

DAFTAR PUSATAKA

- [1] M. F. Rosi and B. H. Prakoso, "BIOS : Jurnal Teknologi Informasi dan Rekayasa Komputer," *BIOS J. Teknol. Inf. dan Rekayasa Komput.*, vol. 1, no. 1, pp. 20–27, 2020.
- [2] P. Bedi and P. Gole, "Plant disease detection using hybrid model based on convolutional autoencoder and convolutional neural network," *Artif. Intell. Agric.*, vol. 5, pp. 90–101, 2021, doi: 10.1016/j.aiia.2021.05.002.
- [3] A. M. Lesmana, R. P. Fadhilah, and C. Rozikin, "Identifikasi Penyakit pada Citra Daun Kentang Menggunakan Convolutional Neural Network (CNN)," *J. Sains dan Inform.*, vol. 8, no. 1, pp. 21–30, 2022, doi: 10.34128/jsi.v8i1.377.
- [4] J. Arfah, Purnawansyah, H. Darwis, and R. Sastra, "Klasifikasi Penyakit Bawang Merah Menggunakan Naive Bayes dan CNN dengan Fitur GLCM," *Indones. J. Comput. Sci.*, vol. 12, no. 3, pp. 1231–1240, 2023, doi: 10.33022/ijcs.v12i3.3236.
- [5] U. Kulsum and A. Cherid, "Penerapan Convolutional Neural Network Pada Klasifikasi Tanaman Menggunakan ResNet50," *Simkom*, vol. 8, no. 2, pp. 221–228, 2023, doi: 10.51717/simkom.v8i2.191.
- [6] C. R. Kotta, D. Paseru, and M. Sumampouw, "Implementasi Metode Convolutional Neural Network untuk Mendeteksi Penyakit Pada Citra Daun Tomat," *J. Pekommas*, vol. 7, no. 2, pp. 123–132, 2022, doi: 10.56873/jpkm.v7i2.4961.
- [7] F. Febrianti Usman, H. Darwis, and E. Irawadi Alwi, "Klasifikasi Penyakit Tanaman Bawang Merah Menggunakan Convolutional Neural Network dan K-Nearest Neighbor Classification of Shallot Plant Diseases Using Convolutional Neural Network and K-Nearest Neighbor," vol. 15, no. 3, pp. 177–188, 2023, [Online]. Available: <http://csrid.potensi-utama.ac.id/ojs/index.php/CSRID/index>
- [8] Ayu Lestari, I. W. Sudarsana, and D. LusiYanti, "Identifikasi Penyakit Trotol

- pada Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) menggunakan Pengolahan Citra Digital dengan Metode Jarak,” *J. Ilm. Mat. Dan Terap.*, vol. 20, no. 1, pp. 108–114, 2023, doi: 10.22487/2540766x.2023.v20.i1.15523.
- [9] I. Aprilia, D. Ariyanti, and A. Febriany, “Identifikasi Hama dan Penyakit Pada Bawang Merah Menggunakan Metode Fuzzy Sugeno Berbasis Android,” *Explore*, vol. 8, no. 1, p. 36, 2018, doi: 10.35200/explore.v8i1.156.
- [10] Dian, Purnawansyah, H. Darwis, and L. Nurhayati, “Klasifikasi Penyakit Bawang Merah Menggunakan Naïve Bayes dan Convolutional Neural Network,” *Indones. J. Comput. Sci.*, vol. 12, no. 4, pp. 1932–1943, 2023, doi: 10.33022/ijcs.v12i4.3265.
- [11] A. Supriyadi, I. Rochdjatun, and S. Djauhari, “Kejadian Penyakit Pada Tanaman Bawang Merah Yang Dibudidayakan Secara Vertikultur Di Sidoarjo,” *J. HPT*, vol. 1, no. 3, pp. 27–40, 2013, [Online]. Available: <http://jurnalhpt.ub.ac.id/index.php/jhpt/article/viewFile/31/40>
- [12] M. Zamroni, H. Fitriyah, and R. Maulana, “Sistem Pendeteksi Penyakit Daun Bawang Merah Probolinggo Menggunakan Metode Template Matching Berbasis Raspberry Pi,” vol. 2, no. 12, pp. 6026–6031, 2018, [Online]. Available: <http://j-ptiik.ub.ac.id>
- [13] I. Subandar, “Insidensi Dan Severitas Penyakit Antraknosa Pada Tanaman Bawang Merah Di Kampong Tanah Bara Kecamatan Gunung Meriah Kabupaten Aceh Singkil the Incidence and Severity of Anthrachnose Disease in Onion Plant in Kampong Tanah Bara, Gunung Meriah District, Ace,” *J. Pertan. Agros*, vol. 24, no. 1, pp. 202–210, 2022.
- [14] A. W. Wulandari, S. H. Hidayat, and S. Sobir, “Deteksi Virus pada Bawang Merah (*Allium cepa* var. *ascalonicum*) dengan Metode Dot Immuno Binding Assay,” *J. Hortik.*, vol. 25, no. 4, p. 350, 2016, doi: 10.21082/jhort.v25n4.2015.p350-356.
- [15] B. Rifai, “Algoritma Neural Network Untuk Prediksi,” *Techno Nusa*

