

DAFTAR PUSTAKA

- [1] F. H. Hawari, F. Fadillah, M. R. Alviandi, and T. Arifin, “Klasifikasi Penyakit Padi Menggunakan Algoritma CNN (*Convolutional Neural Network*),” *LPPM*, vol. 4, no. 2, Agustus. 2022.
- [2] S. Sheila, I. Permata Sari, A. Bagas Saputra, M. Kharil Anwar, and F. Restu Pujianto, “Deteksi Penyakit Pada Daun Padi Berbasis Pengolahan Citra Menggunakan Metode *Convolutional Neural Network* (CNN),” *multinetics*, vol. 9, no. 1, pp. 27–34, Apr. 2023, doi: 10.32722/multinetics.v9i1.5255.
- [3] Lilik Nur S, *Mengenal Tanaman Makanan Pokok*. Alprin, 2020.
- [4] Badan Pusat Statistik, “Berita Resmi Statistik,” Mar. 2023.
- [5] D. S. Anwar, N. Suciyono, and R. Maulana, “Sistem Pakar Diagnosis Hama Dan Penyakit Komoditas Tanaman Padi Berbasis Web,” 2018.
- [6] Devi Maulitasari, S. Kom and Rossi Passarella, M.Eng, *Teori dan Sejarah Citra Forensik*. UPT Universitas Sriwijaya. 2020.
- [7] W. S. Eka Putra, “Klasifikasi Citra Menggunakan *Convolutional Neural Network* (CNN) pada Caltech 101,” *J. Tek. ITS*, vol. 5, no. 1, Mar. 2016, doi: 10.12962/j23373539.v5i1.15696.
- [8] “Klasifikasi Citra Penyakit Daun Tanaman Padi Menggunakan CNN dengan Arsitektur VGG-19,” *J. Sains Dan Inform.*, vol. 9, no. 1, pp. 37–45, Apr. 2023, doi: 10.22216/jsi.v9i1.2175.
- [9] D. Putri Ayuni, Jasril, M. Irsyad, F. Yanto, and S. Sanjaya, “Augmentasi Data Pada Implementasi *Convolutional Neural Network* Arsitektur *Eficientnet-B3* Untuk Klasifikasi Penyakit Daun Padi,” *ZONasi J. Sist. Inf.*, vol. 5, no. 2, pp. 239–249, May 2023, doi: 10.31849/zn.v5i2.13874.
- [10] 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, Sep. 2021, doi: 10.31294/swabumi.v9i2.11678.
- [11] R. N. Whidhiasih and I. Ekawati, “Identifikasi Jenis Penyakit Daun Padi Menggunakan Adaptif *Neuro Fuzzy Inferene System* (ANFIS) Berdasarkan Tekstur,” *ftunisma*. Jul. 2019.

- [12] U. Oktaviana *et al* “Klasifikasi Penyakit Padi berdasarkan Citra Daun Menggunakan Model Terlatih *Resnet101*,” *J. RESTI Rekayasa Sist. Dan Teknol. Inf.*, vol. 5, no. 6, pp. 1216–1222, Dec. 2021, doi: 10.29207/resti.v5i6.3607.
- [13] Bayu Setiaji *et al*, “Implementasi *Gray Level Co-Occurrence Matrix* (GLCM) Untuk Klasifikasi Penyakit Daun Padi,” *Pseudocode*, vol. 9, no. 1, pp. 33–38, Mar. 2022, doi: 10.33369/pseudocode.9.1.33-38.
- [14] S. Agustiani *et al.*, “Klasifikasi Penyakit Daun Padi menggunakan *Random Forest* dan *Color Histogram*,” *J. Komputasi*, vol. 10, no. 1, Apr. 2022, doi: 10.23960/komputasi.v10i1.2961.
- [15] K. Saputra *et al*, “Perbandingan Kinerja Fungsi Kernel Algoritma *Support Vector Machine* Pada Klasifikasi Penyakit Padi,” *teknika*, vol. 17, no. 1, Jun. 2023, doi: <https://doi.org/10.5281/zenodo.7996483>.
- [16] Santika Tri Hapsari, “Klasifikasi Penyakit Pada Daun Padi dengan Algoritma *K-Nearest Neighbor* (K-NN) Berdasarkan Ekstraksi Fitur Warna dan *Invariant Moment*” Jan. 2023.
- [17] L. D. Allita, “Diversitas Jamur Endofit pada Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.) dan Potensinya Sebagai Pengendali Hama,” *J. Argeoteknologi*, vol. 2, no.1, pp. 44-49, Agustus. 2019.
- [18] D. H. Sihombing, “Potensi Hasil Lima Galur Padi Sawah (*Oryza Sativa*),” *polinela*, Apr. 2021.
- [19] Cheppy Wati *et al*, “Hama dan Penyakit Tanaman,” *yayasan kita menulis*, Mar. 2021
- [20] I. K. Mazida, “Strategi Penghidupan Petani Padi dalam Memanfaatkan Air Limbah Tapioka Untuk Irigasi Sawah Di Desa Pohijo Kecamatan Margoyoso Kabupaten Pati,” vol. 1, no. 1, Mei. 2020.
- [21] Muhammad Rido Akbar, “Keragaman Genetik Beberapa Kultivar Padi Gogo (*Oryza Sativa* L.) Lokal Provinsi Jambi Berdasarkan Karakter Morfologi,” Mei. 2023.
- [22] D. E. Silfia, “Inventariasi Jamur Penyebab Penyakit pada Daun Padi (*Oryza Sativa*) pada Fase Generatif di Kabupaten Pesawaran,” *UIN Raden Intan*, Agustus. 2023.

