

DAFTAR PUSTAKA

- Aditama, M. F., & Haryanti, M. (2023). Sistem Pengenalan Dan Verifikasi Wajah Menggunakan Transfer Learning Berbasis Raspberry Pi. *Jurnal Teknologi Industri*, 12(1), 30–39. <https://doi.org/10.35968/jti.v12i1.1045>
- Agusniar, C., & Adelia, D. (2024). Penerapan Convolutional Neural Network pada Klasifikasi Jenis Ras Kucing Menggunakan ResNet50V2. *Journal Information Engineering and Educational Technology*, 8(1), 1–6. <https://doi.org/10.26740/jieet.v8n1.p1-6>
- Alexandra, W., Dwi Putra, A., & Puspanigrum, A. S. (2022). Penerapan Teknologi Augmented Reality Berbasis Android Untuk Pembelajaran Rantai Makanan Pada Hewan. *Jurnal Informatika dan Rekayasa Perangkat Lunak (JATIKA)*, 3(1), 1–24. <https://doi.org/10.33365/jatika.v3i1.1864>
- Andrian, R., Agustiansyah, Junaidi, A., & Lestari, D. I. (2022). Aplikasi Pengukuran Luas Daun Tanaman Menggunakan Pengolahan Citra Digital Berbasis Android. *Jurnal Agrotropika*, 21(2), 115–123.
- Anggraeni, D. S., Widayana, A., Rahayu, P. D., & Rozikin, C. (2022). Metode Algoritma Convolutional Neural Network Pada Klasifikasi Penyakit Tanaman Cabai. *Satuan Tulisan Riset dan Inovasi Teknologi*, 7(1), 73–78. <https://doi.org/10.30998/string.v7i1.13304>
- Anhar, & Putra, R. A. (2023). Perancangan dan Implementasi Self-Checkout System pada Toko Ritel menggunakan Convolutional Neural Network (CNN). *ELKOMIKA: Jurnal Teknik Energi Elektrik, Teknik Telekomunikasi, & Teknik Elektronika*, 11(2), 466–478. <https://doi.org/10.26760/elkomika.v11i2.466>
- Asrianda, A., Aidilof, H. A. K., & Pangestu, Y. (2021). Machine Learning for Detection of Palm Oil Leaf Disease Visually using Convolutional Neural Network Algorithm. *Journal Of Informatics And Telecommunication Engineering*, 4(2), 286–293. <https://doi.org/10.31289/jite.v4i2.4185>
- Asrori, N., Prastowo, A. T., & Putra, A. D. (2021). Media Pembelajaran Olahraga Senam Lantai Dengan Augmented Reality Berbasis Android. *Jurnal Informatika dan Rekayasa Perangkat Lunak (JATIKA)*, 2(4), 559–569. <https://doi.org/10.33365/jatika.v2i4.1613>
- Aulia, R., & Cuhenda, C. (2025). Perancangan Aplikasi Customer Relationship Management (CRM) Untuk PT. Wahana Satu Propertindo. *Jurnal Informatika dan Teknologi Pendidikan*, 5(1), 67–76. <https://doi.org/10.59395/jitp.v5i1.130>

- Badan Pusat Statistik. (2025). *Produksi Tanaman Sayuran dan Buah–Buahan Semusim Menurut Jenis Tanaman, 2024*. <https://www.bps.go.id/id/statistics-table/3/VFV4MmQxaG9kakZrVUdWeEx6aDFUMnN6WmpocVp6MDkjMw%3D%3D/produksi-tanaman-sayuran-dan-buah---buah-semusim-menurut-jenis-tanaman--2024.html?year=2024>
- Diantoni, C., Komarudin, O., & Rizal, A. (2024). Arsitektur Mvvm Dan Framework Jetpack Compose Pada Pengembangan Aplikasi Android (Studi Kasus: Aplikasi Sukacolab). *Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika*, 8(3), 3216–3224. <https://doi.org/10.36040/jati.v8i3.9638>
- Effendi, M. A., Asyari, H., & Gultom, T. (2021). Identifikasi Keragaman Species Cabai Rawit (*Capsicum Frutescens* L) Berdasarkan Karakter Morfologi Di Kabupaten Deli Serdang. *Prosiding Seminar Nasional Biologi dan Pembelajarannya Universitas Negeri Medan*, 12, 137–147. <https://digilib.unimed.ac.id/id/eprint/35485>
- Fakhira, A. G., Fardhani, D. M., & Nugraheni, I. A. (2025). Serangan Yellow Leaf Curl Virus (YLCV) pada tanaman cabai (*Capsicum* spp.) di Daerah Nogotirto. *Prosiding Seminar Nasional Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat*, 3, 784–790.
