DAFTAR PUSTAKA

Ab Wahab, M. N., dkk. 2021. “Efficientnet-Lite and Hybrid CNN-KNN Implementation for Facial Expression Recognition on Raspberry Pi”. Dalam *IEEE Access*, 9, Hal. 134065-134080.

Abdi, H., & Williams, L. J. 2010. “Principal Component Analysis”. Dalam *Wiley Interdisciplinary Reviews: Computational Statistics*, 2(4), Hal. 433-459.

Agus, I. P., dkk. 2025. "Implementasi Arsitektur Deep CNN dengan Transfer Learning untuk Klasifikasi Penyakit Kulit". Dalam *JTIM*, 7(3), Hal. 461-477.

Aidah, Arifudin, O., & Ibrahim, T. 2024. “Pengembangan Sistem Informasi Manajemen Dalam Dunia Pendidikan”. Dalam *Jurnal Tahsinia*, 5(6), Hal. 966–977.

Alfarisi, I. A., Priandika, A. T., & Puspaningrum, A. S. 2023. “Penerapan Framework Laravel pada Sistem Pelayanan Kesehatan (Studi Kasus: Klinik Berkah Medical Center)”. Dalam *Jurnal Ilmiah Computer Science (JICS)*, 2(1), Hal. 1-9.

Asosiasi Eksportir dan Industri Kopi Indonesia (AEKI). 2022. *Statistik Kopi Indonesia: Data Produksi dan Ekspor Kopi*. Jakarta: AEKI.

Bjorck, N., Gomes, C. P., Selman, B., & Weinberger, K. Q. 2018. “Understanding Batch Normalization”. Dalam *Advances in Neural Information Processing Systems*, 31.

Borém, F. M. (Ed.). 2008. *Post-harvest Technology of Coffee: Processing, Drying, Sorting, and Storage*. Editora UFLA.

Budi, E. S., Chan, A. N., Alda, P. P., & Idris, M. A. F. 2024. “Optimasi Model Machine Learning untuk Klasifikasi dan Prediksi Citra Menggunakan

Algoritma Convolutional Neural Network". Dalam *RESOLUSI: REKAYASA TEKNIK INFORMATIKA DAN INFORMASI*, 4(5).

Budiarto, T., dkk. 2023. "Pemberdayaan Petani pada Pengolahan Pascapanen Kopi Arabika...". Dalam *Jurnal CARE*, 8(1), Hal. 11.

Chen, J., Bai, G., Liang, S., & Li, Z. 2016. "Automatic Image Cropping: A Computational Complexity Study". Dalam *Proceedings of the IEEE Conference on Computer Vision and Pattern Recognition*, Hal. 507-515.

Choe, J., & Shim, H. 2019. "Attention-based Dropout Layer for Weakly Supervised Object Localization". Dalam *Proceedings of the IEEE/CVF Conference on Computer Vision and Pattern Recognition*, Hal. 2219-2228.

Dewi, S., Ramadhani, F., Djasmayena, S. 2024. "Klasifikasi Jenis Jerawat Berdasarkan Gambar Menggunakan Algoritma CNN (Convolutional Neural Network)". Dalam *Hello World: Jurnal Ilmu Komputer*. 3. 2. Hal. 68-73.

Direktorat Jenderal Perkebunan. 2023. *Statistik Perkebunan Unggulan Nasional*. Jakarta: Kementerian Pertanian Republik Indonesia.

Dong, K., Zhou, C., Ruan, Y., & Li, Y. 2020. "MobileNetV2 Model for Image Classification". Dalam *2020 2nd International Conference on Information Technology and Computer Application (ITCA)*, IEEE, Hal. 476-480.

Fitriani, M., dkk. 2022. "Implementasi Association Rule... Menggunakan Metodologi CRISP-DM". Dalam *JITE*, 10(1), Hal. 41-49.

Folmer, B. (Ed.). 2018. *The Craft and Science of Coffee*. Academic Press.

Fuadi Ahmad, C., Suarna, N., & Dwilestari, G. 2023. "Klasifikasi Data Kemiskinan Menggunakan Metode Naïve Bayes Untuk Mengetahui Tingkat Kemiskinan Studi Kasus: Desa Karangasem Kecamatan Leuwimunding Majalengka". Dalam *Jurnal Informatika Dan Teknologi Informasi*, 2(2), Hal. 203–208.

Ginting, Y., dkk. 2024. “Deteksi Jenis Sampah Plastik Berbasis Mobile Menggunakan Model Transfer Learning”. Dalam *TEKINFO,* 22(2), Hal. 1-10.