- [23] Prof. Dr. Ir. M. Zulman Harja Utama, M.P, “Budidaya Padi pada Lahan Marginal: Kiat Meningkatkan Produksi Padi,” *Andi*
- [24] Wa Ode Al Zarliani, *et al*, “Cara Pengendalian Organisme Pengganggu Tanaman (OTP) Tanaman Sayuran di Kelurahan Ngangkring-Karing,” vol. 4, no. 2, Oktober 2020.
- [25] C. Leiwakabessy, F *et al*, “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, Des. 2020, doi: 10.30598/jbdp.2020.16.2.147.
- [26] Hening Puji Pangestu, “Pengaruh *Streptomyces Hygroscopicus Subsp. hygroscopicus* GGF4-i18 Terhadap Pertumbuhan *Xanthomonas Oryzae* dan Perkembangan Penyakit Hawar daun Bakteri Pada Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.),” Mei. 2023.
- [27] E. Komalasari *et al*, “Karakterisasi Karakter Fisiologi Genotipe-Genotipe F2 Padi Ketan dengan Kemampuan *Recovery* Setelah Infeksi Tungro,” *AGROSAINSTEK J. Ilmu Dan Teknol. Pertan.*, vol. 3, no. 2, pp. 59–64, Sep. 2019, doi: 10.33019/agrosainstek.v3i2.67.
- [28] Nur Rosida, “Reevaluasi Keberadaan Penyakit Tungro Di Beberapa Daerah Di Sulawesi Selatan Berdasarkan Studi Epidemiologi,” *unhas*, 2020.
- [29] Abdul Fiddin *et al*, “Penyakit Tungro Pada Tanaman Padi (*Oryza sativa*) Di Kecamatan Taba Penanjung : Insidensi Penyakit dan Deteksi Virus Secara Molekuler,” *J. Ilmu-Ilmu Pertan. Indones.*, vol. 23, no. 1, pp. 37–45, Jun. 2021, doi: 10.31186/jipi.23.1.37-45.
- [30] Ghani Mutaqin, S. Kom, “Teknik Penghapusan Kabut Pada Citra Digital,” *Nas Media Penerbit*, Jun. 2023.
- [31] Kartika Candra Kirana, “Teori dan Penerapan Pengolahan Citra Digital pada Deteksi Wajah,” *Ahlimedia*, 2021.
- [32] N. Z. Munantri and H. Sofyan, “Aplikasi Pengolahan Citra Digital Untuk Identifikasi Umur Pohon,” *UNP Veteran Yogya*, vol. 16, no. 2, 2019.
- [33] S. Ratna, “Pengolahan Citra Digital dan Histogram Dengan *Phyton* dan *Text Editor Phycharm*,” *Technol. J. Ilm.*, vol. 11, no. 3, p. 181, Jul. 2020, doi: 10.31602/tji.v11i3.3294.

