DAFTAR PUSTAKA

[1] J. I. Lingkungan, F. Aditya, E. Gusmayanti, and J. Sudrajat, “Pengaruh Perubahan Curah Hujan terhadap Produktivitas Padi Sawah di Kalimantan Barat,” vol. 19, no. 2, pp. 237–246, 2021, doi: 10.14710/jil.19.2.237-246.

[2] rahayu deny danar dan alvi furwanti Alwie, A. B. Prasetio, R. Andespa, P. N. Lhokseumawe, and K. Pengantar, “Tugas Akhir Tugas Akhir,” *J. Ekon. Vol. 18, Nomor 1 Maret201*, vol. 2, no. 1, pp. 41–49, 2020.

[3] C. Wati, “Identifikasi hama tanaman padi (Oriza sativa L) dengan perangkap cahaya di Kampung Desay Distrik Prafi Provinsi Papua Barat,” *J. Trit.*, vol. 8, no. 2, pp. 81–87, 2017, [Online]. Available: https://jurnal.polbangtanmanokwari.ac.id/index.php/jt/article/view/25

[4] F. A. Putri and B. P. Statistik, “Pengaruh Degradasi Lahan Terhadap Keberlanjutan Pertanian Padi di Indonesia Hasil Survei Pertanian Terintegrasi (SITASI) 2021,” vol. 2021, no. 1994, pp. 111–116, 2021.

[5] T. Febriyanto and S. Syofian, “Technology Information and Data Analytic Implementasi Deep Learning Menggunakan Vision Transformer Untuk Klasifikasi Penyakit Daun Padi,” vol. 1, no. 2, pp. 34–39, 2024.

[6] M. Rasyid, “Ilmu Komputer Naskah yang akan ditinjau Ilmu Komputer Naskah yang akan ditinjau,” 2021.

[7] S. Sheila, M. K. Anwar, A. B. Saputra, and F. R. Pujianto, “Deteksi Penyakit Pada Daun Padi Berbasis Pengolahan Citra Menggunakan Metode Convolutional Neural Network (CNN),” vol. 9, no. 1, pp. 27–34, 2023.

[8] M. C. Mau, P. Yanuariusazi,) Hendrikawae, S. Tinggi, and P. Flores Bajawa, “Identifikasi Gejala Serangan Dan Teknik Pengendalian Hama Pada Padi Inpari 30 Di Desa Pape Kecamatan Bajawa Kabupaten Ngada,” vol. 1, pp. 87–94, 2023.

[9] D. Citra, D. Untuk, K. Penyakit, M. Pendekatan, D. Learning, and D. Model, “Jurnal Teknologi Terpadu,” vol. 10, no. 1, pp. 56–62, 2024.

[10] D. Rika Widianita, “KLASIFIKASI HAMA TANAMAN PADI BERDASARKAN CITRA DAUN MENGGUNAKAN METODE CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK,” *BIOEDUSAINSJurnal Pendidik. Biol. dan Sains*, vol. VI, pp. 1–11, 2023.

[11] A. Agustina *et al.*, “KLASIFIKASI PENYAKIT TANAMAN PADI MENGGUNAKAN METODE CNN ARSITEKTUR DENSENET-121 DAN AUGMENTASI DATA memungkinkan mesin untuk belajar dan mengenali berbagai citra yang beragam , sekaligus meningkatkan jumlah data yang tersedia (Alfredo & Suharjito , 2022). Augmentasi data juga merupakan cara yang dapat digunakan untuk mengurangi overfitting pada model Ada berbagai,” vol. 8, no. 1, pp. 124–134, 2024.

[12] D. Lizard, S. Dimara, S. W. Putri, and R. Amelia, “Penerapan Convolutional Neural Network (CNN) dalam Klasifikasi Citra MRI untuk Deteksi Tumor Otak Manusia,” vol. 4, no. 2, pp. 70–77, 2023, doi: 10.31284/j.kernel.2023.v4i2.6960.

[13] Y. F. Rachman, P. Susanti, A. Brilyan, R. Pambudi, and A. Putra, “Sistem Informasi Deteksi Penyakit Pada Tanaman Padi (Brown Spot , Hispa , Leaf Blast) Menggunakan Metode Convolutional Neural Network (CNN),” vol. 4, no. 3, pp. 1193–1204, 2024.

[14] P. Novantara, R. L. F, and M. Arismawati, “Deteksi Hama Penyakit Daun Padi Dengan Menggunakan Teknik Optimasi Deep Learning Convolutional Neural Network,” vol. 7, no. 3, 2025, doi: 10.32877/bt.v7i3.2284.

[15] U. Wutsqah and A. Erwiant, “Teknologi Artifical Intteligence (AI) Dalam Upaya Menciptakan Tata Kelola Pemerintahan Yang Inklusif,” vol. 5, no. 1, pp. 78–86, 2025.

[16] A. C. Milano, “Klasifikasi Penyakit Daun Padi Menggunakan Model Deep Learning Efficientnet-B6,” *J. Inform. dan Tek. Elektro Terap.*, vol. 12, no. 1, 2024, doi: 10.23960/jitet.v12i1.3855.

