

DAFTAR PUSTAKA

- Afis Julianto, Andi Sunyoto, & Ferry Wahyu Wibowo. (2022). Optimasi *Hyperparameter* Convolutional Neural Network Untuk Klasifikasi Penyakit Tanaman Padi. *TEKNIMEDIA: Teknologi Informasi Dan Multimedia*, 3(2), 98–105. <https://doi.org/10.46764/teknimedia.v3i2.77>
- Albawi, S., Mohammed, T. A., & Al-Zawi, S. (2017). Understanding Of A Convolutional Neural Network. *Proceedings Of 2017 International Conference On Engineering And Technology, ICET 2017, 2018-Janua*, 1–6. <https://doi.org/10.1109/ICengtechnol.2017.8308186>
- Andre, R., Wahyu, B., & Purbaningtyas, R. (2021). Klasifikasi Tumor Otak Menggunakan Convolutional Neural Network Dengan Arsitektur Efficientnet-B3. *JUST IT: Jurnal Sistem Informasi, Teknologi Informasi Dan Komputer*, 11(3), 55–59.
- Anwar, G. A., & Rimirasih, D. (2019). Klasifikasi Citra Genus Panthera Menggunakan Metode Convolutional Neural Network (Cnn). *Jurnal Ilmiah Informatika Komputer*, 24(3), 220–228. <https://doi.org/10.35760/ik.2019.v24i3.2364>
- Asrafil, A., Paliwang, A., Septian, M. R. D., Cahyanti, M., & Swedia, R. (2020). Klasifikasi Penyakit Tanaman Apel Dari Citra Daun Dengan Convolutional Neural Network. *Sebatik*, 207–212. <https://www.jurnal.wicida.ac.id/index.php/sebatik/article/view/1060>
- Basiroh, M. Nur Hilal, M. H. (2018). Segmentasi Citra Daun Menggunakan Automated Colour Equalization Untuk Identifikasi Penyakit Tanaman Cabai Menggunakan Pendekatan Metode Fuzzy. *Prosiding SNATIF Ke-6 Tahun 2019*, 5(2007), 96–101. <https://conference.umk.ac.id/index.php/snatif/article/view/32>
- Darmanto, H. (2019). Pengenalan Spesies Ikan Berdasarkan Kontur Otolith Menggunakan Convolutional Neural Network. *Joined Journal (Journal Of Informatics Education)*, 2(1), 41. <https://doi.org/10.31331/joined.v2i1.847>
- Dewi, R. K., & Ginardi, R. V. H. (2014). Identifikasi Penyakit Pada Daun Tebu Dengan Gray Level Co-Occurrence Matrix Dan Color Moments. *Jurnal Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer*, 1(2), 70. <https://doi.org/10.25126/jtiik.201412114>
- Diantoro, K., & Adriansyah, B. (2019). Sistem Identifikasi Jenis Burung Dengan Image Classification Menggunakan Opencv. *Tekinfor*, 20(1)(1), 96–105.
- Efendi, D., Jasril, J., Sanjaya, S., Syafria, F., & Budianita, E. (2022). Penerapan Algoritma Convolutional Neural Network Arsitektur Resnet-50 Untuk Klasifikasi Citra Daging Sapi Dan Babi. *JURIKOM (Jurnal Riset Komputer)*, 9(3), 607. <https://doi.org/10.30865/jurikom.v9i3.4176>
- Feng, J., & Lu, S. (2019). Performance Analysis Of Various Activation Functions In Artificial Neural Networks. *Journal Of Physics: Conference Series*, 1237(2). <https://doi.org/10.1088/1742-6596/1237/2/022030>

