

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdurrohman, H., Dini, R., & Muharram, A. P. (2019). *Evaluasi Performa Metode Deep Learning Untuk Klasifikasi Citra Lesi Kulit the Ham10000*. 63–68. <https://doi.org/10.5614/sniko.2018.10>
- Agarap, A. F. (2018). *Deep Learning using Rectified Linear Units (ReLU)*. 1, 2–8. <http://arxiv.org/abs/1803.08375>
- Alviansyah, F., Ruslianto, I., & Diponegoro, M. (2017). Identifikasi Penyakit Pada Tanaman Tomat Berdasarkan Warna Dan Bentuk Daun Dengan Metode Naive Bayes Classifier Berbasis Web. *Jurnal Coding Sistem Komputer Untan*, 05(1), 23–32.
- Awalia, N. (2022). Identifikasi Penyakit Leaf Mold Pada Daun Tomat Menggunakan Model Densenet121 Berbasis Transfer Learning. *Jurnal Ilmiah Ilmu Komputer*, 8(1), 49–52. <https://doi.org/10.35329/jiik.v8i1.212>
- Bernd, J., & H. H. (2000). *Computer Vision and Application*. San Diego: Academic Press. In *San Diego: Academic Press*.
- Fadli, H. F., & Hidayatullah, A. F. (2019). Identifikasi Cyberbullying Pada Media Sosial Twitter Menggunakan Metode Klasifikasi Random Forest. *Automata*. <https://journal.uui.ac.id/Automata/article/download/17364/10897>
- Felix, Faisal, S., Butarbutar, T. F. M., & Sirait, P. (2019). Implementasi CNN dan SVM untuk Identifikasi Penyakit Tomat via Daun. *Issn 2622-8130*, 20(2), 117–134.
- Ghani, M. A., Fahrizal, F., & Lawi, A. (2021). Implementasi Arsitektur Xception Untuk Klasifikasi Citra Covid-19 Radiography. *Konferensi Nasional Ilmu Komputer (KONIK)*, 413–419.
- Google, C. (2014). *Xception : Deep Learning with Depthwise Separable Convolutions*. 1251–1258.
- Halid, E. (2021). Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Tomat (*Lycopersium Esculentum* Mill) Pada Pemberian Berbagai Dosis Bubuk Cangkang Telur. *Agroplanta: Jurnal Ilmiah Terapan Budidaya Dan Pengelolaan Tanaman Pertanian Dan Perkebunan*, 10(1), 59–66. <https://doi.org/10.51978/agro.v10i1.250>
- Immanuel, A., & Setiabudi, D. H. (2022). Penerapan Convolutional Neural Network dengan Pre-Trained Model Xception untuk Meningkatkan Akurasi dalam Mengidentifikasi Jenis Ras Kucing. *Jurnal Infra*, 10(2). [www.kaggle.com](http://www.kaggle.com)
- Ioffe, S., & Szegedy, C. (n.d.). *Batch Normalization : Accelerating Deep Network Training by Reducing Internal Covariate Shift*.
- Khultsum, U., & Subekti, A. (2021). Penerapan Algoritma Random Forest dengan Kombinasi Ekstraksi Fitur Untuk Klasifikasi Penyakit Daun Tomat. *Jurnal Media Informatika Budidarma*, 5(1), 186. <https://doi.org/10.30865/mib.v5i1.2624>
- Markoulidakis, I., Kopsiaftis, G., Rallis, I., & Georgoulas, I. (2021). Multi-Class Confusion Matrix Reduction method and its application on Net Promoter Score classification problem. *ACM International Conference Proceeding Series*, 412–419. <https://doi.org/10.1145/3453892.3461323>
- Moshinsky, M. (1959). No Title. *Nucl. Phys.*, 13(1), 104–116.
- Nur, A., Thohari, A., & Hertantyo, G. B. (2018). *Implementasi Convolutional Neural Network untuk Klasifikasi Pembalap MotoGP Berbasis GPU*. 50–55.

