

DAFTAR PUSTAKA

- [1] P. E. P. Ariati, “Produksi Beberapa Tanaman Sayuran Dengan Sistem Vertikultur Di Lahan Pekarangan,” *J. Agrimeta*, vol. 7, no. 13, pp. 76–86, 2017.
- [2] Bambang Pujiasmanto, Sutarno, Nandariyah Suharyana, and Riyatun, *Padi Hitam: Manfaat, Resep Makanan Beras Hitam, dan Riset Padi Hitam yang Diradiasi Sinar Gamma*. Medan: Yayasan Kita Menulis, 2021.
- [3] Badan Pusat Statistik, “Luas Panen dan Produksi Padi di Indonesia 2021 (Angka Sementara),” *Ber. Resmi Stat.*, 2021.
- [4] N. Selvia, “Diserang Hama dan Penyakit, Produksi Padi makin Menurun,” *Padek*, Padang, Feb. 02, 2021. Accessed: May 27, 2022. [Online]. Available: <https://padek.jawapos.com/sumbar/padang/02/02/2021/diserang-hama-dan-penyakit-produksi-padi-makin-menurun/>
- [5] D. Maulitasari and R. Passarella, *Teori dan Sejarah Citra Forensik*. Palembang: UPT Penerbit & Percetakan Universitas Sriwijaya, 2020.
- [6] A. Purnamawati, W. Nugroho, D. Putri, and W. F. Hidayat, “Deteksi Penyakit Daun pada Tanaman Padi Menggunakan Algoritma Decision Tree, Random Forest, Naïve Bayes, SVM dan KNN,” *InfoTekJar J. Nas. Inform. dan Teknol. Jar.*, vol. 5, no. 1, pp. 212–215, 2020, [Online]. Available: <https://doi.org/10.30743/infotekjar.v5i1.2934>
- [7] Napitupulu, “Klasifikasi Penyakit Pada Daun Tomat dengan Algoritma K-Nearest Neighbor (K-NN) Berdasarkan Ekstraksi Fitur Warna dan Invariant Moment,” *J. Pembang. Wil. Kota*, vol. 1, no. 3, pp. 82–91, 2017.
- [8] R. A. Saputra, S. Wasiyanti, A. Supriyatna, and D. F. Saefudin, “Penerapan Algoritma Convolutional Neural Network Dan Arsitektur MobileNet Pada Aplikasi Deteksi Penyakit Daun Padi,” *Swabumi*, vol. 9, no. 2, pp. 184–188, 2021, doi: 10.31294/swabumi.v9i2.11678.
- [9] J. Kusanti, K. Penyakit, D. Padi, and A. Haris, “Klasifikasi Penyakit Daun Padi Berdasarkan Hasil Ekstraksi Fitur GLCM Interval 4 Sudut,” *J. Inform. J. Pengemb. IT*, vol. 03, no. 01, pp. 1–6, 2018.
- [10] Ulfah Nur Oktaviana, Ricky Hendrawan, Alfian Dwi Khoirul Annas, and

