

DAFTAR PUSTAKA

- Aeki. (2021). *Asosiasi Eksportir dan Industri Kopi Indonesia*. http://www.aeki-aiice.org/mutu_kopi_aeki.html
- Angelia, R. E., Cavan, K. C. R., Recto, K. E., & Bactat, R. B. (2021). Dried Robusta Coffee Bean Quality Classification Using Convolutional Neural Network Algorithm. *ACM International Conference Proceeding Series*, 57–61. <https://doi.org/10.1145/3467707.3467715>
- Aramiko, J. (2020). *KLASIFIKASI KERUSAKAN BIJI KOPI MENGGUNAKAN METODE NAÏVE BAYES CLASSIFIER SKRIPSI*.
- Arboleda, E. R., Fajardo, A. C., & Medina, R. P. (2018). Classification of coffee bean species using image processing, artificial neural network and K nearest neighbors. *2018 IEEE International Conference on Innovative Research and Development, ICIRD 2018, May*, 1–5. <https://doi.org/10.1109/ICIRD.2018.8376326>
- Bhumiratana, N., Adhikari, K., & Chambers, E. (2011). Evolution of sensory aroma attributes from coffee beans to brewed coffee. *LWT - Food Science and Technology*, 44(10), 2185–2192. <https://doi.org/10.1016/j.lwt.2011.07.001>
- Choi, K. S., Shin, J. S., Lee, J. J., Kim, Y. S., Kim, S. B., & Kim, C. W. (2005). In vitro trans-differentiation of rat mesenchymal cells into insulin-producing cells by rat pancreatic extract. *Biochemical and Biophysical Research Communications*, 330(4), 1299–1305. <https://doi.org/10.1016/j.bbrc.2005.03.111>
- Ciputra, A., Setiadi, D. R. I. M., Rachmawanto, E. H., & Susanto, A. (2018). Klasifikasi Tingkat Kematangan Buah Apel Manalagi Dengan Algoritma Naive Bayes Dan Ekstraksi Fitur Citra Digital. *Simetris: Jurnal Teknik Mesin, Elektro dan Ilmu Komputer*, 9(1), 465–472.

<https://doi.org/10.24176/simet.v9i1.2000>

Dalimunthe, H., Mardhatilah, D., & Ulfah, M. (2021). Modifikasi Proses Pengolahan Kopi Arabika Menggunakan Metode Honey Process. *Jurnal Teknik Pertanian Lampung (Journal of Agricultural Engineering)*, 10(3), 317. <https://doi.org/10.23960/jtep-1.v10i3.317-326>

Dermawati, R. A. (2020). *Karakteristik Kopi Jenis Robusta (Coffee canephora) Rendah Kafein Berdasarkan Tingkat Kematangan dan Ukuran Diameter*. 1–10.

Duniaji, A. S. (2017). Teknologi kopi. In *Ilmu dan Teknologi Pangan*.

Erdiansyah, N. P., & Yusianto. (2012). *Relationship between caffeine content and flavor with light intensity of several coffe robusta clones*.

Eskaprianda, A., Isnanto, R. R., & Santoso, I. (2011). Deteksi Kondisi Organ Pankreas Melalui Iris Mata Menggunakan Jaringan Syaraf Tiruan Metode Perambatan Balik dengan Pencirian Matriks Ko-Okurensi Aras Keabuan. *Transmisi*, 13(1), 33–38.

Fadjeri, A., Setyanto, A., & Kurniawan, M. P. (2020). Pengolahan Citra Digital Untuk Menghitung Ekstrasi Ciri Greenbean Kopi Robusta Dan Arabika (Studi Kasus: Kopi Temanggung). *Indonesian Journal of Applied Informatics*, 4(2), 92. <https://doi.org/10.20961/ijai.v4i2.39253>

Fauzan, A. C., & Purwanto, S. D. (2021). *Analisis Perbandingan Algoritma Naive Bayes Classifier dan Learning Vector Quantization dalam Sistem Identifikasi Boraks pada Bakso Daging Sapi*. 7(2), 43–50. <https://doi.org/10.24014/coreit.v7i2.15085>

Fayyad, U. M. (1996). Data Mining and Knowledge Applications in Astronomy Discovery in Databases : Science and Planetary. *AAAI-96 Proceedings*, 1590–1592.

