

DAFTAR PUSTAKA

- Ulfa, M., Haryanto, H. and Wibisono, K.A. (2019) 'Desain Sistem Pengenalan Dan Klasifikasi Kopi Bubuk Bermerek Dengan Menggunakan Electronic Nose Berbasis Artificial Neural Network (ANN)', *Jurnal Elektronika, Listrik, Telekomunikasi, Komputer, Informatika, Sistem Kontrol (J-Eltrik)*, 1(2), pp. 51–60. doi:10.30649/j-eltrik.v1i2.15.
- Surya, R.A., Fadlil, A. and 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), pp. 23–26. 'Ekstraksi Fitur Bentuk'.pur
- Sukiman, T.S.A. (2020) 'Ekstraksi Fitur Glcm (Gray Level Co-Occurrence Matrix) Dan Metode Lvq (Learning Vektor Quantization) Dalam Pengenalan Wajah Berbasis Citra Digital', *Tesis*, pp. 1–70.
- Sinaga, A.S.R. (2020) 'Ekstrak Ciri Komunikasi Nonverbal Menggunakan Gray Level Co-Occurrence Matrix', *INFORMATIKA*, 12(2), p. 43. doi:10.36723/juri.v12i2.230.
- Yangqiao Wen, Chensi, , lipeng Fei (2015) 'Glcm, fcm dan aplikasinya', *Biomass Chem Eng*,
- Marieski, T.C., Hidayat, B. and Safitri, I. (2017) 'Perancangan Aplikasi Deteksi Kemacetan Berdasarkan Pengolahan Video Digital Menggunakan Metode Frame Difference Berbasis Android', *eProceedings of Engineering*, 4(1), pp. 480–491.
- Pseudocode, J. et al. (2021) '127887-ID-implementasi-metode-k-nearest-neighbor-k', III(0065), pp. 98–112.
- Barlaman, M.B.F., Suwasono, S. and Djumarti (2013) 'Karakteristik Fisik dan Organoleptik Biji Kopi Arabika Hasil Pengolah Semi Basah dengan Variasi Jenis Wadah dan Lama Fermentasi (Studi Kasus di Desa Pedati dan Sukosawah Kabupaten Bondowoso)', *Agrointek*, 7(2), pp. 108–121.
- Nurhalimah, N., Suta Wijaya, I.G.P. and Bimantoro, F. (2020) 'Klasifikasi Kain Songket Lombok Berdasarkan Fitur GLCM dan Moment Invariant Dengan Teknik Pengklasifikasian Linear Discriminant Analysis (LDA)', *Jurnal Teknologi Informasi, Komputer, dan Aplikasinya (JTika)*, 2(2), pp. 173–183. doi:10.29303/jtika.v2i2.98.
- Ary, H. (2018) 'Klasifikasi Kematangan Buah Kopi Robusta Menggunakan Hyper Sausage Neuron Network (HSNN)', *Klasifikasi Kematangan Buah Kopi Robusta Menggunakan Hyper Sausage Neuron Network* [Preprint].
- Indrayanti, Devi Sugianti, M. Adib Al Karomi (2017) 'OPTIMASI PARAMETER K PADA ALGORITMA K-NEAREST NEIGHBOUR UNTUK KLASIFIKASI PENYAKIT DIABETES MELLITUS', pp. 823–829.
- Widodo, R., Widodo, A.W. and Supriyanto, A. (2018) 'Pemanfaatan Ciri Gray Level Co-Occurrence Matrix (GLCM) Citra Buah Jeruk Keprok (*Citrus reticulata* Blanco) untuk Klasifikasi Mutu', *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*, 2(11), pp. 5769–5776.
- Weeks, D.P.C.C.L.E.Y.N. to K. in 20 (2015) 'Pengertian KNN', *Dk*, 53(9), pp. 1689–1699.
- Praseptiyana, W.I., Widodo, A.W. and Rahman, M.A. (2019) 'Pemanfaatan Ciri Gray Level Co-occurrence Matrix (GLCM) Untuk Deteksi Melasma Pada Citra Wajah', *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*, 3(11), pp. 10402–10409.
- UDARNO, M.L. (2015) 'Penampilan kopi excelsa hasil eksplorasi di Kabupaten Kepulauan Meranti, Riau', 1, pp. 543–547. doi:10.13057/psnmbi/m010328.