- Galih Wasis Wicaksono, “Klasifikasi Penyakit Padi berdasarkan Citra Daun Menggunakan Model Terlatih Resnet101,” *J. RESTI (Rekayasa Sist. dan Teknol. Informasi)*, vol. 5, no. 2, pp. 1216–1222, 2021, doi: 10.29207/resti.v5i6.3607.
- [11] E. Anggiratih, S. Siswanti, S. K. Octaviani, and A. Sari, “Klasifikasi Penyakit Tanaman Padi Menggunakan Model Deep Learning Efficientnet B3 dengan Transfer Learning,” *J. Ilm. SINUS*, vol. 19, no. 1, pp. 75–83, 2021, doi: 10.30646/sinus.v19i1.526.
- [12] Z. Zulkifli, “Sistem Pendeteksi Penyakit Tanaman Padi Berbasis Artificial Intelligence,” *J. Tika*, vol. 6, no. 03, pp. 260–269, 2021, doi: 10.51179/tika.v6i03.813.
- [13] F. D. Marleny, *Mengenal Pengolahan Citra Digital menggunakan Python*. Purwokerto: CV. Pena Persada, 2021. [Online]. Available: <https://dosen.itats.ac.id/farida/2020/02/10/mengenal-pengolahan-citra-digital-menggunakan-python-yuuukkk/>
- [14] C. Wati *et al.*, *Hama dan Penyakit Tanaman*. Medan: Yayasan Kita Menulis, 2021.
- [15] D. Sagala *et al.*, *Budidaya Tanaman Pangan*, 1st ed. Medan: Yayasan Kita Menulis, 2022.
- [16] M. Z. H. Utama, *Budidaya Padi pada Lahan Marginal: Kiat Meningkatkan Produksi Padi*. Yogyakarta: Andi, 2015.
- [17] I. S. Budi, Mariana, and I. Fachruzi, *Pengendalian Hayati Penyakit Padi Beras Merah Keramat Di Lahan Basah*. Pasaman Barat: Azka Pustaka, 2022.
- [18] M. Sutrawati, Y. Sariasih, P. Priyatiningih, and F. T. Ladja, “Deteksi Virus Tungro Pada Padi Di Bengkulu,” *J. Ilmu-Ilmu Pertan. Indones.*, vol. 21, no. 2, pp. 99–102, 2019, doi: 10.31186/jipi.21.2.99-102.
- [19] T. Ilmi, *Penyakit Tungro: Penyebab dan Cara Mengatasinya*. Elementa Agro Lestari, 2021. Accessed: Feb. 15, 2023. [Online]. Available: https://www.google.co.id/books/edition/Penyakit_Tungro_Penyebab_dan_cara_mengat/7RJ_EAAAQBAJ?hl=id&gbpv=1&dq=Tungro&pg=PR5&printsec=frontcover

- [20] C. Leiwakabessy, F. Inayatri, E. Jambormias, J. Patty, and R. E. Ririhena, “Ketahanan Enam Varietas Padi Terhadap Penyakit Blas (*Pyricularia oryzae* Cav.) pada Lahan Sawah Irigasi dan Sawah Tadah Hujan,” *J. Budid. Pertan.*, vol. 16, no. 2, pp. 147–156, 2020, doi: 10.30598/jbdp.2020.16.2.147.
- [21] Rusdiansyah and A. Zaini, *Implementasi Uji Benih Padi Sawah Lokal Kalimantan Timur*. Yogyakarta: Deepublish, 2019.
- [22] C. Wati *et al.*, “Hama dan Penyakit Tanaman,” *Yayasan Kita Menulis*, pp. 1–265, 2021.
- [23] K. C. Kirana, *Pengolahan Citra Digital*. Malang: Ahlimedia Press. Accessed: Jan. 25, 2023. [Online]. Available: https://www.google.co.id/books/edition/PENGOLAHAN_CITRA_DIGITAL/cN1SEAAAQBAJ?hl=id&gbpv=1&dq=citra+adalah&pg=PA68&printsec=frontcover
- [24] Y. N. Nabusa, “Pengolahan Citra Digital Perbandingan Metode Histogram Equalization Dan Spesification Pada Citra Abu-Abu,” *J-Icon*, vol. 7, no. 1, pp. 87–95, 2019.
- [25] N. Z. Munantri, H. Sofyan, and M. Y. Florestiyanto, “Aplikasi Pengolahan Citra Digital Untuk Identifikasi Umur Pohon,” *Telematika*, vol. 16, no. 2, pp. 97–104, 2019, doi: 10.31315/telematika.v16i2.3183.
- [26] H. Muchtar and F. Said, “Sistem Identifikasi Plat Nomor Kendaraan Menggunakan Metode Robert Filter dan Framing Image Berbasis Pengolahan Citra Digital,” *Resist. (elektRonika kEndali Telekomun. tenaga List. kOmputeR)*, vol. 2, no. 2, pp. 105–112, 2019, doi: 10.24853/resistor.2.2.105-112.
- [27] Y. Sari, *Ekstraksi Fitur dan Aplikasinya pada Citra 2D: Buku Ajar*. Lampung: Perahu Litera, 2022.
- [28] M. Fahmi Wibawa, M. A. Rahman, and A. W. Widodo, “Penerapan Ruang Warna HSV dan Ekstraksi Fitur Tekstur Local Binary Pattern untuk Tingkat Kematangan Sangrai Biji Kopi,” vol. 5, no. 7, pp. 2819–2825, 2021, [Online]. Available: <http://j-ptiik.ub.ac.id>
- [29] D. P. R. Davin Rizki P., Syaifudin, “Ekstraksi Fitur Berbasis Invariant

