

DAFTAR PUSTAKA

- Aeni , S. N. 2022. 5 Cara Pengendalian hama Dan Penyakit Pada Tanaman padi. KOMPAS.com. 2023, from <https://agri.kompas.com/read/2022/09/04/195544684/5-cara-pengendalian-hama-dan-penyakit-pada-tanaman-padi>
- Ahmadpour, A., Castell-Miller, C., Javan-Nikkhah, M., Naghavi, M. R., Dehkaei, F. P., Leng, Y., Puri, K. D., dan Zhong, S. 2017. *Population structure, genetic diversity, and sexual state of the rice brown spot pathogen bipolaris oryzae* from three Asian countries. *Plant Pathology*, 67(1), 181–192. <https://doi.org/10.1111/ppa.12714>
- Allaam, M. R. R., & Wibowo, A. T. 2021. Klasifikasi Genus Tanaman Anggrek Menggunakan Convolutional Neural Network. *E-Proceeding of Engineering*, 8(2), 1153–1189.
- Anggreany, Dr. M. S. 2020. *Confusion matrix. School of Computer Science*. <https://socs.binus.ac.id/2020/11/01/confusion-matrix/>
- Arsal, M., Agus Wardijono, B., & Anggraini, D. 2020. Face recognition Untuk Akses pegawai bank menggunakan deep learning Dengan Metode CNN. *Jurnal Nasional Teknologi Dan Sistem Informasi*, 6(1), 55–63. <https://doi.org/10.25077/teknosi.v6i1.2020.55-63>
- Azizah, Q. N. 2023. Klasifikasi penyakit daun jagung menggunakan metode convolutional neural network Alexnet. *Sudo Jurnal Teknik Informatika*, 2(1), 28–33. <https://doi.org/10.56211/sudo.v2i1.227>
- Baktikominfo. 2019. Badan Aksesibilitas telekomunikasi Dan Informasi. BAKTI. https://www.baktikominfo.id/id/informasi/pengetahuan/bahasa_pemrograman_python_pengertian_sejarah_kelebihan_dan_kekurangannya-954
- Biro Humas Pemprov Jatim. 2022. Jawa Timur Kembali sebagai penghasil padi terbesar di Indonesia. Bappeda Provinsi Jawa Timur RSS. Retrieved April 14, 2023, from <https://bappeda.jatimprov.go.id/2022/01/26/jawa-timur-kembali-sebagai-penghasil-padi-terbesar-di-indonesia/>

- BPS (Badan Pusat Statistik) Kabupaten Tuban. 2024. Kabupaten Tuban Dalam Angka 2024
- Chollet, F. 2016. Xception: Deep Learning with Depthwise Separable Convolutions. CoRR, abs/1610.0. <http://arxiv.org/abs/1610.02357>
- D. Janse, D. J. 2022. *Eppo Global Database. Xanthomonas oryzae pv. oryzae (XANTOR)[Datasheet]/ EPPO Global Database*. Retrieved April 15, 2023, from <https://gd.eppo.int/taxon/XANTOR/datasheet>
- DeVries, T., dan Taylor, G. W. 2018. Learning confidence for out-of-distribution detection in neural networks. ArXiv Preprint ArXiv:1802.04865.
- Edbert, I. S. 2021. *Pooling layer. School of Computer Science*. Retrieved May 3, 2023, from <https://socs.binus.ac.id/2021/10/07/pooling-layer/>
- Efanntyo, Mitra, A.R. 2021. Perancangan Aplikasi Sistem Pengenalan Wajah Dengan Metode *Convolutional Neural Network* (CNN) Untuk Pencatatan Kehadiran Karyawan. *Jurnal Instrumentasi dan Teknologi Informatika (JITI)* vol.3 no.1.
- Faulina, A. R. 2023. *Apa Itu Uml? Ini Pengertian, Fungsi, Dan Contohnya*. Software House dan System Integrator di Malang, Indonesia. <https://www.sekawanmedia.co.id/blog/apa-itu-uml/>
- Hawari, F. H., Fadillah, F., Alviandi, M. R., dan Arifin, T. 2022. Klasifikasi Penyakit tanaman padi Menggunakan algoritma CNN (*Convolutional Neural Network*). *Jurnal Responsif : Riset Sains Dan Informatika*, 4(2), 184–189. <https://doi.org/10.51977/jti.v4i2.856>
- Hidayatullah, P. 2017. *Pengolahan citra digital : teori dan aplikasi nyata /penyusun, Priyanto Hidayatullah. Bandung : Penerbit Informatika, 2017* <https://opac.perpusnas.go.id/DetailOpac.aspx?id=1059250#>
- Husain, S.ST. 2019. *Budidaya Tanaman Padi (Oryza sativa)*. Cyber extension. Retrieved April 14, 2023, from <http://cybex.pertanian.go.id/mobile/artikel/84581/Budidaya-Tanaman-Padi--Oryza-Sativa/>
- Kementerian Pertanian, Badan Penyuluhan dan Pengembangan Sumber Daya Manusia Pertanian. 2019. *Pengendalian Hama Dan Penyakit padi sawah*.