Gordon, G., Darrell, T., Harville, M., & Woodfill, J. 1999. “Background Estimation and Removal Based on Range and Color”. Dalam *Proceedings of the 1999 IEEE Computer Society Conference on Computer Vision and Pattern Recognition,* Vol. 2, Hal. 459-464.

Hasanah, H. 2016. “Teknik-Teknik Observasi (Sebuah Alternatif Metode Pengumpulan Data Kualitatif Ilmu-ilmu Sosial)”. Dalam *Universitas Islam Negeri Semarang,* 8(1), Hal. 21-46.

Hasanah, M. A., dkk. 2021. "Implementasi CRISP-DM... untuk Prediksi Curah Hujan Berpotensi Banjir". Dalam *JAIC,* 5(2), Hal. 103-108.

Hizli, H. 2025. "Data Konsumsi Kopi Harian Rata-Rata di Indonesia". Asosiasi Eksportir Kopi Indonesia (AEKI-AICE). Diakses dari situs web resmi AEKI.

Howard, A. G., Zhu, M., Chen, B., Kalenichenko, D., Wang, W., Weyand, T., Andreetto, M., & Adam, H. 2017. “MobileNets: Efficient Convolutional Neural Networks for Mobile Vision Applications”. *arXiv preprint arXiv:1704.04861*.

Ioffe, S., & Szegedy, C. 2015. “Batch Normalization: Accelerating Deep Network Training by Reducing Internal Covariate Shift”. Dalam *International Conference on Machine Learning (ICML),* Hal. 448-456.

Kementerian Pertanian Republik Indonesia. 2012. *Peraturan Menteri Pertanian Nomor 52/Permentan/OT.140/9/2012 tentang Pedoman Penanganan Pascapanen Kopi*. Jakarta: Kementerian Pertanian RI.

Lee, L. W., Cheong, M. W., Curran, P., Yu, B., & Liu, S. Q. 2015. “Coffee Fermentation and Flavor An Overview”. Dalam *Food Chemistry,* 185, Hal. 246-256.

Lee, Y. 2023. “The CNN: The Architecture Behind Artificial Intelligence Development”. Dalam *Journal of Student Research*, 12(4), Hal. 1-12.

Liu, F. T., Ting, K. M., & Zhou, Z. H. 2008. "Isolation forest". Dalam *2008 Eighth IEEE International Conference on Data Mining*, Hal. 413-422. IEEE.

Lu, D., & Weng, Q. 2007. “A Survey of Image Classification Methods and Techniques for Improving Classification Performance”. Dalam *International Journal of Remote Sensing*, 28(5), Hal. 823-870.

Maharani, S. A. 2025. "Klasifikasi Ekspresi Wajah Menggunakan Convolutional Neural Network (CNN) EfficientNetB0". *Skripsi*. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang.

Muiz, K., Nilahayati, Masriddin, Jamidi, & Hafifah. 2024. “Analisis Kualitas Fisik dan Cita Rasa Kopi Arabika (Coffea arabica L.) pada Dua Rentang Ketinggian”. Dalam *Jurnal Agrium*, 21(3), Hal. 258-265.

Murinto, Rosyda, M., & Melany, M. 2023. “Klasifikasi Jenis Biji Kopi Menggunakan Convolutional Neural Network dan Transfer Learning pada Model VGG16 dan MobileNetV2”. Dalam *Jurnal Riset Sains dan Teknologi*, 7(2), Hal. 183-189.

Olii, L. H., Pasaribu, N. T. B., Hasugian, M. J., Gany, A. 2023. "Segmentasi dan Klasifikasi Sel pada Citra Histologi dengan Menggunakan Jaringan Konvolusional Encoder-Decoder". Universitas Kristen Maranatha.

Pan, S. J., & Yang, Q. 2009. “A Survey on Transfer Learning”. Dalam *IEEE Transactions on Knowledge and Data Engineering*, 22(10), Hal. 1345-1359.

Permadi, M. L. B., & Gumilang, R. 2024. "Penerapan Algoritma CNN... Berdasarkan Citra Satelit". Dalam *SOSTECH*, 4(2), Hal. 134-143.

Permatasari, I., dkk. 2023. "Pengujian Black Box... pada Aplikasi DANA". Dalam *KONSTELASI*, 3(2).

Prakosa, A. B., Hendry, & Tanone, R. 2023. “Implementasi Model Deep Learning Convolutional Neural Network (CNN) Pada Citra Penyakit Daun Jagung Untuk Klasifikasi Penyakit Tanaman”. Dalam *Jurnal Pendidikan Teknologi Informasi (JUKANTI)*, 6(1), Hal. 107–116.

