

## DAFTAR PUSTAKA

- Afinda M. 2024. Neural Network: Cikal Bakal Revolusi Deep Learning. *Dicoding.*, siap terbit. [diakses 2025 Apr 11]. <https://www.dicoding.com/blog/neural-network-cikal-bakal-revolusi-deep-learning/> .
- Antoro B. 2024. Analisis Penerapan Formula Slovin dalam Penelitian Ilmiah: Kelebihan, Kelemahan, dan Kesalahan Dalam Perspektif Statistik. *Jurnal Multidisiplin Sosial dan Humaniora*. 1(2):53–63. <https://doi.org/10.70585/jmsh.v1i2.38>.
- Ardiansyah M. 2023. Menilai Kematangan Buah Alpukat dengan Metode K-Nearest Neighbor dan Fitur Ekstraksi Tekstur Local Binary Pattern dengan Akurasi Nilai K Terbesar. Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta. [diakses 2025 Apr 11]. <http://repository.upnvj.ac.id/25187/>.
- Badan Pusat Statistik Provinsi DKI Jakarta. 2025. Jumlah Penduduk Menurut Kelompok Umur dan Jenis Kelamin di Provinsi DKI Jakarta, 2025. *Badan Pusat Statistik Provinsi DKI Jakarta.*, siap terbit. [diakses 2025 Jun 29]. <https://jakarta.bps.go.id/id/statistics-table/3/WVc0MGEyMXBkVFUxY25KeE9HdDZkbTQzWkVkb1p6MDkjMw==/jumlah-penduduk-menurut-kelompok-umur-dan-jenis-kelamin--ribu-jiwa--di-provinsi-dki-jakarta--2025.html?year=2025>.
- Bhandari A. 2025. Confusion Matrix in Machine Learning. *Analytics Vidhya.*, siap terbit. [diakses 2025 Apr 11]. <https://www.analyticsvidhya.com/blog/2020/04/confusion-matrix-machine-learning/>.
- Bhatt D, Patel C, Talsania H, Patel J, Vaghela R, Pandya S, Modi K, Ghayvat H. 2021. CNN Variants for Computer Vision: History, Architecture, Application, Challenges and Future Scope. *Electronics (Basel)*. 10(20):2470. <https://doi.org/10.3390/electronics10202470>.
- Budiawan RS, Hartono B. 2023. Pengembangan Sistem Pendeteksi Jenis Sayuran dengan Metode CNN Berbasis Android. *Jurnal Informatika dan Rekayasa Perangkat Lunak*. 5(1):62–72.
- Dhruv AJ, Patel R, Doshi N. 2022. Python: The Most Advanced Programming Language for Computer Science Applications.
- Duwi Sartika M, Dwi Andika W, Sumarni S. 2022. Literature Review: Motivasi yang Diberikan Kepada Anak Dalam Mengonsumsi Sayuran ARTICLE INFO ABSTRACT. *Jurnal Pendidikan Anak*. 11(1):30–39.
- Ekawati R, Saputri LH, Kusumawati A, Paongan L, Ingesti PSVR. 2021. Optimalisasi Lahan Pekarangan dengan Budidaya Tanaman Sayuran sebagai Salah Satu Alternatif dalam Mencapai Strategi Kemandirian Pangan. *PRIMA*:

