

DAFTAR PUSTAKA

- [1] S. Sugiyanto and F. Wibowo, “Klasifikasi tingkat kematangan buah pepaya (carica papaya l) california (callina-IPB 9) dalam ruang warna HSV dan algoritma K-nearest neighbors,” in *SENATEK 2015 Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Purwokerto*, 2015, pp. 335–341.
- [2] F. Wibowo and A. Harjoko, “Klasifikasi mutu pepaya berdasarkan ciri tekstur GLCM menggunakan jaringan saraf tiruan,” *Khazanah Informatika : Jurnal Ilmu Komputer dan Informatika*, vol. 3, no. 2, pp. 100–104, Dec. 2017, doi: 10.23917/khif.v3i2.4516.
- [3] A. Jayadi and D. Meilinda, “Klasifikasi tingkat kematangan buah pepaya berdasarkan warna kulit menggunakan sensor warna TCS3200,” *Jurnal ICTEE*, vol. 3, no. 2, pp. 1–13, Mar. 2023, doi: 10.33365/jictee.v4i1.2692.
- [4] S. R. Cholil, T. Handayani, R. Prathivi, and T. Ardianita, “Implementasi algoritma klasifikasi k-nearest neighbor (knn) untuk klasifikasi seleksi penerima beasiswa,” *IJCIT (Indonesian Journal on Computer and Information Technology)*, vol. 6, no. 2, pp. 118–127, Jul. 2021.
- [5] L. A. Wardani, G. Pasek, S. Wijaya, and F. Bimantoro, “Klasifikasi jenis dan tingkat kematangan buah pepaya berdasarkan fitur warna, tekstur dan bentuk menggunakan support vector machine (classification of types and levels of ripeness of papaya fruit based on color, texture and shape features using support vector machine),” *Jurnal Teknologi Informasi, Komputer dan Aplikasinya (JTIKA)*, vol. 4, no. 1, pp. 75–87, 2022, [Online]. Available: <http://jtika.if.unram.ac.id/index.php/JTIKA/>
- [6] F. Wibowo, D. Kusuma Hakim, and S. Sugiyanto, “Pendugaan kelas mutu buah pepaya berdasarkan ciri tekstur GLCM menggunakan algoritma k-nearest neighbors,” *Jurnal Nasional Pendidikan Teknik Informatika*, vol. 7, no. 1, pp. 100–107, 2018.

- [7] A. B. K. A. A. N. R. Alfian Firlansyah, “Klasifikasi tingkat kematangan buah pepaya berdasarkan fitur warna menggunakan jaringan syaraf tiruan,” *Jurnal Ilmu Komputer dan Teknologi Informasi*, vol. 6, no. 2, pp. 55–60, 2021.
- [8] S. Lorena, B. Ginting, W. Zarman, A. Darmawan, and J. T. Komputer, “Teknik data mining untuk memprediksi masa studi mahasiswa menggunakan algoritma *k-nearest neighborhood*,” *Jurnal Teknik Komputer Unikom-Komputika*, vol. 3, no. 2, pp. 29–34, 2014.
- [9] R. Yuniastri, I. Ismawati, V. M. Atkhiyah, and K. Al Faqih, “Karakteristik kerusakan fisik dan kimia buah tomat,” *Journal of Food Technology and Agroindustry*, vol. 2, no. 1, pp. 1–8, Apr. 2020, doi: 10.24929/jfta.v2i1.954.
- [10] K. S. , R. Y. Shalati Febjislami, “Morphological characterization of flowers, fruit and fruit quality three genotypes of hybrid papaya,” *Bul. Agrohorti*, vol. 6, no. 1, pp. 112–119, 2018, doi: <https://doi.org/10.29244/agrob.v6i1.17488>.
- [11] M. Ardiansyah, “Keuntungan usaha budidaya pepaya calina IPB 9 di kecamatan panyabungan barat kabupaten Mandailing natal provinsi Sumatera Utara,” *Jurnal Inovasi Penelitian*, vol. 1, no. no.4, Sep. 2020.
- [12] T. Vij and Y. Prashar, “A review on medicinal properties of carica papaya linn.,” *Asian Pac J Trop Dis*, vol. 5, no. 1, pp. 1–6, Jan. 2015, doi: 10.1016/S2222-1808(14)60617-4.
- [13] D. Triyandi and J. Adler, “Sistem otomatisasi gerbang dengan pengolahan citra membaca nomor plat kendaraan,” 2014, Accessed: Jun. 04, 2024. [Online]. Available: <http://elib.unikom.ac.id/gdl.php?mod=browse&op=read&id=jbptunikompp-gdl-denditriya-35500>
- [14] N. Zaid Munantri, H. Sofyan, and M. Yanu, “Aplikasi pengolahan citra digital untuk identifikasi umur pohon,” *TELEMATIKA*, vol. 16, no. 2, pp. 97–104, 2019.

