermasker Menggunakan Deep Learning," 10(1).
- Bagus, F. (2025) "Sistem Deteksi Gambar Deepfake Menggunakan CNN Densenet-121 Dengan Watermarking Least Significant Bit (LSB)," 2(3), hal. 1157–1170.
- Baharuddin, F. dan Tjahyanto, A. (2022) "Peningkatan Performa Klasifikasi Machine Learning Melalui Perbandingan Metode Machine Learning dan Peningkatan Dataset," 11, hal. 25–31.
- Bhuria, R. *et al.* (2026) "AI-powered detection of pumpkin leaf diseases using for yield protection and precision agriculture," (January), hal. 1–25. Tersedia pada: <https://doi.org/10.3389/fpls.2025.1717226>.
- Bismi, W. *et al.* (2024) "Analisis Perbandingan Klasifikasi Citra Genus Panthera dengan Pendekatan Deep learning Model MobileNet," 6(1), hal. 1–9.
- Butar-butur, R.J.H. *et al.* (2023) "Deep Learning untuk Identifikasi Daun Tanaman Obat Menggunakan Transfer Learning MobileNetV2," 8(2), hal.

142–148.

Dermawan, H. dan Hasibuan, A. (2025) “Metode Penelitian Eksperimen : Prinsip , Prosedur , dan Aplikasi dalam Penelitian Ilmiah,” hal. 4–7.

Dewi, S. *et al.* (2024) “Klasifikasi Jenis Jerawat Berdasarkan Gambar Menggunakan Algoritma CNN ( Convolutional Neural Network ),” hal. 4–9.

Dijaya Rohman, H. setiawan (2023) *Buku Ajar Pengolahan Citra Digital*.

Donni Suharyanto, Chsirisi Lubis, A.B.D. (2024) “PENERAPAN CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK DAN.”

Duta Pratama, Rendra Gustriansyah, E.P. (2024) “KLASIFIKASI PENYAKIT DAUN PISANG MENGGUNAKAN CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK (CNN),” 10(1), hal. 1–6.

Fadjeri, A. *et al.* (2022) “Karakteristik Morfologi Tanaman Selada Menggunakan Pengolahan Citra Digital,” (2), hal. 1–12.

Faiza, I.M. dan Andriani, W. (2022) “Tinjauan Pustaka Sistematis : Penerapan Metode Machine Learning untuk Deteksi Bencana Banjir,” 11(September), hal. 59–63.

Firmansyach, W.A. *et al.* (2023) “ANALISA TERJADINYA OVERFITTING DAN UNDERFITTING PADA ALGORITMA NAIVE BAYES DAN DECISION TREE DENGAN TEKNIK CROSS VALIDATION,” 7(1).

Gomede, E. (2024) *The Role and Importance of Feature Extraction in Machine Learning*. Tersedia pada: <https://medium.com/the-modern-scientist/the-role-and-importance-of-feature-extraction-in-machine-learning-0bb7ebc3b289>.

Gulo, S.A. *et al.* (2025) “DETEKSI DEEPFAKE DALAM CITRA MENGGUNAKAN CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK ( CNN ),” 9(5), hal. 8655–8660.

Gunawan, D. dan Setiawan, H. (2022) “Convolutional Neural Network dalam Analisis Citra Medis,” 2(2), hal. 376–390.

Harsani Prihastuti, Maulana Muhammad, T.P. (2024) “Identifikasi Citra untuk Membedakan Uang Asli dan Palsu Menggunakan Algoritma Convolutional Neural Network ( CNN ),” 13(2), hal. 328–337.

Herlambang (2024) *Deep Learning: Convolutional Neural Networks*. Tersedia pada: <https://www.megabagus.id/deep-learning-convolutional-neural-networks/7/>.

Husna, I.N. *et al.* (2022) “Rancang Bangun Sistem Deteksi Dan Perhitungan Jumlah Orang Menggunakan Metode Convolutional Neural Network ( CNN ),” hal. 3–8.