- Cyber extension. Retrieved April 14, 2023, from <http://www.cybex.pertanian.go.id/artikel/87628/pengendalian-hama-dan-penyakit-padi-sawah/>
- Khoiruddin, M., Junaidi, A., dan Saputra, W. A. 2022. Klasifikasi penyakit Daun padi Menggunakan *convolutional neural network*. *Journal of Dinda: Data Science, Information Technology, and Data Analytics*, 2(1), 37–45. <https://doi.org/10.20895/dinda.v2i1.341>
- Kluyver, T., Ragan-Kelley, B., Pérez, F., Granger, B. E., Bussonnier, M., Frederic, J., Kelley, K. 2016. *Jupyter Notebooks-a publishing format for reproducible computational workflows*. ELPUB .<https://doi.org/10.3233/978-1-61499-649-1-87>
- Lesmana, A. M., Fadhillah, R. P., dan Rozikin, C. 2022. Identifikasi penyakit pada citra daun kentang Menggunakan *convolutional neural network* (CNN). *Jurnal Sains Dan Informatika*, 8(1), 21–30. <https://doi.org/10.34128/jsi.v8i1.377>
- Manajang, D. J. P., Sompie, S. R. U. A., Jacobus, A. 2020. Implementasi *Framework Tensorflow Object Detection* Dalam Mengklasifikasi Jenis Kendaraan Bermotor. *Jurnal Teknik Informatika* vol.15 no.3. <https://doi.org/10.35793/jti.15.3.2020.29775>
- Maulid, R. 2021. *Mengenal Flask, library machine learning python idaman developer*. Mengenal Flask, Library Machine Learning Python Idaman Developer. <https://dqlab.id/mengenal-flask-library-machine-learning-python-idaman-developer>
- Mishra, M. 2020. *Convolutional Neural Networks, explained*. Medium. Retrieved May 8, 2023, from <https://towardsdatascience.com/convolutional-neural-networks-explained-9cc5188c4939>
- Nartymov, D., Kharitonov, E., Dubina, E., Garkusha, S., Ruban, M., Istomin, N., dan Kostylev, P. 2021. *Studying of cultural properties of pyricularia oryzae cav. strains in the south of Russia*. *Microbiology Research*, 12(1), 21–28. <https://doi.org/10.3390/microbiolres12010003>