- Firdaus, R., & Juanda, B. R. (2022). Pengaruh Varietas Dan Dosis Pupuk Npk Mutiara Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Cabai Merah Hibrida. *Prosiding Seminar Nasional Pertanian*, 111–124. <https://Www.Ejurnalunsam.Id/Index.Php/Psn/Article/View/4810%0Ahttps://Www.Ejurnalunsam.Id/Index.Php/Psn/Article/Download/4810/3033>
- Fuadah, Y. N., Ubaidullah, I. D., Ibrahim, N., Taliningsing, F. F., Sy, N. K., & Pramuditho, M. A. (2022). Optimasi Convolutional Neural Network Dan K-Fold Cross Validation Pada Sistem Klasifikasi Glaukoma. *ELKOMIKA: Jurnal Teknik Energi Elektrik, Teknik Telekomunikasi, & Teknik Elektronika*, 10(3), 728. <https://Doi.Org/10.26760/Elkomika.V10i3.728>
- Hafiz, A., Zahari, R., & Lim, T. H. (2019). Detecting Diseases In Chilli Plants Using K-Means Segmented Support Vector Machine. *2019 3rd International Conference On Imaging, Signal Processing And Communication, ICISPC 2019*, 57–61. <https://Doi.Org/10.1109/ICISPC.2019.8935722>
- Haris, N. A., Asgar, H., Sumah, J., & Kusriani. (2020). Kombinasi Ciri Bentuk Dan Ciri Tekstur Untuk Identifikasi Penyakit Pada Tanaman Padi. *JATISI (Jurnal Teknik Informatika Dan Sistem Informasi)*, 7(2), 237–250. <https://Doi.Org/10.35957/Jatisi.V7i2.239>
- Ilahiyah, S., & Nilogiri, A. (2018). Implementasi Deep Learning Pada Identifikasi Jenis Tumbuhan Berdasarkan Citra Daun Menggunakan Convolutional Neural Network. *Justindo (Jurnal Sistem Dan Teknologi Informasi Indonesia)*, 3(2), 49–56.
- Intiyaz, H., Prasetio, B. H., & Hidayat, N. (2017). Sistem Pendukung Keputusan Budidaya Tanaman Cabai Berdasarkan Prediksi Curah Hujan. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer*, 1(9), 1–6.
- Indolia, S., Goswami, A. K., Mishra, S. P., & Asopa, P. (2018). Conceptual Understanding Of Convolutional Neural Network- A Deep Learning Approach. *Procedia Computer Science*, 132, 679–688. <https://Doi.Org/10.1016/J.Procs.2018.05.069>
- Isa, I. G. T., & Junedi, B. (2022). *Hyperparameter Tuning Epoch Dalam Meningkatkan Akurasi Data Latih Dan Data Validasi Pada Citra Pengendara*. 12, 619–624.
- Khesya, N. (2021). Mengenal Flowchart Dan Pseudocode Dalam Algoritma Dan Pemrograman. *Definitions*. <https://Doi.Org/10.32388/Tf77dy>
- Kingma, D. P., & Ba, J. L. (2015). *Adam: A Method For Stochastic Optimization*. *3rd International Conference On Learning Representations, ICLR 2015 - Conference Track Proceedings*, 1–15.
- Kusumanto, R., & Tomponu, A. N. (2011). Pengolahan Citra Digital Untuk Mendeteksi Obyek Menggunakan Pengolahan Warna Model Normalisasi Rgb. *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)
- Lee, K. B., Cheon, S., & Kim, C. O. (2017). A Convolutional Neural Network For Fault Classification And Diagnosis In Semiconductor Manufacturing Processes. *IEEE*

- Transactions On Semiconductor Manufacturing*, 30(2), 135–142.
<https://doi.org/10.1109/TSM.2017.2676245>
- Lesmana, A. M., Fadhillah, R. P., & 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>
- Mayadewi, P., & Rosely, E. (2015). Prediksi Nilai Proyek Akhir Mahasiswa Menggunakan Algoritma Klasifikasi Data Mining. *Seminar Nasional Sistem Informasi Indonesia, November*, 329–334.
- Minarno, A. E., Mandiri, M. H. C., & Alfarizy, M. R. (2021). Klasifikasi Covid-19 Menggunakan Filter Gabor Dan Cnn Dengan *Hyperparameter* Tuning. *Elkomika: Jurnal Teknik Energi Elektrik, Teknik Telekomunikasi, & Teknik Elektronika*, 9(3), 493. <https://doi.org/10.26760/Elkomika.V9i3.493>
- Motta, D., Bandeira Santos, A. Á., Souza Machado, B. A., Vicente Ribeiro-Filho, O. G., Arriaga Camargo, L. O., Valdenegro-Toro, M. A., Kirchner, F., & Badaró, R. (2020). Optimization Of Convolutional Neural Network *Hyperparameters* For Automatic Classification Of Adult Mosquitoes. *Plos ONE*, 15(7), 1–30. <https://doi.org/10.1371/Journal.Pone.0234959>
- Mujawar, S., Kiran, D., & Ramasangu, H. (2018). An Efficient Deep Network In Network Architecture For Image Classification On FPGA Accelerator. *Proceedings - 2021 International Conference On Cyberworlds, CW 2021*, 72–77. <https://doi.org/10.1109/CW52790.2021.00018>
- Nurhopipah, A., & Larasati, N. A. (2021). CNN *Hyperparameter* Optimization Using Random Grid Coarse-To-Fine Search For Face Classification. *Kinetik: Game Technology, Information System, Computer Network, Computing, Electronics, And Control*, 4, 19–26. <https://doi.org/10.22219/Kinetik.V6i1.1185>
- Patro, S. G. K., & Sahu, K. K. (2015). Normalization: A Preprocessing Stage. *Iarjset*, 2(3), 20–22. <https://doi.org/10.17148/Iarjset.2015.2305>
- Permadi, J., & Harjoko, A. (2015). Identifikasi Penyakit Cabai Berdasarkan Gejala Bercak Daun Dan Penampakan Conidia Menggunakan Probabilistic Neural Network. *Semnaskit 2015, Pattern Recognition*, 49–53. <https://publikasi.polije.ac.id/index.php/SEMNASKIT2015/article/view/979/0>
- Prabowo, D. A., & Abdullah, D. (2018). Deteksi Dan Perhitungan Objek Berdasarkan Warna Menggunakan Color Object Tracking. *Pseudocode*, 5(2), 85–91. <https://doi.org/10.33369/Pseudocode.5.2.85-91>
- Rasywir, E., Sinaga, R., & Pratama, Y. (2020). Analisis Dan Implementasi Diagnosis Penyakit Sawit Dengan Metode Convolutional Neural Network (CNN). *Jurnal Paradigma UBSI*, 22(2), 117–123. <https://doi.org/10.31294/P.V2i2>
- Ratnasari, E. K., Ginardi, R. V. H., & Fatichah, C. (2017). Klasifikasi Penyakit Noda Pada Citra Daun Tebu Berdasarkan Ciri Tekstur Dan Warna Menggunakan Segmentation-Based Gray Level Co-Occurrence Matrix Dan Lab Color Moments. *Register: Jurnal*

