

DAFTAR PUSTAKA

- [1] S. Dwi Ariyanti *et al.*, “Pemenuhan Kebutuhan Produksi Beras Nasional Dalam Meningkatkan Kesejahteraan Masyarakat Menurut Perspektif Ekonomi Islam Fulfilling National Rice Production Needs in Improving Public Welfare According to an Islamic Economic Perspective,” *Jurnal Ekonomi Syariah dan Bisnis*, vol. 7, no. 1, 2024, doi: 10.31949/maro.v7i1.9121.
- [2] U. Negeri Padang *et al.*, “Prosiding SEMNAS BIO 2021 Review Artikel: Inventarisasi Jenis Penyakit yang Menyerang Daun Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.)”.
- [3] S. Sheila, M. Kharil Anwar, A. B. Saputra, R. Pujiyanto, and I. P. Sari, “Deteksi Penyakit pada Daun Padi Berbasis Pengolahan Citra Menggunakan Metode Convolutional Neural Network (CNN).” [Online]. Available: <https://www.kaggle.com/datasets/tedisetiady/leaf->
- [4] A. Setiawan Informatika, “DESAIN ALGORITMA MACHINE LEARNING UNTUK PENGENALAN POLA DALAM CITRA MEDIS.”
- [5] O. Virgantara Putra, M. Zaim Mustaqim, D. Muriatmoko, J. Teknik Informatika, and F. Sains dan Teknologi, “Transfer Learning untuk Klasifikasi Penyakit dan Hama Padi Menggunakan MobileNetV2 Transfer Learning for Rice Disease and Pest Classification using MobileNetV2,” 2023.
- [6] H. Noprisson, “Fine-Tuning Model Transfer Learning VGG16 Untuk Klasifikasi Citra Penyakit Tanaman Padi,” *JSAI: Journal Scientific and Applied Informatics*, vol. 5, no. 3, 2022, doi: 10.36085.
- [7] N. Nurafiya and A. Y. Chandra, “Analisis Performa Akurasi Klasifikasi Citra Jenis Sayur Salada Menggunakan Arsitektur VGG16, Xception dan NasNetMobile,” *JURNAL MEDIA INFORMATIKA BUDIDARMA*, vol. 8, no. 3, p. 1240, Jul. 2024, doi: 10.30865/mib.v8i3.7661.
- [8] M. G. Azhari, M. A. Husain, and M. Lutfi, “TRANSFER LEARNING CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK DENGAN ARSITEKTUR EFFICIENTNET UNTUK IDENTIFIKASI PENYAKIT DAUN CABAI,” 2023.
- [9] U. Muhamammadiyah Jember, I. Rizki Ramadhani, and A. Nilogiri, “Klasifikasi Jenis Tumbuhan Berdasarkan Citra Daun Menggunakan Metode Convolutional Neural Network Classification Of Plants Based On Leaf Image Using Convolutional Neural Network Method,” 2022. [Online]. Available: <http://jurnal.unmuhjember.ac.id/index.php/JST>
- [10] E. S. Eriana, S. Kom, M. Kom, and D. A. Zein, “ARTIFICIAL INTELLIGENCE (AI) PENERBIT CV. EUREKA MEDIA AKSARA.”

- [11] M. Ula, F. T. T. Anjani, A. F. Ulva, I. Sahputra, and A. Pratama, "APPLICATION OF MACHINE LEARNING WITH THE BINARY DECISION TREE MODEL IN DETERMINING THE CLASSIFICATION OF DENTAL DISEASE," *JOURNAL OF INFORMATICS AND TELECOMMUNICATION ENGINEERING*, vol. 6, no. 1, pp. 170–179, Jul. 2022, doi: 10.31289/jite.v6i1.7341.
- [12] M. Ula and A. Faridhatul Ulva, "IMPLEMENTASI MACHINE LEARNING DENGAN MODEL CASE BASED REASONING DALAM MENDAGNOSA GIZI BURUK PADA ANAK," *JIK*, vol. 5, no. 2, 2021.
- [13] J. Homepage, A. Roihan, P. Abas Sunarya, and A. S. Rafika, "IJCIT (Indonesian Journal on Computer and Information Technology) Pemanfaatan Machine Learning dalam Berbagai Bidang: Review paper," 2019.
- [14] D. D. Affifah, Y. Permanasari, R. P. Matematika, F. Matematika, D. Ilmu, and P. Alam, "Bandung Conference Series: Mathematics Teknik Konvolusi pada Deep Learning untuk Image Processing", doi: 10.29313/bcsm.v2i2.4527.
- [15] A. E. Wijaya, W. Swastika, and O. H. Kelana, "IMPLEMENTASI TRANSFER LEARNING PADA CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK UNTUK DIAGNOSIS COVID-19 DAN PNEUMONIA PADA CITRA X-RAY," 2021.
- [16] A. G. Pradana, D. R. I. M. Setiadi, and A. R. Muslikh, "Fine tuning model Convolutional Neural Network EfficientNet-B4 dengan augmentasi data untuk klasifikasi penyakit kakao," *Journal of Information System and Application Development*, vol. 2, no. 1, pp. 01–11, Jun. 2024, doi: 10.26905/jisad.v2i1.11899.
- [17] Q. Aina Fitroh, "Deep Transfer Learning untuk Meningkatkan Akurasi Klasifikasi pada Citra Dermoskopi Kanker Kulit".
- [18] J. Homepage, A. Roihan, P. Abas Sunarya, and A. S. Rafika, "IJCIT (Indonesian Journal on Computer and Information Technology) Pemanfaatan Machine Learning dalam Berbagai Bidang: Review paper," 2019.
- [19] K. Azmi, S. Defit, and U. Putra Indonesia YPTK Padang Jl Raya Lubuk Begalung-Padang-Sumatera Barat, "Implementasi Convolutional Neural Network (CNN) Untuk Klasifikasi Batik Tanah Liat Sumatera Barat," vol. 16, no. 1, p. 2023.
- [20] M. Ula, R. Maulana, and V. Ilhadi, "Terbit online pada laman web jurnal: <https://ejurnalunsam.id/index.php/jicom/> Penerapan KNN Penentuan Pelanggan Baru PDAM dan Clustering K-Means Berdasarkan Wilayah", [Online]. Available: <https://ejurnalunsam.id/index.php/jicom/>
- [21] Muhathir, A. H. Lubis, D. K. Wardani, M. G. Pradana, I. Sahputra, and M. Ula, "Optimizing VGG16 for Accurate Pest Identification in Oil Palm: A Comparative Study of Fine-Tuning Techniques," *International Journal of Information Engineering and Electronic Business*, vol. 16, no. 5, pp. 63–74, Oct. 2024, doi: 10.5815/IJIEEB.2024.05.03.