- Gaeki. (2021). *Gabungan Eksporir Kopi Indonesia*. <http://gaeki.or.id/standar-mutu/>
- Garcia, M., Candelo-Becerra, J. E., & E.Hoyos, F. (2019). *applied sciences Quality and Defect Inspection of Green Coffee Beans Using a Computer Vision System*.
- Giacalone, D., Degn, T. K., Yang, N., Liu, C., Fisk, I., & Münchow, M. (2019). Common roasting defects in coffee: Aroma composition, sensory characterization and consumer perception. *Food Quality and Preference*, 71(March), 463–474. <https://doi.org/10.1016/j.foodqual.2018.03.009>
- Ginting, S. L. B., & Trinanda, R. P. (2013). *TEKNIK DATA MINING MENGGUNAKAN METODE BAYES CLASSIFIER UNTUK OPTIMALISASI PENCARIAN PADA APLIKASI PERPUSTAKAAN*.
- Girma, T. (2019). *FEATURE EXTRACTION AND CLASSIFICATION OF GREEN MUNG BEAN USING MACHINE LEARNING TECHNIQUES* (Nomor August).
- Grandini, M., Bagli, E., & Visani, G. (2020). *Metrics for Multi-Class Classification: an Overview*. 1–17. <http://arxiv.org/abs/2008.05756>
- Han, J., Kamber, M., & Pei, J. (2012). Data mining: Data mining concepts and techniques. In *Proceedings - 2013 International Conference on Machine Intelligence Research and Advancement, ICMIRA 2013*. <https://doi.org/10.1109/ICMIRA.2013.45>
- Huang, N. F., Chou, D. L., Lee, C. A., Wu, F. P., Chuang, A. C., Chen, Y. H., & Tsai, Y. C. (2020). Smart agriculture: real-time classification of green coffee beans by using a convolutional neural network. *IET Smart Cities*, 2(4), 167–172. <https://doi.org/10.1049/iet-smc.2020.0068>
- Ilhamsyah, I., Rahman, A. Y., & Istiadi, I. (2021). *Klasifikasi Kualitas Biji Kopi*

Menggunakan Multilayer Perceptron Berbasis Fitur Warna LCH. *Jurnal RESTI (Rekayasa Sistem dan Teknologi Informasi)*, 5(6), 1008–1017. <https://doi.org/10.29207/resti.v5i6.3438>

Kadir, A., & Susanto, A. (2013). *Teori dan Aplikasi Pengolahan Citra*. Andi Publisher.

Kusumadewi, S. (2009). Klasifikasi Status Gizi Menggunakan Naive Bayesian Classification. *CommIT (Communication and Information Technology) Journal*, 3(1), 6. <https://doi.org/10.21512/commit.v3i1.506>

Lasulika, M. E. (2019). Komparasi Naïve Bayes, Support Vector Machine Dan K-Nearest Neighbor Untuk Mengetahui Akurasi Tertinggi Pada Prediksi Kelancaran Pembayaran Tv Kabel. *ILKOM Jurnal Ilmiah*, 11(1), 11–16. <https://doi.org/10.33096/ilkom.v11i1.408.11-16>

Lukito, Y., & Chrismanto, A. R. (2015). Perbandingan Metode-Metode Klasifikasi untuk Indoor Positioning System. *Jurnal Teknik Informatika dan Sistem Informasi*, 1(2), 123–131. <https://doi.org/10.28932/jutisi.v1i2.373>

Mardisa, R., Nasution, I. S., & Siregar, K. (2022). Klasifikasi Kualitas Fisik Kopi Beras Arabika Menggunakan Pengolahan Citra Dengan Metode K-Nearest Neighbor (K-NN). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 7(2), 514–522.