[17] A. Wijoyo *et al.*, “Pembelajaran Machine Learning,” vol. 3, no. 2, pp. 375–380, 2024.

[18] M. H. Diponegoro, S. S. Kusumawardani, and I. Hidayah, “Tinjauan Pustaka Sistematis : Implementasi Metode Deep Learning pada Prediksi Kinerja Murid (Implementation of Deep Learning Methods in Predicting Student Performance : A Systematic Literature Review),” vol. 10, no. 2, pp. 131–138, 2021.

[19] J. Jumadi, Y. Yupianti, and D. Sartika, “Pengolahan Citra Digital Untuk Identifikasi Objek Menggunakan Metode Hierarchical Agglomerative Clustering,” *JST (Jurnal Sains dan Teknol.*, vol. 10, no. 2, pp. 148–156,

2021, doi: 10.23887/jstundiksha.v10i2.33636.

[20] F. Marpaung, F. Aulia, and R. C. Nabila, *Computer Vision Dan Pengolahan Citra Digital*. 2022. [Online]. Available: www.pustakaaksara.co.id

[21] C. Widi Wiguna, J. Dedy Irawan, and M. Orisa, “Penerapan Metode Convolutional Neural Network Pada Aplikasi Deteksi Wajah Buronan Berbasis Web,” *JATI (Jurnal Mhs. Tek. Inform.*, vol. 6, no. 2, pp. 1051–1058, 2023, doi: 10.36040/jati.v6i2.5438.

[22] C. Meghana, S. Vennela, S. Sree, R. Gayatri, and T. D. Bhatt, “Pengenalan Penyakit Daun Padi Menggunakan CNN,” 2024.

[23] M. Taufik, A. Sa, and B. Sugiarto, “Implementasi Convolutional Neural Network (CNN) untuk Klasifikasi Ikan Cupang Berbasis Mobile,” vol. 3, no. 2, pp. 712–723, 2023.

[24] S. Yuliany, Aradea, and Andi Nur Rachman, “Implementasi Deep Learning pada Sistem Klasifikasi Hama Tanaman Padi Menggunakan Metode Convolutional Neural Network (CNN),” *J. Buana Inform.*, vol. 13, no. 1, pp. 54–65, 2022, doi: 10.24002/jbi.v13i1.5022.

[25] M. Jonatan and T. B. Ogie, “Pengendalian Penyakit Menggunakan Biopestisida pada Tanaman Padi (Oryza Sativa L),” *J. Agroteknologi Terap.*, vol. 1, no. 1, pp. 11–13, 2020, [Online]. Available: https://ejournal.unsrat.ac.id/index.php

[26] S. A. Syamad Ramayana, Sadarudin, Rusdiansyah, *Buku Referensi Padi Ladang Spesifik Wilayah Tropika Basah*. Pekalongan: PT Nasya Expending Management, 2024.

[27] D. Regency, “Asian Journal of Control,” *Asian J. Control*, vol. 16, no. 3, pp. 943–943, 2014, doi: 10.1002/asjc.903.

[28] A. Walascha, A. Febriana, D. Saputri, D. Sri, N. Haryanti, and R. Tsania, “Review Artikel : Inventarisasi Jenis Penyakit yang Menyerang Daun Tanaman Padi (Oryza sativa L .),” pp. 471–477, 2021.

[29] Z. Zulaika, B. P. Soekarno, and A. Nurmansyah, “Pemodelan Keparahan Penyakit Blas pada Tanaman Padi di Kabupaten Subang,” *J. Fitopatol. Indones.*, vol. 14, no. 2, p. 47, 2018, doi: 10.14692/jfi.14.2.47.

[30] H. Marwan, S. Nusifera, and S. Mulyati, “Potensi Bakteri Endofit sebagai Agens Hayati untuk Mengendalikan Penyakit Blas pada Tanaman Padi,” *J.*

Ilmu Pertan. Indones., vol. 26, no. 3, pp. 328–333, 2021, doi: 10.18343/jipi.26.3.328.

[31] W. R. Rohaeni and D. Yuliani, “Morphological Variability in Leaf of Indonesian Rice Landraces and Its Correlation to Bacterial Leaf Blight Disease Resistance,” *J. Ilmu Pertan. Indones.*, vol. 24, no. 3, pp. 258–266, 2019, doi: 10.18343/jipi.24.3.258.

[32] B. Penyakit and P. Tanaman, “Petani pintar pakai Caping Tani Plus , ingat apapun tanamannya NPK Caping Tani PUPUKNYA ..... mengandung 80 species mikroba apatogen .....”.

[33] K. Kebun and P. Muara, “PENYAKIT BERCAK DAUN COKLAT (BROWN (B ROWN LEAF LEA F SPOT),” 2013.