- Fakih, A., Hamzami, M. A., Hadiano, M. R., & Alifah, N. I. S. (2025). Perbandingan Akurasi Algoritma C4.5 dan K-NN Untuk Prediksi Kelulusan Mahasiswa Penerima Beasiswa. *Jurnal Komputer Antartika*, 3(1), 18–25. <https://doi.org/10.70052/jka.v3i1.623>
- Hakim, A. A. (2021). Klasifikasi Human Activity Recognition Menggunakan Metode CNN. *REPOSITOR*, 3(2), 224–232. <https://doi.org/10.22219/repositor.v3i2.1265>
- Haq, M. A., Ahmed, A., & Gyani, J. (2023). Implementation of CNN for Plant Identification using UAV Imagery. *International Journal of Advanced Computer Science and Applications*, 14(4), 370–378. <https://doi.org/10.14569/IJACSA.2023.0140441>
- Hidayat, M. T., I Komang, D. J., & Suliartini, N. W. S. (2023). Pertumbuhan Dan Hasil Dua Varietas Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.) Yang Ditanam Di Luar Musim Dengan Perlakuan Pupuk Daun. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Agrokomplek*, 1(3), 277–284. <https://doi.org/10.29303/jima.v1i3.2073>
- Hill, C., Du, L., Johnson, M., & McCullough, B. D. (2024). Comparing programming languages for data analytics: Accuracy of estimation in Python and R. *WIREs Data Mining and Knowledge Discovery*, 14(3), e1531. <https://doi.org/https://doi.org/10.1002/widm.1531>

- Immanuel, C., & Fenriana, I. (2024). Perancangan Aplikasi Presensi Jemaat Menggunakan Face Recognition Dengan Tensorflow Lite Pada Gereja Gkpy Vti Berbasis Android. *Akselerator : Jurnal Sains Terapan dan Teknologi*, 5(1), 75–90. <https://jurnal.ubd.ac.id/index.php/aksel/article/view/2368>
- Khoirunnisa, I. I., Fadlil, A., & Yuliansyah, H. (2026). Perbandingan Kinerja MobileNetV2 dan VGG16 dalam Klasifikasi Penyakit pada Citra Daun Tanaman Cabai. *Jurnal Informatika Sunan Kalijaga*, 11(1), 70–82. <https://doi.org/10.14421/jiska.5075>
- Kim, J., Jin, M., Homma, Y., Sim, A., Kroeger, W., & Wu, K. (2022). Extract Dynamic Information To Improve Time Series Modeling: a Case Study with Scientific Workflow. *arXiv preprint*. <https://doi.org/10.48550/arXiv.2205.09703>
- Krichen, M. (2023). Convolutional Neural Networks: A Survey. *Computers*, 12(8), 1–41. <https://doi.org/10.3390/computers12080151>
- Peling, I. B. A., Ariawan, I. M. P. A., & Subiksa, G. B. (2023). Deteksi Bahasa Isyarat Menggunakan Tensorflow Lite dan American Sign Language (ASL). *Jurnal Krisnadana*, 3(2), 90–100. <https://doi.org/10.58982/krisnadana.v3i2.534>
- Pramoditha, R. (2022). *Arsitektur Jaringan Saraf Konvolusional (CNN) Dijelaskan dengan Bahasa Sederhana Menggunakan Diagram Sederhana*. towardsdatascience. <https://towardsdatascience.com/convolutional-neural-network-cnn-architecture-explained-in-plain-english-using-simple-diagrams-e5de17eacc8f/>