Maria, P. S., & Rivai, M. (2013). Klasifikasi Kualitas Biji Kopi Menggunakan Pengolahan Citra dan Fuzzy Logic. *Seminar Nasional: Menggagas Kebangkitan Komoditas Unggulan Lokal Pertanian dan Kelautan*.

Mawardi, I., Hanif, H., Jennifar, J., & Safaruddin, S. (2021). Penerapan Mesin Sortasi Dalam Upaya Efisiensi Proses Produksi Kopi Gayo Sebagai Produk Unggulan Daerah Aceh Tengah. *Jurnal Bakti Masyarakat Indonesia*, 3(2), 476–485. <https://doi.org/10.24912/jbmi.v3i2.9400>

Mazzeo, P. L., Giove, L., Moramarco, G. M., Spagnolo, P., & Leo, M. (2011). HSV

and RGB color histograms comparing for objects tracking among non overlapping FOVs, using CBTF. *2011 8th IEEE International Conference on Advanced Video and Signal Based Surveillance, AVSS 2011*, 498–503. <https://doi.org/10.1109/AVSS.2011.6027383>

Mikołajczyk, A., & Grochowski, M. (2018). Data augmentation for improving deep learning in image classification problem. *2018 International Interdisciplinary PhD Workshop, IIPhDW 2018, August 2019*, 117–122. <https://doi.org/10.1109/IIPHDW.2018.8388338>

Mohd Ali, N., Md Rashid, N. K. A., & Mustafah, Y. M. (2013). Performance comparison between RGB and HSV color segmentations for road signs detection. *Applied Mechanics and Materials*, 393(January), 550–555. <https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/AMM.393.550>

Muflikhah, L., Ratnawati, D. E., & Putri, R. R. M. (2018). *DATA MINING*. Universitas Brawijaya Press.

Nasution, D. A., Khotimah, H. H., & Chamidah, N. (2019). Perbandingan Normalisasi Data untuk Klasifikasi Wine Menggunakan Algoritma K-NN. *Computer Engineering, Science and System Journal*, 4(1), 78. <https://doi.org/10.24114/cess.v4i1.11458>

Nofriansyah, D. (2015). *Konsep Data Mining Vs Sistem Pendukung Keputusan*. Deepublish.

Nofriansyah, D., & Nurcahyo, G. W. (2015). *ALGORITMA DATA MINING DAN PENGUJUAN*. Deepublish.

Olivya, M., Tungadi, E., & Rante, N. B. (2018). Klasifikasi Kualitas Biji Kopi Ekspor Menggunakan Jaringan Saraf Tiruan Backpropagation. *Jurnal Informasi Sains dan Teknologi (INSTEK)*, 3(2), 299–308.

OTSU, N. (1979). A Threshold Selection Method from Gray-Level Histograms.

IEEE Transaction on Systems, Man and Cybernetics, 20(1), 62–66.

Pattekari, S. ., & Parveen, A. (2012). Prediction system for heart disease using Naïve Bayes. *International Journal of Advanced Computer and Mathematical Sciences*, 3(3), 290–294.

Pinto, C., Furukawa, J., Fukai, H., & Tamura, S. (2017). Classification of Green coffee bean images basec on defect types using convolutional neural network (CNN). *Proceedings - 2017 International Conference on Advanced Informatics: Concepts, Theory and Applications, ICAICTA 2017*. <https://doi.org/10.1109/ICAICTA.2017.8090980>

Rawansyah, Asmara, R. A., & Heryanto, T. A. (2019). Klasifikasi Varietas Biji Kopi Arabika Menggunakan Ekstraksi Bentuk dan Tekstur. *Seminar Informatika Aplikatif (SIAP)*, 316–322. <http://jurnalti.polinema.ac.id/index.php/SIAP/article/view/581>

Riastuti, A. D., Komarayanti, S., & Utomo, A. P. (2021). *Karakteristik morfologi biji kopi robusta (coffea canephora) pascapanen di kawasan lereng meru betiri sebagai sumber belajar smk dalam bentuk e-modul*.