- Nisa', C., Puspaningrum, E. Y., dan Maulana, H. 2020. Penerapan metode *convolutional neural network* untuk Klasifikasi Penyakit Daun Apel Pada imbalanced data. *Prosiding Seminar Nasional Informatika Bela Negara, 1*, 169–175. <https://doi.org/10.33005/santika.v1i0.46>
- Nurhikmat, T. 2018. Implementasi Deep Learning Untuk *Image Classification* Menggunakan Algoritma *Convolutional Neural Network* (Cnn) Pada Citra Wayang Golek. 10.13140/Rg.2.2.10880.53768.
- Nurwijayo, W. 2022. 14 Pilihan varietas padi unggul tahan kekeringan. Pupuk Organik GDM dan Suplemen Organik Cair GDM. Retrieved April 14, 2023, from <https://gdm.id/varietas-padi-tahan-kering>
- Nuryanto, B. 2018. Pengendalian Penyakit tanaman padi berwawasan lingkungan melalui pengelolaan komponen epidemik. *Jurnal Penelitian Dan Pengembangan Pertanian*, 37 (1), 1. <https://doi.org/10.21082/jp3.v37n1.2018.p1-8/>
- Parisa, N. 2021. Sistem Pertanian Berkelanjutan. Cyber extension. Retrieved April 14, 2023, from <http://www.cybex.pertanian.go.id/artikel/98578/sistem-pertanian-berkelanjutan/>
- Pothen, M. E., dan Pai, D. M. 2020. *Detection of rice leaf diseases using image processing. 2020 Fourth International Conference on Computing Methodologies and Communication (ICCMC)*. <https://doi.org/10.1109/iccmc48092.2020.iccmc-00080>
- Pradana, R. G. 2022. *Produksi padi di kabupaten Semarang Menurun Akibat terserang Hama*. Tribunjateng.com. <https://jateng.tribunnews.com/2022/09/15/produksi-padi-di-kabupaten-semarang-menurun-akibat-terserang-hama>
- Retnowardhani, A., dan Ramdani, T. 2019. *Apakah deep learning ?* MMSI BINUS University. Retrieved May 2, 2023, from <https://mmsi.binus.ac.id/2019/11/26/apakah-deep-learning/>
- Rosalina, R., dan Wijaya, A. 2020. Pendeteksian Penyakit Pada Daun cabai dengan menggunakan metode deep learning. *Jurnal Teknik Informatika Dan Sistem Informasi*, 6(3). <https://doi.org/10.28932/jutisi.v6i3.2857>

- Safrullah, S.P. 2019. Jenis Penyakit Utama Pada Tanaman padi. Cyber extension. Retrieved April 14, 2023, from <http://cybex.pertanian.go.id/mobile/artikel/84516/Jenis-Penyakit-Utama-Pada-Tanaman-Padi/>
- Saputra, R. A., Wasdiyanti, S., Supriyatna, A., dan Saefudin, D. F. 2021. Penerapan algoritma convolutional neural network Dan Arsitektur Mobilenet Pada aplikasi Deteksi Penyakit Daun padi. *Swabumi*, 9(2), 184–188. <https://doi.org/10.31294/swabumi.v9i2.11678>
- Setiawan , R. 2021. Flowchart Adalah: Fungsi, Jenis, Simbol, Dan Contohnya. Dicoding Blog. Retrieved May 3, 2023, from <https://www.dicoding.com/blog/flowchart-adalah/>
- Tiwari, D., Ashish, M., Gangwar, N., Sharma, A., Patel, S., dan Bhardwaj, S. 2020. *Potato leaf diseases detection using Deep Learning. 2020 4th International Conference on Intelligent Computing and Control Systems (ICICCS)*. <https://doi.org/10.1109/iciccs48265.2020.9121067>
- Wilcox, P. 2021. *How to use deep neural networks to forecast stock prices*. Neuravest. <https://www.neuravest.net/deep-neural-networks-to-forecast-stock-prices/>
- Yanuar, A. 2018. *Fully-connected layer CNN Dan Implementasinya*. Universitas Gadjah Mada. Retrieved May 3, 2023, from <https://machinelearning.mipa.ugm.ac.id/2018/06/25/fully-connected-layer-cnn-dan-implementasinya/>