

## DAFTAR PUSTAKA

- Alam, I., Warkoyo, W., & Siskawardani, D. D. (2023). Karakteristik Tingkat Kematangan Buah Kopi Robusta (*Coffea canephora* A. Froehner) dan Buah Kopi Arabika (*Coffea arabica* Linnaeus) Terhadap Mutu dan Cita Rasa Seduhan Kopi. *Food Technology and Halal Science Journal*, 5(2). <https://doi.org/10.22219/fths.v5i2.21925>
- Bharadwaj, Prakash, K. B., & Kanagachidambaresan, G. R. (2021). Pattern Recognition and Machine Learning. In *EAI/Springer Innovations in Communication and Computing*. [https://doi.org/10.1007/978-3-030-57077-4\\_11](https://doi.org/10.1007/978-3-030-57077-4_11)
- Bonney, M. S., De Angelis, M., Dal Borgo, M., Andrade, L., Beregi, S., Jamia, N., & Wagg, D. J. (2022). Development of a digital twin operational platform using Python Flask. *Data-Centric Engineering*, 3(1). <https://doi.org/10.1017/dce.2022.1>
- Cahyono, B. E., Nugroho, A. T., & Maulinida, I. W. (2023). Klasifikasi Jenis Biji Kopi dengan Menggunakan Metode Gray Level Co-occurrence Matrix (GLCM). *TEKNOTAN*, 16(3). <https://doi.org/10.24198/jt.vol16n3.9>
- Ciptady, K., Harahap, M., Jonvin, J., Ndruru, Y., & Ibadurrahman, I. (2022). Prediksi Kualitas Kopi Dengan Algoritma Random Forest Melalui Pendekatan Data Science. *Data Sciences Indonesia (DSI)*, 2(1). <https://doi.org/10.47709/dsi.v2i1.1708>
- Dijaya, R., & Setiawan, H. (2023). Buku Ajar Pengolahan Citra Digital. *Umsida Press*, 1–85. <https://doi.org/10.21070/2023/978-623-464-075-5>
- Fauzan, M., Junaedi, H., & Setyati, E. (2022). KLASIFIKASI AL – QUR’AN TERJEMAHAN BAHASA INDONESIA DENGAN MENGGUNAKAN ALGORITMA SUPPORT VECTOR MACHINE (SVM). *KONVERGENSI*, 18, 42–49. <https://doi.org/10.30996/konv.v18i1.6912>
- He, X., Chen, Y., & Zhang, L. (2024a). A High-dimensional Quaternion System-Based Method for Image Representation. <https://doi.org/10.21203/rs.3.rs-4401699/v1>
- He, X., Chen, Y., & Zhang, L. (2024b). Hyper-complex number quaternion system-based method for image representation. *Signal, Image and Video Processing*, 18, 7899–7907. <https://doi.org/10.1007/s11760-024-03437-1>

- Olo, Febiana. SISTEM KLASIFIKASI KUALITAS BIJI KOPI PADA PENGOLAHAN CITRA DIGITAL MENGGUNAKAN FITUR GLCM (*GRAY LEVEL CO-OCCURRENCE MATRIX*). Diss. Universitas Timor, 2023.
- Matarru, S., Pongdatu, G. A. N., & Rusman, J. (2023). Klasifikasi Penyakit pada Tanaman Kopi Arabika Menggunakan Metode K-Nearest Neighbor (KNN) Berbasis Citra. *The Indonesian Journal of Computer Science*, 12(2). <https://doi.org/10.33022/ijcs.v12i2.3172>
- Mehare, H. Bin, Anilkumar, J. P., & Usmani, N. A. (2023). The Python Programming Language. In *A Guide to Applied Machine Learning for Biologists*. [https://doi.org/10.1007/978-3-031-22206-1\\_2](https://doi.org/10.1007/978-3-031-22206-1_2)
- Muhathir, M., Santoso, M. H., & Larasati, D. A. (2021). Wayang Image Classification Using SVM Method and GLCM Feature Extraction. *JOURNAL OF INFORMATICS AND TELECOMMUNICATION ENGINEERING*, 4(2). <https://doi.org/10.31289/jite.v4i2.4524>
- Murinto, M., Rosyda, M., & Melany, M. (2023). Klasifikasi Jenis Biji Kopi Menggunakan Convolutional Neural Network dan Transfer Learning pada Model VGG16 dan MobileNetV2. *JRST (Jurnal Riset Sains Dan Teknologi)*, 7(2). <https://doi.org/10.30595/jrst.v7i2.16788>
- Nurhidayat, R., & Dewi, K. E. (2023). PENERAPAN ALGORITMA K-NEAREST NEIGHBOR DAN FITUR EKSTRAKSI N-GRAM DALAM ANALISIS SENTIMEN BERBASIS ASPEK. *Komputa : Jurnal Ilmiah Komputer Dan Informatika*, 12(1). <https://doi.org/10.34010/komputa.v12i1.9458>
- Purwiantono, F., & Aditya, A. (2020). KLASIFIKASI SENTIMEN SARA, HOAKS DAN RADIKAL PADA POSTINGAN MEDIA SOSIAL MENGGUNAKAN ALGORITMA NAIVE BAYES MULTINOMIAL TEXT. *Jurnal Tekno Kompak*, 14, 68–73. <https://doi.org/10.33365/jtk.v14i2.709>
- Putra, I. K. N., & Suari, G. A. M. S. (2023). Naïve Bayes Classifier untuk Klasifikasi Cacat Biji Kopi Berdasarkan Warna dan Tekstur. *InComTech : Jurnal Telekomunikasi Dan Komputer*, 13(2). <https://doi.org/10.22441/incomtech.v13i2.17307>
- Raysyah, S. R., Veri Arinal, & Dadang Iskandar Mulyana. (2021). KLASIFIKASI TINGKAT KEMATANGAN BUAH KOPI BERDASARKAN DETEKSI

WARNA MENGGUNAKAN METODE KNN DAN PCA. *JSiI (Jurnal Sistem Informasi)*, 8(2). <https://doi.org/10.30656/jsii.v8i2.3638>

Saddami Khairun.Saddami@Usk.Ac.Id, K., Aulia, N., Maulidia, V., & Andriansyah. (2023). Comparative Analysis of Lightweight Pre-Trained CNN Models for Coffee Bean Roasting Level Identification. *Proceeding - 2023 2nd International Conference on Computer System, Information Technology, and Electrical Engineering: Sustainable Development for Smart Innovation System, COSITE* 2023. <https://doi.org/10.1109/COSITE60233.2023.10249546>

Statistik, B. P. (2023). produksi kopi Indonesia meningkat capai 794 ribu ton pada 2022. *Tingkat Produksi Kopi*.

Suci Amaliah, Nusrang, M., & Aswi, A. (2022). Penerapan Metode Random Forest Untuk Klasifikasi Varian Minuman Kopi di Kedai Kopi Konijiwa Bantaeng. *VARIANSI: Journal of Statistics and Its Application on Teaching and Research*, 4(3). <https://doi.org/10.35580/variantsiunm31>