- [15] H. Mubarak, S. Murni, and M. M. Santoni, “Penerapan algoritma *k-nearest neighbor* untuk klasifikasi tingkat kematangan buah tomat berdasarkan fitur warna,” in *Seminar Nasional Mahasiswa Ilmu Komputer dan Aplikasinya (SENAMIKA)*, 2021, pp. 773–782.
- [16] S. Jatmika and D. Purnamasari, “Rancang bangun alat pendeteksi kematangan buah apel dengan menggunakan metode image processing berdasarkan komposisi warna,” *Jurnal Ilmiah Teknologi dan Informasi ASIA*, vol. 8, no. 1, pp. 51–58, Feb. 2014, Accessed: Jul. 02, 2024. [Online]. Available: <https://jurnal.stmikasia.ac.id/index.php/jitika/article/view/128/99>
- [17] S. Jatmika, T. Aprilianto, and M. Idris, “Ekstraksi fitur untuk mengidentifikasi marga tanaman menggunakan algoritma backpropagation,” *POSITIF : Jurnal Sistem dan Teknologi Informasi*, vol. 6, no. 1, p. 56, Jun. 2020, doi: 10.31961/positif.v6i1.907.
- [18] F. S. Ni'mah, T. Sutojo, and D. R. I. M. Setiadi, “Identifikasi tumbuhan obat herbal berdasarkan citra daun menggunakan algoritma *gray level co-occurrence matrix* dan *k-nearest neighbor*,” *Jurnal Teknologi dan Sistem Komputer*, vol. 6, no. 2, pp. 51–56, Mar. 2018, doi: 10.14710/jtsiskom.6.2.2018.51-56.
- [19] M. Romzi and B. Kurniawan, “Implementasi pemrograman python menggunakan visual studio code,” *Jurnal Informatika dan Komputer*, vol. XI, no. 2, 2020, [Online]. Available: www.python.org
- [20] K. Diantoro and B. Adriasyah, “Sistem identifikasi jenis burung dengan image classification menggunakan opencv,” *Tekinfo*, vol. 20, no. 1, 2019, Accessed: Jun. 04, 2024. [Online]. Available: <https://journals.upi-yai.ac.id/index.php/TEKINFO/article/view/1159/945>
- [21] Manajang Dufan J. P., Sompie Sherwin R.U.A., and Jacobus Agustinus, “Implementasi framework tensorflow object detection dalam mengklasifikasi jenis kendaraan bermotor,” *Jurnal Teknik Informatika*, vol. 15, pp. 171–178, Sep. 2020.

- [22] T. Rahmad Effendi, N. Fadillah, and P. Wajah, "Sistem absensi berbasis pengenalan wajah secara real time menggunakan metode fisherface," *InfoTekJar : Jurnal Nasional Informatika dan Teknologi Jaringan*, vol. 4, no. 2, 2020, doi: 10.30743/infotekjar.v4i2.2377.
- [23] F. Rizki Permana, R. Fadillah Setiyanto, and A. Rafi Fauzi, "Image steganography dengan menggunakan metode LSB pada python," *TRIPLE A: Jurnal Pendidikan Teknologi Informasi*, vol. 2, no. 1, pp. 1–7, Jul. 2023.
- [24] I. Nyoman Tri Anindia Putra, K. Sepdyana Kartini, Y. Kristian Suyitno, I. Made Sugiarta, and N. Kadek Era Puspita, "Penerapan library tensorflow, cvzone, dan numpy pada sistem deteksi bahasa isyarat secara real time," *Jurnal Krisnadana*, vol. 2, no. 3, May 2023, [Online]. Available: <https://ejournal.sidyanusa.org/index.php/jkdn>
- [25] K. Hermanto, D. Salim, B. Wu, S. O. Regina, and G. R. Belinda, "Penggunaan python untuk menganalisis pola penyebaran covid-19 di masa pandemi," *Journal of Student Development Information System (JoSDIS)*, vol. 3, no. 2, pp. 62–75, Jul. 2023.
- [26] M. N. Fahmi, "Implementasi mechine learning menggunakan python library : scikit-learn (supervised dan unsupervised learning)," *Sains Data Jurnal Studi Matematika dan Teknologi*, vol. 1, no. 2, pp. 87–96, Dec. 2023, doi: 10.52620/sainsdata.v1i2.31.
- [27] Andri Heru Saputra and Dhomas Hatta Fudholi, "Realtime object detection masa siap panen tanaman sayuran berbasis mobile android dengan deep learning," *Jurnal RESTI (Rekayasa Sistem dan Teknologi Informasi)*, vol. 5, no. 4, pp. 647–655, Aug. 2021, doi: 10.29207/resti.v5i4.3190.
- [28] F. Shidiq, E. W. Hidayat, and N. I. Kurniati, "Application of k-nearest neighbor (knn) method to determine cupang fish using canny edge detection and invariant moment," *Jurnal Teknik Informatika (JUTIF)*, vol. 3, no. 1, Feb. 2022, doi: 10.20884/1.jutif.2022.3.1.95.

- [29] Y. Miftahuddin, S. Umaroh, and F. R. Karim, “Perbandingan metode perhitungan jarak *euclidean*, *haversine*, dan *manhattan* dalam penentuan posisi karyawan,” *Jurnal Tekno Insentif*, vol. 14, no. 2, pp. 69–77, Aug. 2020, doi: 10.36787/jti.v14i2.270.
- [30] M. Miller, *Computer basics : absolute beginner’s guide : Windows® 10 edition*, 8th ed. 2015, 2016.
- [31] D. Etika Profesi, “Analisis dan perancangan sistem informasi kepegawaian menggunakan unified modeling language (UML) analysis and design of employee information system use unified modeling language (UML),” *Jurnal sistem informasi dan teknologi informasi*, vol. 7, no. 1, pp. 22–33, 2018, Accessed: Jun. 04, 2024. [Online]. Available: <https://media.neliti.com/media/publications/288634-analisis-dan-perancangan-sistem-informas-a7eef721.pdf>
- [32] M. Grandini, E. Bagli, and G. Visani, “Metrics for multi-class classification: an overview,” Aug. 2020, [Online]. Available: <http://arxiv.org/abs/2008.05756>