- Journal of Community Empowering and Services*. 5(1):19. <https://doi.org/10.20961/prima.v5i1.42397>.
- Fadilah SN, Novitasari DCR, Hakim L. 2023. Pengaruh Reduksi Fitur Pada Klasifikasi Kanker Paru Menggunakan CNN Dengan Arsitektur GoogLeNet. *Jurnal Fourier*. 12(1):20–32. <https://doi.org/10.14421/fourier.2023.121.20-32>.
- Faradilla P, Rezky SF, Hamdani R. 2022. Implementasi Metode Kernel Konvolusi Dan Contrast Stretching Untuk Perbaikan Kualitas Citra Digital. *Jurnal Sistem Informasi Triguna Dharma (JURSI TGD)*. 1(6):865. <https://doi.org/10.53513/jursi.v1i6.6297>.
- Fransisca SP, Matondang N. 2023. Deteksi Citra Digital Penyakit Cacar Monyet menggunakan Algoritma Convolutional Neural Network dengan Arsitektur MobileNetV2 Digital Image Detection of Monkeypox Disease using Convolutional Neural Network Algorithm with MobilenetV2 Architecture. <http://journal.ipb.ac.id/index.php/jika>.
- Gholamalinezhad H, Khosravi H. 2020. Pooling Methods in Deep Neural Networks, a Review. *arXiv (Cornell University)*., siap terbit.
- Ghosh A, Sufian A, Sultana F, Chakrabarti A, De D. 2020. Fundamental Concepts of Convolutional Neural Network. hlm 519–567.
- Hidayat AR, Lusiana V. 2022. Deteksi Jenis Sayuran dengan Tensorflow Dengan Metode Convolutional Neural Network. Volume ke-6.
- Ihsani AZF. 2024. Implementasi Algoritma Convolutional Neural Network (CNN) Untuk Klasifikasi Citra Rempah Rimpang Berbasis GUI. Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta.
- Indra RR, Nilogiri A, A'yun Q. 2022. Klasifikasi Jenis Tumbuhan Berdasarkan Citra Daun Menggunakan Metode Convolutional Neural Network. Volume ke-3. <http://jurnal.unmuhjembar.ac.id/index.php/JST>.
- Ketkar N, Moolayil J. 2021. *Deep Learning with Python*. Berkeley, CA: Apress.
- Kim Y, Uddin AFMS, Bae S-H. 2021. Local Augment: Utilizing Local Bias Property of Convolutional Neural Networks for Data Augmentation. *IEEE Access*. 9:15191–15199. <https://doi.org/10.1109/ACCESS.2021.3050758>.
- Kurniadi A, Kusriani, Sadikin MohF. 2020. Implementasi Convolutional Neural Network Untuk Klasifikasi Varietas Pada Citra Daun Sawi Menggunakan Keras. *DoubleClick: Journal of Computer and Information Technology*. 4(1):25. <https://doi.org/10.25273/doubleclick.v4i1.5812>.
- Mughees A. 2023. AI, ML, and DL: How not to get them mixed! *LinkedIn*., siap terbit. [diakses 2025 Apr 11]. <https://www.linkedin.com/pulse/ai-ml-dl-how-get-them-mixed-adnan-mughees-hu9jf/>.