- Pernezny, K., Stoffella, P., Collins, J., Carroll, A., & Beaney, A. (2002). Control of target spot of tomato with fungicides, systemic acquired resistance activators, and a biocontrol agent. *Plant Protection Science*, 38(3), 81–88. <https://doi.org/10.17221/4855-pps>
- Prabowo, R., Afifah, A., & Roudhoh, azzah. (2022). Klasifikasi Image Tumbuhan Obat Sirih dan Binahong Menggunakan Metode Convolutional Neural Network (CNN). *Jurnal Komputasi*, 10(2), 48–54. <https://doi.org/10.23960/komputasi.v10i2.3178>
- Pradana, D., Luthfi Alghifari, M., Farhan Juna, M., & Palaguna, D. (2022). Klasifikasi Penyakit Jantung Menggunakan Metode Artificial Neural Network. *Indonesian Journal of Data and Science*, 3(2), 55–60. <https://doi.org/10.56705/ijodas.v3i2.35>
- Putra, A. E., Naufal, M. F., & Prasetyo, V. R. (2023). *Klasifikasi Jenis Rempah Menggunakan Convolutional Neural Network dan Transfer Learning*. 9(1), 12–18.
- Putri, A. W. (2021). Implementasi Artificial Neural Network (ANN) Backpropagation Untuk Klasifikasi Jenis Penyakit Pada Daun Tanaman Tomat. *MATHunesa: Jurnal Ilmiah Matematika*, 9(2), 344–350. <https://doi.org/10.26740/mathunesa.v9n2.p344-350>
- Rahmawati, S. N., Hidayat, E. W., & Mubarak, H. (2021). Implementasi Deep Learning Pada Pengenalan Aksara Sunda Menggunakan Metode Convolutional Neural Network. *INSERT: Information System and Emerging Technology Journal*, 2(1), 46. <https://doi.org/10.23887/insert.v2i1.37405>
- RD Kusumanto, T. (2011). Technogenic activity of man and local sources of environmental pollution. *Studies in Environmental Science*, 17(C), 329–332. [https://doi.org/10.1016/S0166-1116\(08\)71924-1](https://doi.org/10.1016/S0166-1116(08)71924-1)
- Rozaqi, A. J., Sunyoto, A., & Arief, M. rudyanto. (2021). Deteksi Penyakit Pada Daun Kentang Menggunakan Pengolahan Citra dengan Metode Convolutional Neural Network. *Creative Information Technology Journal*, 8(1), 22. <https://doi.org/10.24076/citec.2021v8i1.263>
- Sa, S., Yowan, I. P., Suparta, N., & Suhartono, E. (2022). *Modifikasi Convolutional Neural Network Arsitektur GoogLeNet dengan Dull Razor Filtering untuk Klasifikasi Kanker Kulit*. 11(2), 148–153.
- Sandhopi, Lukman Zaman P.C.S.W, & Yosi Kristian. (2020). Identifikasi Motif Jepara pada Ukiran dengan Memanfaatkan Convolutional Neural Network. *Jurnal Nasional Teknik Elektro Dan Teknologi Informasi*, 9(4), 403–413. <https://doi.org/10.22146/jnteti.v9i4.541>
- Sari, I. R. (2020). Implementasi Convolutional Neural Networks (Cnn) Untuk Klasifikasi Citra Benih Kacang Hijau Berkualitas. *Engineering, Construction and Architectural Management*, 25(1), 1–9. <http://dx.doi.org/10.1016/j.jss.2014.12.010>  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.sbspro.2013.03.034>  
<https://www.iiste.org/Journals/index.php/JPID/article/viewFile/19288/19711>  
<http://citeseerx.ist.psu.edu/viewdoc/download?doi=10.1.1.678.6911&rep=rep1&type=pdf>
- Schepers, H., Gunadi, N., Putter, H. De, Moekasan, T. K., Prabaningrum, L., & Karjadi, A. K. (2015). *October 2014-January 2015. September*, 1–19.
- Suganeshwari, G. (2022). Tomato leaf disease diagnosis based on improved convolutional neural network. *International Journal of Health Sciences*, 6(March), 5368–5379. <https://doi.org/10.53730/ijhs.v6ns2.6346>
- Susanto, A., & Meiryani. (2019). System Development Method with The Prototype Method. *International Journal of Scientific and Technology Research*, 8(7), 141–144.
- Susetyo, H. P. (2017). Penyakit Busuk Daun Kentang. *Direktorat Perlindungan Hortikultura*,

10. <http://hortikultura.pertanian.go.id/?p=2025>

- Tangguh, F., & Islami, Y. (2022). Analisis performa algoritma Stochastic Gradient Descent (SGD) dalam mengklasifikasi tahu berformalin. *Indonesian Journal of Data and Science*, 3(1), 1–8.
- Umri, B. K., Utami, E., & Kurniawan, M. P. (2021). Tinjauan Literatur Sistematis tentang Deteksi Covid-19 menggunakan Convolutional Neural Networks. *Creative Information Technology Journal*, 8(1), 9. <https://doi.org/10.24076/citec.2021v8i1.261>
- Wahid, M. I., Mustamin, S. A., & Lawi, A. (2021). Identifikasi Dan Klasifikasi Citra Penyakit Daun Tomat Menggunakan Arsitektur Inception V4. *Konferensi Nasional Ilmu Komputer (KONIK), 2019*, 257–264.
- Wahyudi, E., Triyanti, D., & Ruslianto, I. (2015). Identifikasi Teks Dokumen Menggunakan Metode Profile Projection Dan Template Matching. *Jurnal Coding Sistem Komputer Untan*, 03(2), 1–10.
- Wardana, Purnamasari, W. O. D., & Muzuna. (2021). Pengenalan dan Pengendalian Hama Penyakit pada Tanaman Tomat dan Semangka di Desa Sribatara Kecamatan Lasalimu Kabupaten Buton. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat Membangun Negeri*, 5(2), 464–476.
- Widiyanto, S., Ilmu, J., Universitas, K., Jakarta, G., Fitrianto, R., Rekayasa, J., Lunak, P., Gunadarma, U., Wardani, D. T., Sistem, J., Universitas, I., Jakarta, G., Penelitian, A. T., Pendahuluan, I., Networks, C. N., & Data, B. A. (2020). *Implementasi Jaringan Syaraf Konvolusional Metode Klasifikasi Penyakit pada Tomat*.
- Yamashita, R. Nishio, M. Do, Richard KG. Togashi, K. (2021). Convolutional Neural Networks: An Overview and Its Applications in Pattern Recognition. *Smart Innovation, Systems and Technologies*, 195, 21–30. [https://doi.org/10.1007/978-981-15-7078-0\\_3](https://doi.org/10.1007/978-981-15-7078-0_3)
- Zhao, T., Pei, T., Jiang, J., Yang, H., Zhang, H., Li, J., & Xu, X. (2022). Understanding the mechanisms of resistance to tomato leaf mold: A review. *Horticultural Plant Journal*. <https://doi.org/10.1016/j.hpj.2022.04.008>