

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] M. Ibnu and N. Rosanti, "Tren Produksi dan Perdagangan Negara-negara Produsen Kopi Terbesar di Dunia dan Implikasinya Bagi Indonesia," *Bul. Ilm. Litbang Perdagangan*, vol. 16, no. 2, Dec. 2022, doi: 10.55981/bilp.2022.5.
- [2] U. UNGKAWA and G. AL HAKIM, "Klasifikasi Warna pada Kematangan Buah Kopi Kuning menggunakan Metode CNN Inception V3," *ELKOMIKA J. Tek. Energi Elektr. Tek. Telekomun. Tek. Elektron.*, vol. 11, no. 3, p. 731, 2023, doi: 10.26760/elkomika.v11i3.731.
- [3] M. Murinto, M. Rosyda, and M. Melany, "Klasifikasi Jenis Biji Kopi Menggunakan Convolutional Neural Network dan Transfer Learning pada Model VGG16 dan MobileNetV2," *JRST (Jurnal Ris. Sains dan Teknol.*, vol. 7, no. 2, p. 183, Sep. 2023, doi: 10.30595/jrst.v7i2.16788.
- [4] F. Rahmawan, R. Habibi, and M. Y. H. Setyawan, "Rekognisi Huruf Tulisan Tangan Menggunakan Convolutional Neural Network," *J. Sist. Cerdas*, vol. 6, no. 3, pp. 262–276, 2023, doi: 10.37396/jsc.v6i3.240.
- [5] R. A. Tilasefana and R. E. Putra, "Penerapan Metode Deep Learning Menggunakan Algoritma CNN Dengan Arsitektur VGG NET Untuk Pengenalan Cuaca," *J. Informatics Comput. Sci.*, vol. 05, 2023.
- [6] A. Ridhovan and A. Suharso, "Penerapan Metode Residual Network (Resnet) Dalam Klasifikasi Penyakit Pada Daun Gandum," *JIPI (Jurnal Ilm. Penelit. dan Pembelajaran Inform.*, vol. 7, no. 1, pp. 58–65, 2022, doi: 10.29100/jipi.v7i1.2410.
- [7] M. K. Insani and D. B. Santoso, "Perbandingan Kinerja Model Pre-Trained CNN (VGG16, RESNET, dan INCEPTIONV3) untuk Aplikasi Pengenalan Wajah pada Sistem Absensi Karyawan," *J. Indones. Manaj. Inform. dan Komun.*, vol. 5, no. 3, pp. 2612–2622, 2024, doi: 10.35870/jimik.v5i3.925.
- [8] Bintang Hartawan Nugraha, Maulana Eka Prasetyo, Muhamad rizqi, Rayyan Nurjihan, and Perani Rosyani, "Pengembangan Sistem Pakar Untuk Menentukan Menu Makanan Bagi Penderita Darah Rendah Dengan Metode Retinanet," *J. Res. Publ. Innov.*, vol. Vol. 1, No, no. 3, pp. 590–593, 2023.
- [9] D. Fajriansyah, R. Destyan Pulunggono, and T. Adi Dharma, "Automatisasi Deteksi Penyakit Tumbuhan Menggunakan Metode RetinaNet," *J. Artif. Intel. dan Sist. Penunjang Keputusan*, vol. 1, no. 1, pp. 48–53, 2023, [Online]. Available: <https://jurnalmahasiswa.com/index.php/aidanspk>
- [10] S. Woo *et al.*, "ConvNeXt V2: Co-designing and Scaling ConvNets with Masked Autoencoders," *Proc. IEEE Comput. Soc. Conf. Comput. Vis. Pattern Recognit.*, vol. 2023-June, pp. 16133–16142, 2023, doi: 10.1109/CVPR52729.2023.01548.