- Moment Pada Sistem Pengenalan Tulisan Tangan Berbahasa Inggris,” *Jur. Tek. Inform. Teknol. Ind. Univ. Trisakti*, no. March, pp. 205–210, 2018.
- [30] H. Y. Susetya, A. Rachmat, and K. A. Nugraha, “Implementasi Moment Invariant Untuk Pengenalan Label Buku Perpustakaan Berbasis Android,” *J. Terap. Teknol. Inf.*, vol. 1, no. 1, pp. 21–30, 2017, doi: 10.21460/jutei.2017.11.13.
- [31] R. R. Muhima and Farida, “Image Retrieval Batik Klasik Parang Rusak Menggunakan Ekstraksi Fitur Geometric Invariant,” *J. Ilm. NERO*, vol. 4, no. 1, pp. 15–21, 2018.
- [32] S. A. Nurhusni, R. I. Adam, and C. Carudin, “Klasifikasi Kadar Kolesterol Menggunakan Ekstraksi Ciri Moment Invariant dan Algoritma K-Nearest Neighbor (KNN),” *J. Appl. Informatics Comput.*, vol. 5, no. 2, pp. 169–175, 2021, doi: 10.30871/jaic.v5i2.3273.
- [33] D. S. Wahyuni, “Penerapan Algoritma K-Nearest Neighbor Untuk Prediksi Harga Cabai Rawit Di Yogyakarta,” Sanata Dharma University Yogyakarta, 2020.
- [34] H. Leidiyana, “Penerapan Metode K-Nearest Neighbor Pada Penentuan Grade Dealer,” *J. Pengetah. Dan Teknol. Komput.*, vol. 2, no. 2, pp. 108–112, 2017.
- [35] F. Kusumah, Nurjaidin, and M. Ardhiansyah, *ANALISIS SISTEM PENDETEKSI WAJAH PADA GAMBAR DENGAN METODE K-NEAREST NEIGHBOR*. Tangerang: Pascal Books, 2021. Accessed: Jan. 24, 2023. [Online]. Available: https://www.google.co.id/books/edition/ANALISIS_SISTEM_PENDETEKSI_WAJAH_PADA_GA/yIxpEAAAQBAJ?hl=id&gbpv=1&dq=kNN+jarak&pg=PA29&printsec=frontcover
- [36] H. B. Prajapati, J. P. Shah, and V. K. Dabhi, “Detection and Classification of Rice Plant Diseases,” *Intell. Decis. Technol.*, vol. 11, no. 3, pp. 357–373, 2017, doi: 10.3233/IDT-170301.
- [37] L. Mardiana, D. Kusnandar, and N. Satyahadewi, “Analisis Diskriminan Dengan K Fold Cross Validation Untuk Klasifikasi Kualitas Air Di Kota Pontianak,” vol. 11, no. 1, pp. 97–102, 2022.

- [38] H. Azis, P. Purnawansyah, F. Fattah, and I. P. Putri, “Performa Klasifikasi K-NN dan Cross Validation Pada Data Pasien Pengidap Penyakit Jantung,” *Ilk. J. Ilm.*, vol. 12, no. 2, pp. 81–86, 2020, doi: 10.33096/ilkom.v12i2.507.81-86.
- [39] L. Rahma, H. Syaputra, A. H. Mirza, and S. D. Purnamasari, “Objek Deteksi Makanan Khas Palembang Menggunakan Algoritma YOLO (You Only Look Once),” *J. Nas. Ilmu Komput.*, vol. 2, no. 3, pp. 213–232, 2021, doi: 10.47747/jurnalnik.v2i3.534.
- [40] Hujun Yin, Wenjia Wang, and Victor Rayward Smith, Eds., *Intelligent Data Engineering and Automated Learning*. London: Springer, 2011.
- [41] X. Deng, Q. Liu, Y. Deng, and S. Mahadevan, “An Improved Method to Construct Basic Probability Assignment Based on The Confusion Matrix for Classification Problem,” *Inf. Sci. (Ny)*, vol. 340–341, pp. 250–261, 2016, doi: 10.1016/j.ins.2016.01.033.