Saputra, M., Kurniawan, M. P., & Informatika, M. T. (2020). Identifikasi Mutu Biji Kopi Arabika Berdasarkan Cacat. *Jurnal Teknologi Informasi dan Komunikasi*, 10(1), 27–35.

Sezgin, M., & Sankur, B. (2004). Survey over image thresholding techniques and quantitative performance evaluation. *Journal of Electronic Imaging*, 13(1), 220. <https://doi.org/10.1117/1.1631316>

Siregar, A. M., & Puspabhuana, A. (2018). *Data mining: Pengelolaan Data Menjadi Informasi dengan RapidMiner*. CV Kekata Group.

Sudana, K., Pande, Y., Ganesha, U. P., Studi, P., & Komputer, I. (2021). *PERGERAKAN HARGA FOREX DENGAN EQUAL-WIDTH INTERVAL*

EQUAL-WIDTH INTERVAL.

- Sugiarta, I. G. R. A., Sudarma, M., & Widyantara, I. M. O. (2016). Ekstraksi Fitur Warna, Tekstur dan Bentuk untuk Clustered-Based Retrieval of Images (CLUE). *Majalah Ilmiah Teknologi Elektro*, 16(1), 85. <https://doi.org/10.24843/mite.1601.12>
- Sulistiyanti, S. R., Arinto, F., & Komarudin, M. (2016). *PENGOLAHAN CITRA Dasar Dan Contoh Penerapannya*. TEKNOSAIN.
- Surya, R. A., Fadlil, A., & Yudhana, A. (2017). Ekstraksi Ciri Metode Gray Level Co-Occurrence Matrix (GLCM) dan Filter Gabor untuk Klasifikasi Citra Batik Pekalongan. *Jurnal Informatika:Jurnal Pengembangan IT (JPIT)*, Vol. 02, No. 02, Juli 2017, 02(02), 23–26.
- Sutarno, Abdullah, R. F., & Passarella, R. (2017). Identifikasi Tanaman Buah Berdasarkan Fitur Bentuk, Warna dan Tekstur Daun Berbasis Pengolahan Citra dan Learning Vector Quantization(LVQ). *Annual Research Seminar (ARS)*, 3(1), 65–70. <https://seminar.ilkom.unsri.ac.id/index.php/ars/article/view/1742>
- Syafi, A. (2018). *APLIKASI IDENTIFIKASI TINGKAT KEMATANGAN KOPI BERDASARKAN HASIL ROASTING MENGGUNAKAN ALGORITMA NAIVE BAYES*.
- Tobergte, D. R., & Curtis, S. (2013). Algorithms for image processing and computer vision. In *Journal of Chemical Information and Modeling* (Vol. 53, Nomor 9).
- Tornincasa, P., Furlan, M., & Pallavicini, A. (2010). *Coffee species and varietal identification*. 307–313.
- Wahyono, T. (2021). *FUNDAMENTAL OF PYTHON FOR MACHINE LEARNING*. GAVA MEDIA.
- Windarto, A. P. (2017). Penerapan Datamining Pada Ekspor Buah-Buahan Menurut

Negara Tujuan Menggunakan K-Means Clustering Method. *Techno.Com*, 16(4), 348–357. <https://doi.org/10.33633/tc.v16i4.1447>

Wiyono, E. V. (2019). *Karakteristik fisik dan kimia kopi rakyat di kawasan pegunungan argopuro – jember*. <https://repository.unej.ac.id/>

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*. 8(4), 479–485.

Zhu, S., Xia, X., Zhang, Q., & Belloulata, K. (2007). An image segmentation algorithm in image processing based on threshold segmentation. *Proceedings - International Conference on Signal Image Technologies and Internet Based Systems, SITIS 2007*, 673–678. <https://doi.org/10.1109/SITIS.2007.116>