- [11] Z. Liu, H. Mao, C. Y. Wu, C. Feichtenhofer, T. Darrell, and S. Xie, "A ConvNet for the 2020s," *Proc. IEEE Comput. Soc. Conf. Comput. Vis. Pattern Recognit.*, vol. 2022-June, pp. 11966–11976, 2022, doi: 10.1109/CVPR52688.2022.01167.
- [12] W. R. PERDANI, R. MAGDALENA, and N. K. CAECAR PRATIWI, "Deep Learning untuk Klasifikasi Glaukoma dengan menggunakan Arsitektur EfficientNet," *ELKOMIKA J. Tek. Energi Elektr. Tek. Telekomun. Tek. Elektron.*, vol. 10, no. 2, p. 322, 2022, doi: 10.26760/elkomika.v10i2.322.
- [13] P. Adella Maharani and M. Akbar, "Implementasi Convolutional Neural Network Dalam Klasifikasi Jenis Kopi Temanggung," 2024.
- [14] M. Saputra and M. P. Kurniawan, "Identifikasi Mutu Biji Kopi Arabika Berdasarkan Cacat Dengan Teknik Convolutional Neural Network."
- [15] E. Tanuwijaya and A. Roseanne, "Modifikasi Arsitektur VGG16 untuk Klasifikasi Citra Digital Rempah-Rempah Indonesia," *MATRIK J. Manajemen, Tek. Inform. dan Rekayasa Komput.*, vol. 21, no. 1, pp. 189–196, 2021, doi: 10.30812/matrik.v21i1.1492.
- [16] X. Liu, Y. Fei, W. Wang, S. Lei, C. Cheng, and Z. Xing, "Physicochemical Difference Of Coffee Beans With Different Species , Production Areas And Roasting Degrees," pp. 1–8, 2022.
- [17] A. Majid *et al.*, "KARAKTERISTIK MUTU BIJI KOPI ROBUSTA (COFFEA CANEPHORA) DULAMAYO DENGAN BERBAGAI METODE PENGOLAHAN (BASA, SEMI BASA, DAN KERING)," vol. 6, pp. 334–348, 2024.
- [18] D. Budi, W. Mushollaeni, Y. Yusianto, and A. Rahmawati, "KARAKTERISASI KOPI BUBUK ROBUSTA (Coffea canephora) TULUNGREJO TERFERMENTASI DENGAN RAGI *Saccharomyces cerevisiae*," *J. Agroindustri*, vol. 10, no. 2, pp. 129–138, 2020, doi: 10.31186/j.agroindustri.10.2.129-138.
- [19] "Klasifikasi Penyakit pada Tanaman Kopi Robusta Berdasarkan Citra Daun Menggunakan Convolutional Neural Network."
- [20] I. Alfiantama, M. I. Kresnawan, and A. P. Handoko, "Klasifikasi Tingkat Roasting Biji Kopi Dengan Metode CNN."
- [21] M. Xu, S. Yoon, A. Fuentes, and D. S. Park, "A Comprehensive Survey of Image Augmentation Techniques for Deep Learning," *Pattern Recognit.*, vol. 137, 2023, doi: 10.1016/j.patcog.2023.109347.
- [22] S. Yang, J. Li, T. Zhang, J. Zhao, and F. Shen, "AdvMask: A sparse adversarial attack-based data augmentation method for image classification," *Pattern Recognit.*, vol. 144, pp. 1–11, 2023, doi: 10.1016/j.patcog.2023.109847.
- [23] Faiz Nashrullah, Suryo Adhi Wibowo, and Gelar Budiman, "The

- Investigation of Epoch Parameters in ResNet-50 Architecture for Pornographic Classification,” *J. Comput. Electron. Telecommun.*, vol. 1, no. 1, pp. 1–8, 2020, doi: 10.52435/complete.v1i1.51.
- [24] M. Tan and Q. V. Le, “EfficientNet: Rethinking model scaling for convolutional neural networks,” *36th Int. Conf. Mach. Learn. ICML 2019*, vol. 2019-June, pp. 10691–10700, 2019.
- [25] “Fish Classification of Skipjack and Mackerel Tuna Using Convolutional Neural Network,” *J. Tek. Inform.*, vol. 19.
- [26] T. Kumar, R. Brennan, A. Mileo, and M. Bendeache, “Image Data Augmentation Approaches: A Comprehensive Survey and Future Directions,” *IEEE Access*, vol. 12, pp. 187536–187571, 2024, doi: 10.1109/ACCESS.2024.3470122.
- [27] Sofia Saidah, I. P. Y. N. Suparta, and E. Suhartono, “Modifikasi Convolutional Neural Network Arsitektur GoogLeNet dengan Dull Razor Filtering untuk Klasifikasi Kanker Kulit,” *J. Nas. Tek. Elektro dan Teknol. Inf.*, vol. 11, no. 2, pp. 148–153, 2022, doi: 10.22146/jnteti.v11i2.2739.
- [28] P. Wang, H. W. Tseng, T. C. Chen, and C. H. Hsia, “Deep convolutional neural network for coffee bean inspection,” *Sensors Mater.*, vol. 33, no. 7, pp. 2299–2310, Jul. 2021, doi: 10.18494/SAM.2021.3277.
- [29] H. F. Hira Lal Gope, “Normal and Peaberry Coffee Beans Classification from Green Coffee Bean Images Using Convolutional Neural Networks and Support Vector Machine,” *World Acad. Sci. Eng. Technol. Int. J. Comput. Inf. Eng.*, vol. Vol:14, No. no. ISNI:0000000091950263, 2020.
- [30] B. W. Ligar, “Review Identifikasi dan Klasifikasikan Biji Kopi Menggunakan Computer Vision,” *J. Sist. dan Teknol. Inf.*, vol. 11, no. 2, p. 243, 2023, doi: 10.26418/justin.v11i2.54925.
- [31] “Deteksi Kualitas Biji Kopi Menggunakan Pengolahan Citra Digital Dengan Metode Content Based Image Retrieval Dan Klasifikasi Decision Tree Coffee Bean Quality Detection Using Digital Image Processing Based On Content Based Image Retrieval Method And Decision Tree Classification.”
- [32] R. Richo, R. Y. Adhitya, M. K. Hasin, M. Syai’in, and E. Setiawan, “Eksplorasi Keandalan Sistem Sortir dan Klasifikasi Kecacatan Perekat Kemasan Menggunakan Arsitektur UNet-Inception Convolutional Neural Network,” *J. Elektron. dan Otomasi Ind.*, vol. 10, no. 3, Nov. 2023, doi: 10.33795/elkolind.v10i3.3835.
- [33] M. S. Wijaya, “Klasifikasi Tingkat Sangrai Biji Kopi Menggunakan Convolutional Neural Network dengan Arsitektur ResNet50,” 2023.