[34] B. A. Prasetya, Z. E. Fitri, A. Madjid, and A. M. N. Imron, “Ensiklopedia Digital Varietas Ubi Jalar Berdasarkan Klasifikasi Citra Daun Menggunakan KNearest Neighbor,” *Elektrika*, vol. 14, no. 1, p. 1, 2022, doi: 10.26623/elektrika.v14i1.4329.

[35] C. R. Wairata, E. R. Swedia, and M. Cahyanti, “Pengklasifikasian Genre Musik Indonesia Menggunakan Convolutional Neural Network,” *Sebatik*, vol. 25, no. 1, pp. 255–261, 2021, doi: 10.46984/sebatik.v25i1.1286.

[36] K. Penyakit and P. Daun, “Penerapan metode residual network (resnet) dalam klasifikasi penyakit pada daun gandum,” vol. 07, pp. 58–65, 2022.

[37] M. F. Wijayanto, D. Swanjaya, and R. Wulanningrum, “Penerapan MobileNet Architecture pada Identifikasi Foto Citra Makanan Indonesia,” vol. 4, no. 1, pp. 652–662, 2024.

[38] S. Sa, I. P. Yowan, N. Suparta, and E. Suhartono, “Modifikasi Convolutional Neural Network Arsitektur GoogLeNet dengan Dull Razor Filtering untuk Klasifikasi Kanker Kulit,” vol. 11, no. 2, pp. 148–153, 2022.

[39] A. Zidha and W. Indah, “Perbandingan Performa Algoritma VGG16 dan VGG19 Melalui Metode CNN Untuk Klasifikasi Varietas Beras,” vol. 4, no. 2, 2023.

[40] D. Irfansyah *et al.*, “Arsitektur Convolutional Neural Network (CNN) Alexnet Untuk Klasifikasi Hama Pada Citra Daun Tanaman Kopi,” vol. 6, no. 2, pp. 87–92, 2021.

[41] J. Algoritme *et al.*, “Implementasi Metode Convolutional Neural Network Menggunakan Arsitektur LeNet-5 untuk Pengenalan Doodle,” vol. 1, no. 1,

2020.

[42] F. A. Irawan *et al.*, “PEPAYA CALIFORNIA BERBASIS ANDROID MENGGUNAKAN,” vol. 8, no. 2, pp. 18–27, 2021.

[43] B. B. M. Wantania, S. R.U.A. Sompie, and F. D. Kambey, “Penerapan Pendeteksian Manusia Dan Objek Dalam Keranjang Belanja Pada Antrian Di Kasir,” *J. Tek. Inform.*, vol. 15, no. 2, pp. 101–108, 2020.

[44] T. Setiawan and D. Avianto, “Implementasi Convolutional Neural Network Untuk Pengenalan Warna Kendaraan,” *Naskah Publ.*, vol. FTIE, p. Universitas Teknologi Yogyakarta, 2020.

[45] V. No, J. Hal, and R. G. Guntara, “Pemanfaatan Google Colab Untuk Aplikasi Pendeteksian Masker Wajah Menggunakan Algoritma Deep Learning YOLOv7 Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi Bisnis,” vol. 5, no. 1, pp. 55–60, 2023.

[46] A. Prasetio, “Identifikasi Penyakit Tanaman Padi Melalui Citra Daun Menggunakan DenseNet 201 Identification of Rice Plant Diseases Through Leaf Image Using,” vol. 1, no. 2, 2022, doi: 10.55123/jomlai.v1i2.889.

[47] B. P. Pratiwi, A. S. Handayani, and S. Sarjana, “Pengukuran Kinerja Sistem Kualitas Udara Dengan Teknologi Wsn Menggunakan Confusion Matrix,” *J. Inform. Upgris*, vol. 6, no. 2, pp. 66–75, 2021, doi: 10.26877/jiu.v6i2.6552.

[48] A. A. Abhinowo, R. R. Isnanto, and D. Eridani, “PEMILIHAN MODEL TERBAIK ALGORITMA CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK UNTUK KLASIFIKASI JENIS BENCANA ALAM The Best Model Selection Of Convolutional Neural Network Algorithm For Natural Disaster Classification,” vol. 1, no. 4, pp. 199–208, 2023, doi: 10.14710/jtk.v1i4.37656.

[49] S. R. D. Amiril, “Implementasi Algoritma Convolutional Neural Network Pada Klasifikasi Penyakit Padi Melalui Citra Daun,” *Dspace.Uii.Ac.Id*, p. 23, 2020, [Online]. Available: https://dspace.uii.ac.id/handle/123456789/30189%0Ahttps://dspace.uii.ac.id/bitstream/handle/123456789/30189/16611043 Siti Rahmah Danur Amiril.pdf?sequence=1

[50] Dimas Mulya Saputra, Erwin Hermawan, and Sahid Agustian2, “Klasifikasi

Kesehatan Pada Tanaman Padi Menggunakan Citra Unmaned Aerial Vehicle (Uav) Dengan Metode Convolutional Neural Networks (Cnn)," *J. Ilm. Teknol. Infomasi Terap.*, vol. 9, no. 3, pp. 308–318, 2023, doi: 10.33197/jitter.vol9.iss3.2023.1044.