Mandiri, vol. IX, no. 1, pp. 1–9, 2013.

- [16] S. Suhendar, A. Purnama, and E. Fauzi, “Deteksi Penyakit Pada Daun Tanaman Ubi Jalar Menggunakan Metode Convolutional Neural Network,” *J. Ilm. Inform. Glob.*, vol. 14, no. 3, pp. 62–67, 2023, doi: 10.36982/jiig.v14i3.3478.
- [17] F. Ramadhani, A. Satria, and S. Salamah, “Implementasi Algoritma Convolutional Neural Network dalam Mengidentifikasi Dini Penyakit pada Mata Katarak,” *sudo J. Tek. Inform.*, vol. 2, no. 4, pp. 167–175, 2023, doi: 10.56211/sudo.v2i4.408.
- [18] D. Irfansyah, M. Mustikasari, and A. Suroso, “Arsitektur Convolutional Neural Network (CNN) Alexnet Untuk Klasifikasi Hama Pada Citra Daun Tanaman Kopi,” *J. Inform. J. Pengemb. IT*, vol. 6, no. 2, pp. 87–92, 2021, doi: 10.30591/jpit.v6i2.2802.
- [19] S. A. Maulana *et al.*, “Penerapan Metode CNN (Convolutional Neural Network) Dalam Mengklasifikasi Jenis Ubur-Ubur,” *J. Penelit. Rumpun Ilmu Tek.*, vol. 2, no. 4, pp. 122–130, 2023, doi: 10.55606/juprit.v2i4.3084.
- [20] N. Srivastava, G. Hinton, A. Krizhevsky, I. Sutskever, and R. Salakhutdinov, “Dropout: A simple way to prevent neural networks from overfitting,” *J. Mach. Learn. Res.*, vol. 15, pp. 1929–1958, 2014.
- [21] 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.
- [22] K. Chavez and L. Hernando, “Implementasi Sistem Pendeteksi Penyakit Pada Daun Singkong Dan Daun Cabai Berbasis Machine Learning,” 2023.
- [23] R. F. Muharram *et al.*, “Implementasi artificial intelligence untuk deteksi masker secara realtime dengan tensorflow dan ssdmobilenet Berbasis python,” *J. Widya*, vol. 3, no. 2, pp. 281–290, 2022, [Online]. Available: <https://jurnal.amikwidyaloka.ac.id/index.php/awl/article/view/122>

- [24] S. A. E. ALBAKIA and R. A. Saputra, "Identifikasi Jenis Daun Tanaman Obat Menggunakan Metode Convolutional Neural Network (CNN) Dengan Model VGG16," *J. Inform. Polinema*, vol. 9, no. 4, pp. 451–460, 2023, doi: 10.33795/jip.v9i4.1420.
- [25] M. Malik, "Deteksi Suhu Tubuh Dan Masker Wajah Dengan Mlx90614, Opencv, Keras/Tensorflow, Dan Deep Learning," *J. Engine Energi, Manufaktur, dan Mater.*, vol. 6, no. 1, p. 19, 2021, doi: 10.30588/jeemm.v6i1.910.
- [26] D. Sutaji, "Pancaroba Dengan Sistem Sensor Suhu Tubuh," *INDEXIA Inform. Comput. Intell. J.*, vol. 6, no. 1, pp. 31–41, 2024.
- [27] M. Faturrachman, P. Studi, T. Informatika, F. Komputer, and T. Dan, "Deteksi Penyakit Pada Daun Singkong," 2022.
- [28] D. Nugraha, N. Mirantika, and A. Renaldi, "Aplikasi Sistem Pakar Guna Mendiagnosa Defisiensi Nutrisi Tanaman Hidroponik Dengan Menggunakan Metode Certainty Factor," *Tekno Kompak*, vol. 18, no. 2, pp. 305–318.