- Rima Dias Ramadhani, Nur Aziz Thohari, A., Kartiko, C., Junaidi, A., Ginanjar Laksana, T., & Alim Setya Nugraha, N. (2021). Optimasi Akurasi Metode Convolutional Neural Network Untuk Identifikasi Jenis Sampah. *Jurnal RESTI (Rekayasa Sistem Dan Teknologi Informasi)*, 5(2), 312–318. <https://doi.org/10.29207/Resti.V5i2.2754>
- Santosa, A. A., Fu'adah, R. Y. N., & Rizal, S. (2023). Deteksi Penyakit Pada Tanaman Padi Menggunakan Pengolahan Citra Digital Dengan Metode Convolutional Neural Network. *Journal Of Electrical And System Control Engineering*, 6(2), 98–108. <https://doi.org/10.31289/Jesce.V6i2.7930>
- Saputra, R. A., Suharyanto, Wasiyanti, S., Saefudin, D. F., Supriyatna, A., & Wibowo, A. (2020). Rice Leaf Disease Image Classifications Using KNN Based On GLCM Feature Extraction. *Journal Of Physics: Conference Series*, 1641(1). <https://doi.org/10.1088/1742-6596/1641/1/012080>
- Shamsaldin, A., Fattah, P., Rashid, T., & Al-Salihi, N. (2019). A Study Of The Convolutional Neural Networks Applications. *UKH Journal Of Science And Engineering*, 3(2), 31–40. <https://doi.org/10.25079/Ukhjse.V3n2y2019.Pp31-40>
- Shorten, C., & Khoshgoftaar, T. M. (2019). A Survey On Image Data Augmentation For Deep Learning. *Journal Of Big Data*, 6(1). <https://doi.org/10.1186/S40537-019-0197-0>
- Susdarwono, E. T. (2021). Artificial Intelligence (Ai) Drone Dalam Pertahanan : Problem Dan Kemajuan. *Jurnal Ilmiah Intech : Information Technology Journal Of UMUS*, 3(01), 1–11.
- Syarif, M., & Bayu Pratama, E. (2021). Implementasi Waterfall Sebagai Metode Pengembangan Perangkat Lunak Administrasi Kepegawaian Pada Swalayan. *Jurnal Informatika Kaputama(JIK)*, 5(1), 174–184.
- Tandean, J., Indrawan, R., Intan, I., & Arifin, S. R. (2023). Pengaruh Penerapan Stochastic Gradient Descent Dan Adam Optimizer Pada Hyperparameter Tuning Untuk Klasifikasi Penyakit Tanaman Ubi Kayu. *XVI(1)*, 80–90.
- Wang, X., Zhang, S., Lei, Z., Liu, S., Guo, X., & Li, S. Z. (2018). Ensemble Soft-Margin Softmax Loss For Image Classification. *IJCAI International Joint Conference On Artificial Intelligence, 2018-July*, 992–998. <https://doi.org/10.24963/Ijcai.2018/138>
- Wibowo, A., Wiryawan, P. W., & Nuqoyati, N. I. (2019). Optimization Of Neural Network For Cancer Microrna Biomarkers Classification. *Journal Of Physics: Conference Series*, 1217(1). <https://doi.org/10.1088/1742-6596/1217/1/012124>
- Zen, M. (2019). Perbandingan Metode Dimensi Fraktal Dan Jaringan Syaraf Tiruan Backpropagation Dalam Sistem Identifikasi Sidik Jari Pada Citra Digital. *Jitek*, 7(2), 42–50.
- Zhang, Y., & Mu, Z. (2017). Ear Detection Under Uncontrolled Conditions With Multiple

Scale Faster Region-Based Convolutional Neural Networks. *Symmetry*, 9(4).
<https://doi.org/10.3390/Sym9040053>