- Ibnul, A. *et al.* (2022) “Klasifikasi Sampah Organik dan Non-Organik Menggunakan Convolutional Neural Network,” 8(April), hal. 142–149.
- Ilmawan, F. *et al.* (2025) “Implementasi Extreme Learning Machine Untuk Menentukan Klasifikasi Alat Komunikasi,” hal. 1304–1309.
- Imam Zaenuddin, A.B.R. (2024) “Perkembangan Kecerdasan Buatan (AI) Dan Dampaknya Pada Dunia Teknologi,” 2(2), hal. 128–153.
- Karnadi, B. dan Handhayani, T. (2024) “Klasifikasi Jenis Buah dengan Menggunakan Metode,” hal. 35–42. Tersedia pada: <https://doi.org/10.30864/eksplora.v14i1.1067>.
- Keechin (2026) *Image Augmentation for Machine Learning: Techniques, Examples & Code*. Tersedia pada: [https://datature.io/blog/image-augmentation-for-machine-learning-techniques-examples-code?utm\\_source=](https://datature.io/blog/image-augmentation-for-machine-learning-techniques-examples-code?utm_source=).
- Khoei, T.T. (2023) “Deep learning : systematic review , models , challenges , and research directions,” *Neural Computing and Applications*, 35(31), hal. 23103–23124. Tersedia pada: <https://doi.org/10.1007/s00521-023-08957-4>.
- Maulana, I. *et al.* (2023) “DETEKSI BENTUK WAJAH MENGGUNAKAN CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK ( CNN ),” 7(6), hal. 3348–3355.
- Maulana, S.A. *et al.* (2024) “DETEKSI BURUNG MENGGUNAKAN CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK ( CNN ) DENGAN MODEL ARSITEKTUR MOBILENETV2,” 8(4), hal. 6108–6114.
- Mienye, I.D. (2024) “A Comprehensive Review of Deep Learning : Architectures , Recent Advances , and Applications.”
- Mu, J. *et al.* (2024) “Identifikasi Wajah Asli dan Buatan Deepfake Menggunakan Metode Convolutional Neural Network Identifying Deepfake Generated Faces and Real Faces Using Convolutional Neural Network,” 13(1), hal. 45–50. Tersedia pada: <https://doi.org/10.34148/teknika.v13i1.705>.
- Muhammad, F. *et al.* (2026) “Deteksi Anomali Tekstural pada Gambar Generatif AI menggunakan Convolutional Neural Network ( CNN ) dengan Arsitektur EfficientNetB2,” 11(1), hal. 15–24.
- Munir, R. (2024) “21 – Convolutional Neural Network Referensi.”
- Murani, N.A. *et al.* (2025) “Analisis Penggunaan Visual Studio Code Sebagai Editor Pemrograman Terbaik Untuk Pemula Pada Mahasiswa Informatika Universitas Nurul Huda,” 2(2), hal. 1–10.
- Muslikh, H. and (2025) “Penerapan Transfer Learning MobileNetV2 Pada Klasifikasi Citra Jenis Buah-Buahan,” 3(2), hal. 103–111. Tersedia pada: <https://doi.org/10.26905/jisad.v3i2.16187>.
- Nahla, F. (2024) “Jurnal Perpustakaan Universitas Airlangga : Media Informasi dan



- Komunikasi Kepustakawanan ON INFORMATION SEEKING BEHAVIOR,” 14(2), hal. 69–75.
- Natasya, R.D. *et al.* (2023) “IMPLEMENTASI ARTIFICIAL INTELLIGENCE ( AI ) DALAM TEKNOLOGI IMPLEMENTATION OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE ( AI ) IN MODERN,” 2(1), hal. 22–24.
- Naufal, M.F. dan Kusuma, S.F. (2023) “ANALISIS PERBANDINGAN ALGORITMA MACHINE LEARNING DAN DEEP LEARNING UNTUK KLASIFIKASI CITRA SISTEM ISYARAT BAHASA INDONESIA ( SIBI ) COMPARISON ANALYSIS OF MACHINE LEARNING AND DEEP LEARNING ALGORITHMS FOR IMAGE CLASSIFICATION OF INDONESIAN LANGUAGE SIGNING SYSTEMS ( SIBI ),” 10(4). Tersedia pada: <https://doi.org/10.25126/jtiik.2023106828>.
- Nazarius, A. *et al.* (2024) “PENERAPAN GEMINI AI DALAM PEMBUATAN DESKRIPSI PRODUK E-COMMERCE,” 8(3), hal. 3721–3725.
- Nurhopipah, A. dan Hasanah, U. (2020) “Dataset Splitting Techniques Comparison For Face Classification on CCTV Images,” 14(4), hal. 341–352.
- Putra, A.E. *et al.* (2023) “Klasifikasi Jenis Rempah Menggunakan Convolutional Neural Network dan Transfer Learning,” 9(1).
- Ramadhani, F. dan Satria, A. (2023) “Implementasi Algoritma Convolutional Neural Network dalam Mengidentifikasi Dini Penyakit pada Mata Katarak.”
- Ramadhanu, A. dan Syahputra, H. (2022) “PENGENALAN TEKNOLOGI PENGOLAHAN CITRA DIGITAL ( DIGITAL IMAGE PROCESSING ) UNTUK SANTRI DI RAHMATAN LIL ’ ALAMIN INTERNATIONAL ISLAMIC BOARDING SCHOOL,” 3(2), hal. 1239–1244.
- Rismiyati, A.L. (2021) “VGG16 Transfer Learning Architecture for Salak Fruit Quality Classification,” 18(1), hal. 37–48. Tersedia pada: <https://doi.org/10.31515/telematika.v18i1.4025>.
- Said, M.S. (2024) “MENGUNAKAN METODE CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK,” 9(2), hal. 299–305.
- Salsabil, A.M. *et al.* (2025) “DETEKSI CITRA MALWARE MENGGUNAKAN CNN DENGAN IMPLEMENTASI LOSS CROSS-ENTROPY DAN FOCAL-TRIPLET,” 9(11), hal. 1–10.
- Sandler, M. *et al.* (tanpa tanggal) “MobileNetV2: Inverted Residuals and Linear Bottlenecks.”
- Sarah Rambe, Asriyanik, P. (2025) “PENERAPAN MODEL CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK ( CNN ) BERBASIS MOBILENETV2 UNTUK,” 13(3).