- [34] Gede Surya Mahendra, *et al*, “Penerapan & Implementasi AI Pada Dunia Kerja dan Industri,” *Sonpedia Publishing Indo*, Sep. 2023.
- [35] Hanson Prihantoro Putro, ST., M.T, *et al*, “*Development Of Artificial Intelligence Applications*,” *Sonpedia Publishing Indo*, Feb. 2023.
- [36] Muhammad Syaoki Faradisa, “Memahami *Machine Learning* pada *Artificial Intelligence*.” *J. Ilkom*, vol. 15, no. 1, 2022.
- [37] S. R. D. Amiril, “Implementasi Algoritma *Convolutional Neural Network* Pada Klasifikasi Penyakit Padi Melalui Citra Daun,” 2020.
- [38] F. F. Maulana dan N. Rochmawati, “Klasifikasi Citra Buah Menggunakan *Convolutional Neural Network*,” *J. Inform. Comput. Sci. JINACS*, vol. 1, no. 02, pp. 104–108, Jan. 2020, doi: 10.26740/jinacs.v1n02.p104-108.
- [39] I. H. Sarker, “*Deep Learning: A Comprehensive Overview on Techniques, Taxonomy, Applications and Research Directions*,” *SN Comput. Sci.*, vol. 2, no. 6, p. 420, Nov. 2021, doi: 10.1007/s42979-021-00815-1.
- [40] S. Prasetyo, *Deep Learning 201 Basic Concept and Implementation*. 2020.
- [41] S. Ilahiyah and A. Nilogiri, “Implementasi *Deep Learning* Pada Identifikasi Jenis Tumbuhan Berdasarkan Citra Daun Menggunakan *Convolutional Neural Network*,” *JUSTINDO*, vol. 3, no. 2, Agustus. 2018.
- [42] J. Christian and S. I. A. Idrus, “Pengenalan Kematangan Buah Jeruk Dengan Metode Pembelajaran *Deep Learning Convolutional Neural Network (CNN) Learning*,” *Asian J. Appl. Educ. AJAE*, vol. 2, no. 3, pp. 459–470, Jul. 2023, doi: 10.55927/ajae.v2i3.5003.
- [43] D. Husen *et al* “Deteksi Hama Pada Daun Apel Menggunakan Algoritma *Convolutional Neural Network*,” *J. MEDIA Inform. BUDIDARMA*, vol. 6, no. 4, p. 2103, Okt. 2022, doi: 10.30865/mib.v6i4.4667.
- [44] T. Nurhikmat, “Implementasi *Deep Learning* Untuk *Image Classification* Menggunakan Algoritma *Convolutional Neural Network (CNN)* Pada Citra Wayang Golek,” Mei. 2018.
- [45] A. J. Panahatan, “Identifikasi Jamur yang Layak dan Tidak Layak Konsumsi Melalui *Convolutional Neural Network (CNN)* dengan Arsitektur *Efficientnet*,” *Telkom Open Library*, 2023.

- [46] Sayuti Rahman, *et al*, “Convolutional Neural Network untuk Visi Komputer,” *Budi Utama*. Okt. 2021.
- [47] V. Nair *et al*, “Rectified Linear Units Improve Restricted Boltzmann Machines,” 2020.
- [48] Jan Wira Gotama Putra, *Pengenalan Konsep Pembelajaran Mesin dan Deep Learning*. in 1.4. Agustus. 2020.
- [49] M. Ahammad, “Machine Learning Model Accuracy dan Loss.” 2023.
- [50] M. Vakili, *et al* “Performance Analysis and Comparison of Machine and Deep Learning Algorithms for IoT Data Classification,” Jan. 2020.
- [51] Annida Nur Islami, “Klasifikasi Stroke Hemoragik pada Gambar Computerized Tomography Scan Otak Menggunakan Algoritma Convolutional Neural Network (CNN),” 2023.
- [52] Bagas Julianto *et al*, “Implementasi Metode CNN pada Aplikasi Android untuk Deteksi penyakit Pada Daun Padi,” *INOTEK*, vol. 7, Agustus 2023.
- [53] Q. N. Azizah, “Klasifikasi Penyakit Daun Jagung Menggunakan Metode Convolutional Neural Network AlexNet,” *Sudo J. Tek. Inform.*, vol. 2, no. 1, pp. 28–33, Feb. 2023, doi: 10.56211/sudo.v2i1.227.