- Purwono, Ma'arif, A., Rahmani, W., Fathurrahman, H. I. K., Frisky, A. Z. K., & Haq, Q. M. U. (2022). Understanding of Convolutional Neural Network (CNN): A Review. *International Journal of Robotics and Control Systems*, 2(4), 739–748. <https://doi.org/10.31763/ijrcs.v2i4.888>
- Putra, A., & Prihartono, W. (2025). Klasifikasi Penyakit Daun Cabai Dengan Metode CNN Untuk Deteksi Awal. *Jurnal Profesi Insinyur Universitas Lampung*, 6(1), 11–16. <https://doi.org/10.23960/jpi.v6n1.147>
- Rafa, D. A., Wahyuni, E. D., & Arifiyanti, A. A. (2024). Rancang Bangun Aplikasi Donor Darah Darurat Donora Berbasis Android Dengan Konsep Gamifikasi Menggunakan Kotlin. *Jurnal Informatika dan Teknik Elektro Terapan*, 12(3), 3009–3020. <https://doi.org/10.23960/jitet.v12i3.5025>
- Rahmadhani, U. S., & Marpaung, N. L. (2023). Klasifikasi Jamur Berdasarkan Genus Dengan Menggunakan Metode CNN. *Jurnal Pengembangan IT (JPIT)*, 8(2). <https://doi.org/10.30591/jpit.v8i2.5229>

- Rahman, F. N., Listyorini, T., & Supriyati, E. (2025). Analisis Akurasi Cnn Pada Data Olah Suara Manusia Menggunakan Parameter Koefisien Mfcc Dan Max Length. *Jurnal Digit*, 15(1), 1–9. <https://doi.org/10.51920/jd.v15i1.416>
- Ramadani, Y. A., & Khoirudin, K. (2025). Implementasi Jetpack Compose Dan Firebase Authentication Dalam Pengembangan Aplikasi Museum Berbasis Android Di Yogyakarta. *JUPI (Jurnal Ilmiah Penelitian dan Pembelajaran Informatika)*, 10(3), 2118–2133. <https://doi.org/10.29100/jipi.v10i3.6214>
- Ramadhanu, A., & Syahputra, H. (2022). Pengenalan Teknologi Pengolahan Citra Digital (Digital Image Processing) Untuk Santri Di Rahmatan Lil'alamin International Islamic Boarding School. *Communnity Development Journal*, 3(2), 1239–1244.
- Ridhwan, M. R., & Hudori. (2026). Identifikasi Penyakit Virus Kuning pada Tanaman Cabai dengan Pendekatan CNN. *Jurnal SAINTEKOM (Sains dan Teknologi Komputasi)*, 2(1), 66–78. <https://doi.org/10.36350/jskom.v2i1.81>
- Saputra, M. R., & Rachmat, N. (2026). Penggunaan Mobilenetv2 Pada Klasifikasi Penyakit Daun Cabai. *Jurnal Algoritme*, 6(2), 269–282. <https://doi.org/10.35957/algoritme.v6i2.13562>
- Saputra, R., Nurhayati, R. A. A., & Pratama, N. (2025). Prevalensi dan Keparahan Penyakit Bercak Daun Cercospora spp. pada Tanaman Cabai Rawit (Capsicum annuum L). *Prosiding Seminar Nasional Lahan Suboptimal*, 715–720. <https://conference.unsri.ac.id/index.php/lahansubopt/article/view/3387>
- Setyansyah, R., Siregar, Y. S., & Khairani, M. (2021). Noise Removal Pada Citra Digital Dengan Menggunakan Metode Active Contour. *ALGORITMA: Jurnal Ilmu Komputer dan Informatika*, 05(02), 134–142. <https://doi.org/10.30829/algoritma.v5i2.10700>
- Shamsaldin, A., Fattah, P., Rashid, T., & Al-Salihi, N. (2019). A Study of The Convolutional Neural Networks Applications. *UKH Journal of Science and Engineering*, 3(2), 31–40. <https://doi.org/10.25079/ukhjse.v3n2y2019.pp31-40>