- Shiddiq, S. (2024) “Proses Adopsi Teknologi Generative Artificial Intelligence dalam Dunia Pendidikan : Perspektif Teori Difusi Inovasi Adoption Process of Generative Artificial Intelligence Technology in Education : Diffusion of Innovation Theory Perspective,” 9. Tersedia pada: <https://doi.org/10.24832/jpnk.v9i1.4859>.
- Silvia, R. (2022) “Pengolahan citra digital dan histogram dengan python dan text editor pycharm,” 11(3), hal. 181–186.
- Solihin, A. *et al.* (2022) “Klasifikasi Alat Musik Tradisional Papua menggunakan Metode Transfer Learning Dan Data Augmentasi.”
- Syakuroh, A. *et al.* (2025) “ANALISIS AKURASI MODEL MOBILENETV2 DALAM KLASIFIKASI CITRA X-RAY UNTUK DETEKSI KONDISI PARU-PARU,” 10(3), hal. 67–74.
- Syarul Ramadhani, E.I. sela (2023) “Implementasi Face Recognition Untuk Sistem Presensi Universitas Menggunakan Convolutional Neural Network,” 12(1), hal. 4098–4108.
- Szeliski, R. (2022) *Computer Vision Algorithms and Applications*. Tersedia pada: <https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-030-34372-9>.
- Tragoudaras, A. *et al.* (2022) “Design Space Exploration of a Sparse MobileNetV2 Using High-Level Synthesis and Sparse Matrix Techniques on FPGAs,” hal. 1–16.
- Tresnawati, D. *et al.* (2022) “Artificial Intelligence serta Singularitas Suatu Kekeliruan atau Tantangan,” hal. 181–188.
- Viola Seda (2023) *Building A Linear Regression Model To Predict SOC Of Sodium-Ion Batteries*. Tersedia pada: <https://medium.com/%40violaseda/building-a-linear-regression-model-to-predict-soc-of-sodium-ion-batteries-bfd9b6f51eaa>.
- Wijaya, B. *et al.* (2025) “Restorasi Citra Wajah Terdegradasi Menggunakan Model GAN dan Fungsi Loss,” 5(2), hal. 254–263. Tersedia pada: <https://doi.org/10.35957/algoritme.v5i2.11487>.
- Wita, D.S. dan Liliana, D.Y. (2022) “Klasifikasi Identitas Dengan Citra Telapak Tangan Menggunakan Convolutional Neural Network ( CNN ),” 6(1), hal. 1–7.
- Xu, Y. *et al.* (2025) “LiSA-MobileNetV2 : an extremely lightweight deep learning model with Swish activation and attention mechanism for accurate rice disease classification,” (August), hal. 1–14. Tersedia pada: <https://doi.org/10.3389/fpls.2025.1619365>.
- Yong, D. (2021) *Deep Learning Classification of Systemic Sclerosis Skin Using the MobileNetV2 Model*. Tersedia pada: <https://www.researchgate.net/figure/The-proposed-MobileNetV2-network->

architecture\_fig1\_350152088.

- Yun, J. *et al.* (2022) “Real-Time Target Detection Method Based on Lightweight Convolutional Neural Network,” 10(August), hal. 1–13. Tersedia pada: <https://doi.org/10.3389/fbioe.2022.861286>.
- Zahara, S.L. *et al.* (2023) “Implementasi Teknologi Artificial Intelligence ( AI ) dalam Bidang Pendidikan,” 3, hal. 15–20.

