

DAFTAR PUSTAKA

- Amaludin, F., Zulfa, M. I., & Siswanto, H. (2025). Pengaruh hyperparameter tuning pada kinerja MobileNetV2 dengan transfer learning untuk deteksi penyakit kulit. *Jurnal SINTA: Sistem Informasi dan Teknologi Komputasi*, 2(2), 84–94. doi: 10.61124/sinta.v2i2.43
- Ananda, I. K. N., Dewi, N. P. N. P., Marti, N. W., & Dewi, L. J. E. (2024). Klasifikasi multilabel pada gaya belajar siswa sekolah dasar menggunakan algoritma machine learning. *Journal of Applied Computer Science and Technology*, 5(2), 144–154. doi: 10.52158/jacost.v5i2.940
- Aufar, Y., & Kaloka, T. P. (2022). Robusta coffee leaf diseases detection based on MobileNetV2 model. *International Journal of Electrical and Computer Engineering*, 12(6). doi: 10.11591/ijece.v12i6.pp6675-6683.
- Aziddin, C. A. A., Raharjo, J., & Ibrahim, N. (2022). Deteksi kualitas biji kopi menggunakan pengolahan citra digital dengan metode content based image retrieval dan klasifikasi decision tree. *eProceedings of Engineering*, 9(6).
- Dewi, N. P. K., Suputra, P. H., Paramartha, A. G. Y., Dewi, L. J. E., Varnakovida, P., & Aryanto, K. Y. E. (2025). River area segmentation using Sentinel-1 SAR imagery with deep-learning approach. *Geomatics and Environmental Engineering*, 19(4), 39–63. doi: 10.7494/geom.2025.19.4.39
- Dinnullah, R. N. I., Irawan, N. D., Nurdin, S., & Susilo, D. A. (2022). Peningkatan produktivitas petani kopi melalui sekolah lapang kopi dan workshop packing process berbasis pemberdayaan masyarakat. *JPkMI (Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat Indonesia)*, 3(1), 38–46. doi: 10.36596/jpkmi.v3il.222
- Fadjeri, A. (2023). Klasifikasi biji kopi berdasarkan bentuk menggunakan image processing dan K-NN. *Jurnal Ilmiah SINUS*, 21(2), 55–64. doi: 1693/1173
- Hasibuan, M. Y. A., Marleta, W., Sibuea, A. Y., Sultan, M., & Ula, M. (2024). Klasifikasi jenis biji kopi menggunakan convolutional neural network dan transfer learning pada model VGG16 dan GLCM 47e954. In *Prosiding Seminar Nasional Teknologi dan Teknik Informatika (SENASTIKA) (Vol. 1, No. 1)*.
- Hibatullah, A. A., Asriyanik, A., & Apriandari, W. (2024). Klasifikasi kualitas jenis kopi halus robusta menggunakan convolutional neural network (CNN)