- Naranjo-Torres J, Mora M, Hernández-García R, Barrientos RJ, Fredes C, Valenzuela A. 2020. A Review of Convolutional Neural Network Applied to Fruit Image Processing. *Applied Sciences*. 10(10):3443. <https://doi.org/10.3390/app10103443>.
- Naufal MF, Kusuma SF. 2021. Pendeteksi Citra Masker Wajah Menggunakan CNN dan Transfer Learning. *Jurnal Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer (JTIK)*. 8(6):1293–1300. <https://doi.org/10.25126/jtiik.202185201>.
- Novianto N, Effendy I, Aminurohman A. 2020. Respon Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.) Terhadap Pupuk Organik Cair Hasil Fermentasi Sabut Kelapa. *Agroteknika*. 3(1):35–41. <https://doi.org/10.32530/agroteknika.v3i1.67>.
- Nursalam. 2016. *Metodologi Penelitian Ilmu Keperawatan; Pendekatan Praktis, edisi 3*. Jakarta: Salemba Medika.
- Pendhari S, Pendhari N, Shroff S. 2024. Benchmarking Deep Learning Models for Automated MRI-based Brain Tumor Detection: In-Depth Analysis of CNN, VGG16, VGG19, ResNet-50, MobileNet, and InceptionV3. Volume ke-186. <https://www.kaggle.com/datasets/sartajbhuvaji/brain-tumor->.
- Prihastomo Y, Winanti W. 2024. Tren Perkembangan Graphical User Interface Melalui Permohonan Desain Industri di Indonesia. *Journal Of Communication Education*. 18(1):93–100. <https://doi.org/10.58217/joce-ip.v18i1.390>.
- Ramli NE, Yahya ZR, Said NA. 2022. Confusion Matrix as Performance Measure for Corner Detectors. *Journal of Advanced Research in Applied Sciences and Engineering Technology*. 29(1):256–265. <https://doi.org/10.37934/araset.29.1.256265>.
- Rikendry R, Maharil A. 2022. Perbandingan Arsitektur VGG16 Dan ResNet50 untuk Rekognisi Tulisan Tangan Aksara Lampung. *Jurnal Informatika dan Rekayasa Perangkat Lunak*. 3(2):236–243. <https://doi.org/10.33365/jatika.v3i2.2030>.
- Rosyani P, Saprudin S, Amalia R. 2021. Klasifikasi Citra Menggunakan Metode Random Forest dan Sequential Minimal Optimization (SMO). *Jurnal Sistem dan Teknologi Informasi (Justin)*. 9(2):132. <https://doi.org/10.26418/justin.v9i2.44120>.
- Saragih DC. 2024. Klasifikasi Citra Penyakit Daun Pada Tanaman Cabai Merah Menggunakan Model Convolutional Neural Network Dengan Arsitektur VGG-16 Dan AlexNet. Universitas Medan Area. [diakses 2025 Mar 18]. <https://repository.uma.ac.id/handle/123456789/26247>.
- Saragih EC. 2021. Analisis Pendapatan Usahatani Sayuran di Kelurahan Lambanapu Kecamatan Kambera Kabupaten Sumba Timur. *Mimbar Agribisnis*. 7(1):386–395. <https://doi.org/10.25157/ma.v7i1.4559>.

- Simonyan K, Zisserman A. 2014 Sep 4. Very Deep Convolutional Networks for Large-Scale Image Recognition. <http://arxiv.org/abs/1409.1556>.
- Sugiyono. 2015. *Metode Penelitian Pendidikan (Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D)*. ALFABETA CV.
- Swapna. 2020. Convolutional Neural Network | Deep Learning. *Developers Breach*., siap terbit. [diakses 2025 Apr 11]. <https://developersbreach.com/convolution-neural-network-deep-learning/>.
- Tammina S. 2019. Transfer learning using VGG-16 with Deep Convolutional Neural Network for Classifying Images. *International Journal of Scientific and Research Publications (IJSRP)*. 9(10):p9420. <https://doi.org/10.29322/IJSRP.9.10.2019.p9420>.
- Toyib M, Tegar Decky Kurniawan Pratama, Ibnu Aqil. 2024. Penerapan Algoritma CNN Untuk Mendeteksi Tulisan Tangan Angka Romawi dengan Augmentasi Data. *Algoritma: Jurnal Matematika, Ilmu pengetahuan Alam, Kebumihan dan Angkasa*. 2(3):108–120. <https://doi.org/10.62383/algoritma.v2i3.69>.
- Tsalsabila Rhamadiyanti D. 2024. Analisa Performa Convolutional Neural Network dalam Klasifikasi Citra Apel dengan Data Augmentasi. *Media Online*. 5(1):154–162. <https://doi.org/10.30865/klik.v5i1.2023>.
- Yuhandri Y, Ramadhanu A, Syahputra H. 2022. Pengenalan Teknologi Pengolahan Citra Digital (Digital Image Processing) untuk Santri di Rahmatan Lil'amin International Islamic Boarding School. *Community Development Journal : Jurnal Pengabdian Masyarakat*. 3(2):1239–1244. <https://doi.org/10.31004/cdj.v3i2.5868>.
- Zamriyetti, Siregar M, Refnizuida. 2019. AB Mix dan Monosodium Glutamat Pada Sistem Tanam Hidroponik Wick. 22(1). <https://doi.org/10.30596/agrium.v2i1.2456>.