- [22] D. Candra, G. Wibisono, M. Ayu, and M. Afrad, “LEDGER: Journal Informatic and Information Technology Transfer Learning model Convolutional Neural Network menggunakan VGG-16 untuk Klasifikasi Tumor Otak pada Citra Hasil MRI,” 2024.
- [23] D. Kecamatan, S. Harta, K. Musi, R. Nurkayah, A. N. Sidiq, and L. A. Murdini, “Indonesian Research Journal on Education Identifikasi Prevalensi dan Karakterisasi Penyakit Tanaman Padi (*Oryza Sativa* L),” 2024.
- [24] J. Sains dan Teknologi, J. Jumadi, and D. Sartika, “PENGOLAHAN CITRA DIGITAL UNTUK IDENTIFIKASI OBJEK MENGGUNAKAN METODE HIERARCHICAL AGGLOMERATIVE CLUSTERING”.
- [25] Supiyandi Supiyandi, Muhammad Abdul Mujib, Khairul Azis, Rahmat Abdillah, and Salsa Nabila Iskandar, “Penerapan Teknologi Pengolahan Citra dalam Analisis Data Visual pada Tinjauan Komprehensif,” *Jurnal Kendali Teknik dan Sains*, vol. 2, no. 3, pp. 179–187, Jul. 2024, doi: 10.59581/jkts-widyakarya.v2i3.3796.
- [26] P. Winardi and E. Setyati, “Identifikasi Jenis Daging dengan Menggunakan Algoritma Convolution Neural Network,” *Journal of Information System, Graphics, Hospitality and Technology*, vol. 3, no. 02, pp. 82–88, Dec. 2021, doi: 10.37823/insight.v3i02.178.
- [27] A. C. Milano, “KLASIFIKASI PENYAKIT DAUN PADI MENGGUNAKAN MODEL DEEP LEARNING EFFICIENTNET-B6,” *Jurnal Informatika dan Teknik Elektro Terapan*, vol. 12, no. 1, Jan. 2024, doi: 10.23960/jitet.v12i1.3855.
- [28] U. Negeri Padang *et al.*, “Prosiding SEMNAS BIO 2021 Review Artikel: Inventarisasi Jenis Penyakit yang Menyerang Daun Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.)”.
- [29] K. Puspita, Y. Alkhalifi, and H. Basri, “Rancang Bangun Sistem Informasi Penerimaan Peserta Didik Baru Berbasis Website Dengan Metode Spiral,” *Paradigma - Jurnal Komputer dan Informatika*, vol. 23, no. 1, Apr. 2021, doi: 10.31294/p.v23i1.10434.
- [30] C. Anindia Putri and I. Sahputra, “SISFO : Jurnal Ilmiah Sistem Informasi Rancang Bangun Sistem Informasi Pendataan Keperluan Data Daerah Dalam Angka Di Badan Pusat Statistik (BPS) Kota Lhokseumawe,” *SISFO : Jurnal Ilmiah Sistem Informasi*, vol. 8, no. 1, 2024.
- [31] M. Riziq sirfatullah Alfarizi, M. Zidan Al-farish, M. Taufiqurrahman, G. Ardiansah, and M. Elgar, “PENGUNAAN PYTHON SEBAGAI BAHASA PEMROGRAMAN UNTUK MACHINE LEARNING DAN DEEP LEARNING,” 2023.
- [32] R. R. Asyrofi and R. Asyrofi, “IMPLEMENTASI APLIKASI JUPYTER NOTEBOOK SEBAGAI ANALISIS KRETERIA PLAGIASI DENGAN

TEKNIK SIMANTIK,” *JIPi (Jurnal Ilmiah Penelitian dan Pembelajaran Informatika)*, vol. 8, no. 2, pp. 627–637, May 2023, doi: 10.29100/jipi.v8i2.3699.

- [33] T. N. A. Febriana and V. Lusiana, “Klasifikasi Tingkat Kematangan Buah Pisang Raja Menggunakan Metode CNN Berbasis Android,” *Jurnal Teknologi Sistem Informasi dan Aplikasi*, vol. 7, no. 1, pp. 176–184, Jan. 2024, doi: 10.32493/jtsi.v7i1.37790.
- [34] Edwin Febrywinata, “Pengenalan Dan Klasifikasi Jenis Buah Menggunakan Metode CNN Secara Sederhana Dengan Menggunakan Google Colab,” *Merkurius : Jurnal Riset Sistem Informasi dan Teknik Informatika*, vol. 2, no. 4, pp. 185–193, Jun. 2024, doi: 10.61132/mercurius.v2i4.162.