- Subiastuti, A. S., Windianingsih, D. F., Noviyani, P., & Kusnanda, P. S. (2025). Potency of Organic Fertilizer in Reducing Leaf Curl Disease on Chili (Capsicum annuum L.). *Jurnal Ilmiah Biologi Eksperimen dan Keanekaragaman Hayati (J-BEKH)*, 12(1), 23–36. <https://doi.org/10.23960/jbekh.v12i1.418>
- Sultoni, M. I., Hidayat, B., & Subandrio, A. S. (2021). Klasifikasi Jenis Batuan Beku Melalui Citra Berwarna Dengan Menggunakan Metode Local Binary Pattern Dan K-Nearest Neighbor. *Jurnal TEKTRIKA*, 4(1), 10–15. <https://doi.org/10.25124/tektrika.v4i1.1617>

- Taye, M. M. (2023). Theoretical Understanding of Convolutional Neural Network: Concepts, Architectures, Applications, Future Directions. *Computation*, 11(3), 1–23. <https://doi.org/10.3390/computation11030052>
- Triagil, B. (2023). Sistem Pendukung Keputusan untuk Pemilihan Jurusan di SMKN 2 Padang Menggunakan Metode Analytical Hierarchy Process Berbasis Web. *Jurnal Pustaka Robot Sister*, 1(2), 49–53. <https://doi.org/10.55382/jurnalpustakarobotsister.v1i2.593>
- Trisno, J., Jamsari, & Hidayat, S. H. (2021). Infeksi Ganda Pepper Yellow Leaf Curl Virus dan Chilli Veinal Mottle Virus dalam Menimbulkan Penyakit Daun Kuning Keriting Cabai. *Jurnal Proteksi Tanaman*, 5(2), 77–88. <https://doi.org/10.25077/jpt.5.2.77-88.2021>
- Yulianto, A., Andreas, W., & Sabariman, S. (2023). Perancangan Prototype Brankas Menggunakan Sistem Pengenalan Wajah Dengan Metode Convolutional Neural Network (CNN). *Telcomatics*, 8(1), 11–16. <https://doi.org/10.37253/telcomatics.v8i1.7852>
- Yunus, M. (2020, Mei 6). *Artificial Neural Network (ANN) — Part 6 Konsep Dasar Convolutional Neural Network (CNN)*. Medium. <https://yunusmuhammad007.medium.com/11-artificial-neural-network-ann-part-6-konsep-dasar-convolutional-neural-network-cnn-3cc10fd9cf69>
- Zafar, A., Aamir, M., Mohd Nawi, N., Arshad, A., Riaz, S., Alruban, A., Dutta, A. K., & Almotairi, S. (2022). A Comparison of Pooling Methods for Convolutional Neural Networks. *Applied Sciences (Switzerland)*, 12(17), 2–21. <https://doi.org/10.3390/app12178643>
- Zamzami, M. V., Fitri, E., Madjid, A., Mujibtamala, A., & Imron, N. (2024). Application of Computer Vision for Digital Encyclopedia of Chili Varieties (*Capsicum spp.*). *Journal of Educational Engineering and Environment*, 3(1), 34–39. <https://doi.org/10.36526/jee.v3i1.3831>
- Zhao, L., & Zhang, Z. (2024). A improved pooling method for convolutional neural networks. *Scientific Reports*, 14(1), 1–22. <https://doi.org/10.1038/s41598-024-51258-6>
- Zhao, X., Wang, L., Zhang, Y., Han, X., Deveci, M., & Parmar, M. (2024). A review of convolutional neural networks in computer vision. *Artificial Intelligence Review*, 57(4), 3–43. <https://doi.org/10.1007/s10462-024-10721-6>