Pratama, F. P., Komarayanti, S., & Herrianto, E. 2021. *Karakteristik Morfologi Biji dan Pengolahan Kopi Arabika (Coffea arabica) Pasca panen di Kawasan Lereng Argopuro Sebagai Bahan Ajar E-book*.

Rani, R., Bharany, S., Elkamchouchi, D. H., Ur Rehman, A., Singh, R., & Hussen, S. 2025. “VGG-EffAttnNet: Hybrid Deep Learning Model for Automated Chili Plant Disease Classification Using VGG16 and EfficientNetB0 With Attention Mechanism”. Dalam *Food Science & Nutrition*, 13(7), e70653.

Sandler, M., Howard, A., Zhu, M., Zhmoginov, A., & Chen, L. C. 2018. “MobileNetV2: Inverted Residuals and Linear Bottlenecks”. Dalam *Proceedings of the IEEE Conference on Computer Vision and Pattern Recognition (CVPR)*, Hal. 4510-4520.

Sane, P., & Agrawal, R. 2017. “Pixel Normalization from Numeric Data as Input to Neural Networks: For Machine Learning and Image Processing”. Dalam *2017 International Conference on Wireless Communications, Signal Processing and Networking (WiSPNET)*, IEEE, Hal. 2221-2225.

Santoso, D. B., & Wahyuni, Y. 2024. "Sistem Log Web Server Sebagai Pendeteksi Anomali Menggunakan Isolation Forest". Dalam *Jurnal Aplikasi Bisnis dan Komputer*, 4(3), 2807-5986.

Sastya, N. C., & Nugraha, I. 2023. "Penerapan Metode CRISP-DM... di MeatSolution". Dalam *UNISTEK*, 10(2), Hal. 103-115.

Sharma, A., & Phonsa, G. 2021. “Image Classification Using CNN”. Dalam *Jurnal SSRN*.

Simonyan, K., & Zisserman, A. 2014. “Very Deep Convolutional Networks for Large-Scale Image Recognition”. *arXiv preprint arXiv:1409.1556*.

Sirappa, M. P., Heryanto, R., & Silitonga, Y. R. 2024. "Standarisasi Pengolahan Biji Kopi Berkualitas". Dalam *Warta BSIP Perkebunan*, 2, Hal. 18-25.

Srivastava, N., Hinton, G., Krizhevsky, A., Sutskever, I., & Salakhutdinov, R. 2014. "Dropout: A Simple Way to Prevent Neural Networks from Overfitting". Dalam *Journal of Machine Learning Research (JMLR)*, 15(1), Hal. 1929-1958.

Sunarto, M. W., Kurniawan, D., Siswanto, E., & Huda, H. I. 2021. "Deteksi Anomali Menggunakan Extended Isolation Forest (Eif)". Dalam *Teknik: Jurnal Ilmu Teknik dan Informatika*, 1(2), 96-111.

Syarifah, A., Riadi, A. A., & Susanto, A. 2022. "Klasifikasi Tingkat Kematangan Jambu Bol Berbasis Pengolahan Citra Digital Menggunakan Metode K-Nearest Neighbor". Dalam *Jurnal JIMP: Jurnal Informatika Merdeka Pasuruan*, 7(1), Hal. 27–35.

Tan, M., & Le, Q. V. 2019. "EfficientNet: Rethinking Model Scaling for Convolutional Neural Networks". Dalam *International Conference on Machine Learning (ICML)*, Hal. 6105-6114.

Thio, S. E., & Susilo, J. 2025. "Identifikasi Pemilahan Sampah... Menggunakan MobileNetV2 dan EfficientNetB0". Dalam *Bit-Tech*, 8(1), Hal. 26-32.

Wang, Q., & Yuan, Y. 2014. "High Quality Image Resizing". Dalam *Neurocomputing*, 131, Hal. 348-356.

Wintgens, J. N. (Ed.). 2004. *Coffee: Growing, Processing, Sustainable Production: A Guidebook for Growers, Processors, Traders, and Researchers*. Wiley-VCH.

Yakub, H., dkk. 2024. "Sistem Informasi E-Commerce... Dengan Metode Pengujian UAT". Dalam *JSITIK*, 2(2), Hal. 113-127.

Yulianti, R., dkk. 2024. *Metode Penelitian Eksperimen Konsep, Implementasi, dan Studi Kasus*. Dalam Mifandi Mandiri Digital.