- Abadi Nugroho, A.N. (2020) 'Penerapan Metode Haversine Formula Untuk Penentuan Titik Kumpul pada Aplikasi Tanggap Bencana', *Metik Jurnal*, 4(2), pp. 69–75. doi:10.47002/metik.v4i2.190.
- Thomas Edvan, B. et al. (2016) 'Pengaruh Suhu dan Lama Penyangraian pada', *Jurnal Agro Industri Perkebunan*, 4(1), pp. 31–40.

- Anas, R.D. (2015) 'Identifikasi Nomor Plat Kendaraan Menggunakan Metode Wavelet Haar', pp. 1–21.
- Sudarta, R. (2017) 'PENGOLAHAN KOPI ARABIKA (*Coffea arabica*) DAN KOPI ROBUSTA (*Coffea robusta*) BUBUK DENGAN PENAMBAHAN BERAS HITAM (*Oryza sativa* L. *indica*)', *Program Studi Agroindustri Sarjana Terapan Jurusan Teknologi Pengolahan Hasil Politeknik Pertanian Negeri Pangkep* [Preprint].
- Wurdianarto, S., Novianto, S. and Rosyidah, U. (2014) 'Perbandingan Euclidean Distance Dengan Canberra Distance Pada Face Recognition', *Techno.Com*, 13(1), pp. 31–37.
- Sagewa, I. (2019) 'Perbandingan Metode Learning Vector Quantization 2.1 (Lvq 2.1) Dan Learning Vector Quantization 3 (Lvq 3) Untuk Klasifikasi ...', 1(Lvq 3).
- Wahyono, W. *et al.* (2020) 'Comparison of distance measurement on k-nearest neighbour in textual data classification', *Jurnal Teknologi dan Sistem Komputer*, 8(1), pp. 54–58. doi:10.14710/jtsiskom.8.1.2020.54-58.
- Fara Mantika Dian Febriana, R. Rizal Isnanto and Ajub Ajulian Zahra (2015) 'Pengenalan Garis Utama Telapak Tangan dengan Ekstraksi Ciri Matriks Kookurensi Aras Keabuan menggunakan Jarak Euclidean', *Transien*, 4(3), pp. 2–6.
- Plantation Office (2021) 'Produksi Kopi Menurut Provinsi di Indonesia, 2015-2019 Coffee Production by Province in Indonesia, 2015-2019', *Artikel Online*, 2019, p. 2019.
- Hutagaol, B.S., Sari, Y.A. and Adikara, P.P. (2019) 'Ekstraksi Fitur RGB Color Channel dan Simple Morphological Shape Descriptors dari Citra Makanan untuk Pencarian Resep Makanan', *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*, 3(3), pp. 2923–2928.
- Randy. (2021) 'Specialty Kopi Indonesia', *Warta Ekspor*, pp. 1–20.
- Team, G.C. (2017) 'Standart Umum Pengujian Mutu Pada Biji Kopi', pp. 1–23.
- Mursalin, M., Nuraeni, S. and Fortuna, D. (2016) 'Teknik Dekafeinasi Kopi Liberika Tunggal Jambi dan Teknologi Pengolahannya Menjadi Kopi Bubuk Rendah kafein', *Repositori Publikasi Kementerian Pertanian*, 1(05), pp. 1354–1362.
- Fitriani (2000) 'C. Tanaman ini tidak tahan pada temperatur yang mendekati beku dibawah 4', pp. 9–23.
- Qolbiyatul, Lina. (2019). Apa Itu Convolutional Neural Network?, dari '<https://medium.com/@16611110/apa-itu-convolutional-neural-network836f70b193a4>' diakses 25 Februari 2022
- Rizky A., Fadlil, A. and Yudhana, A. Surya. (2016) 'Ekstraksi Ciri Citra Batik Berdasarkan Tekstur Menggunakan Metode Gray Level Co Occurrence Matrix', *Prosiding ANNUAL RESEARCH SEMINAR 2016*, 2(1), pp. 146–150.
- Lillesand dan Kiefer (1979). *Computers, environment and urban systems*.
- Hasanah, I.N. (2016) 'Pengaruh Substrat Tanam terhadap keberhasilan aklimatisasi embrio somatik kopi robusta (*Coffea canephora* Pierre ex A. Froehner)', *Jurnal Penelitian Tanaman Industri*, 13(2014), pp. 3911–3918.