- dan MobileNet-V2. JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika), 8(5), 8650–8657. doi: 10.36040/jati.v8i5.10716
- Hidayat, M. A. N. (2023). Convolutional neural network pada identifikasi varian tanaman anggur menggunakan ResNet-50. JATISI (Jurnal Teknik Informatika dan Sistem Informasi), 10(3), 61–70.
- Manikam, K. R. M., Dewi, L. J. E., Aryanto, K. Y. E., Seputra, K. A., & Varnakovida, P. (2025). Analisis hyperparameter pada klasifikasi jenis tanaman menggunakan algoritma ResNet50 dan MobileNetV2. JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika), 9(6), 9921–9928. doi: 10.36040/jati.v9i6.15832
- Ningrum, A. P., Winarno, S., & Praskatama, V. (2024). Klasifikasi kualitas biji kedelai menggunakan transfer learning convolutional neural network dan SMOTE. *Journal of Applied Computer Science and Technology*, 5(2), 155–164. doi: 10.52158/jacost.v5i2.1002
- Nurdin, S., Irawan, N. D., & Dinnullah, R. N. I. (2022). K-nearest neighbor dalam klasifikasi green beans kopi robusta berdasarkan grade coffee. *RAINSTEK: Jurnal Terapan Sains & Teknologi*, 4(4), 256–263.
- Pande, S. I. A. P. P., Andewi, P. O., Saputra, G. A. A. P., Mertha, I. G. N. W. G., & Permana, A. A. J. (2024). Sistem pakar klasifikasi tanaman pinus berbasis forward chaining pada sistem pakar. *Jurnal Pendidikan Teknik Elektro Undiksha*, 13(2), 142–156. doi: 10.23887/jjpte.v13i2.72690
- Purwono, P., Ma'arif, A., Rahmانيar, W., Fathurrahman, H. I. K., Frisky, A. Z. K., & ul Haq, Q. M. (2022). Understanding of convolutional neural network (CNN): A review. *International Journal of Robotics and Control Systems*, 2(4), 739–748. doi: 10.31763/ijrcs.v2i4.888
- Pusparani, D. A., Kesiman, M. W. A., & Aryanto, K. Y. E. (2024). Identification of little tuna species using convolutional neural networks (CNN) method and ResNet-50 architecture. *Indonesian Journal of Artificial Intelligence and Data Mining*, 8(1), 86–93.
- Putri, D. P. H., Dewi, N. P. N. P., Purnamawan, I. K., & Marti, N. W. (2023). Perbandingan performansi support vector machine (SVM) dan backpropagation untuk klasifikasi studi mahasiswa Undiksha. *JEPIN (Jurnal Edukasi dan Penelitian Informatika)*, 9(3), 492–501.
- Putri, M. (2022). Pengaruh daerah tempat tumbuh terhadap kadar kafein biji kopi robusta (*Coffea canephora*). *Jurnal Ilmu Kesehatan Bhakti Setya Medika*, 7(1), 33–42. Doi: 10.56727/bsm.v7i1.83

- Ramadhani, A. N. M., Saraswati, G. W., Agung, R. T., & Santoso, H. A. (2023). Performance comparison of convolutional neural network and MobileNetV2 for chili diseases classification. *Jurnal RESTI (Rekayasa Sistem dan Teknologi Informasi)*, 7(4), 940–946. <https://doi.org/10.29207/resti.v7i4.5028>
- Sirappa, M. P., Heryanto, R., & Silitonga, Y. R. (2024). Standardisasi pengolahan biji kopi berkualitas. *Warta BSIP Perkebunan*, 2(1), 18–25.
- Syaputra, M. R. (2020). Strategi pengembangan kopi robusta di Kabupaten Merangin. *Jurnal Khazanah Intelektual*, 4(3), 866–888. doi: 10.37250/newkiki.v4i3.79
- Vedanty, P. P., Kesiman, M. W. A., & Sunarya, I. M. G. (2025). Pengaruh data augmentasi pada identifikasi penyakit daun tanaman obat menggunakan K-nearest neighbor. *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, 9(2), 2094–2100. doi: 10.36040/jati.v9i2.12961
- Widyasari, A., Warkoyo, W., & Mujiyanto, M. (2023). Pengaruh ukuran biji kopi robusta pada kualitas citarasa kopi. *Jurnal Agro Industri Perkebunan*, 1–14. doi: 10.1178040/19i2.02917
- Wulandari, S. A. D. O., Widyantara, I. W., & Agung, I. D. G. (2019). Profil usaha pengolahan kopi bali tugu sari pajahan di Desa Pajahan, Kecamatan Pupuan, Kabupaten Tabanan. *Jurnal Agribisnis dan Agrowisata*, 8(4), 479–485.
- Zhang, Z., Gu, Y., & Hong, Q. (2021). Rice disease identification system using lightweight MobileNetV2. In *Proceedings of the 8th IIAE International Conference on Intelligent Systems and Image Processing 2021*. doi: 10.0094236/.m5q2.66891