- Estes, J. E dan Simonett, D. S. 1975. *Fundamentals of Image Interpretation*, In *Manual of Remote sensing*. Falls Church, Virginia : The American Society of Photogrametri.
- Pramana, H.W. (2014) 'Aplikasi Berbasis Android Pemilihan Metode Penanggulangan Well Kick', *Seminar Nasional Informatika*, 1(1), pp. 214–223.
- Putra, A.D. and Alwi, A. (2018) 'Perancangan Aplikasi Pencarian Lokasi Rumah Sakit Dan Klinik Di Wilayah Kota Madiun Berbasis Android', *Komputek*, 2(2), p. 1. doi:10.24269/jkt.v2i2.135.
- Prasetyo, P., Hidayat, R. and Purnomo, H. (2019) 'Budidaya Kopi Liberika di lahan gambut', *Research Program on Forest, Trees and Agroforestry*, (04), pp. 3–6.

- Sari, V., Firdausi, F. and Azhar, Y. (2020) 'Perbandingan Prediksi Kualitas Kopi Arabika dengan Menggunakan Algoritma SGD, Random Forest dan Naive Bayes', *Edumatic: Jurnal Pendidikan Informatika*, 4(2), pp. 1–9. doi:10.29408/edumatic.v4i2.2202.
- Neighbor, M.K. (2018) 'Image processing klasifikasi biji kopi menggunakan metode k-nearest neighbor'.
- Rivai, M. (2013) 'Klasifikasi Kualitas Biji Kopi Menggunakan Pengolahan Citra Dan', (June).
- Enos Lolang, Lantana Dioren Rumpa, M.L. Paembonan.(2019) 'DETEKSI WARNA BUAH KOPI TORAJA MENGGUNAKAN DIGITAL IMAGE PROCESSING DAN WEBCAM', pp. 1–5.
- Alika, R. (2021). Indonesia Produsen Utama Kopi, tapi Ekspornya Kalah oleh Swiss. Retrieved 20 July 2022
- Prastyaningsih, Y., Noor, A. and Supriyanto, A. (2020) 'IDENTIFIKASI JENIS BIJI KOPI MENGGUNAKAN EKSTRAKSI FITUR TEKSTUR BERBASIS CONTENT BASED IMAGE RETRIEVAL Identification types of Coffee Beans Using Texture Feature Extraction Based on Content Based Image Retrieval', 3(2), pp. 105–116.
- Prastyaningsih, Y., Noor, A. and Supriyanto, A. (2020) 'IDENTIFIKASI JENIS BIJI KOPI MENGGUNAKAN EKSTRAKSI FITUR TEKSTUR BERBASIS CONTENT BASED IMAGE RETRIEVAL Identification types of Coffee Beans Using Texture Feature Extraction Based on Content Based Image Retrieval', 3(2), pp. 105–116.
- Rizal, M.A. (2019) 'Nearest Neighbor Berdasarkan Warna Dan Tekstur'.
- Purwaningsih, N., Soesanti, I. and Nugroho, H.A. (2015) 'Ekstraksi Ciri Tekstur Citra Kulit Sapi Berbasis Co-Occurrence Matrix', Seminar Nasional Teknologi Informasi dan Multimedia, pp. 6–8.
- Santoso, D., Muhidong, D. and Mursalim, M., (2018). MODEL MATEMATIS PENERANGAN LAPISAN TIPIS BIJI KOPI ARABIKA (*Coffeae arabica*) DAN BIJI KOPI ROBUSTA (*Coffeae canephora*). *Jurnal Teknologi Pertanian Andalas*, 22(1), p.86.
- Kath, J., Mittahalli Byrareddy, V., Mushtaq, S., Craparo, A. and Porcel, M., (2021). Temperature and rainfall impacts on robusta coffee bean characteristics. *Climate Risk Management*, [online] 32(January), p.100281.
- Cahaya's Blog. (2018). Contoh implementasi Data Mining Algoritma k-Nearest Neighbors (k-NN) menggunakan PHP dan MySQL untuk memprediksi kelulusan mahasiswa tepat waktu. PRASETYOWATI, Y., 2019. Klasifikasi menggunakan Metode KNN (K-Nearest Neighbor) dalam Python. Medium.