

DAFTAR PUSTAKA

- Aini, Q., Lutfiani, N., Kusumah, H., & Zahran, M. S. (2021). Deteksi dan Pengenalan Objek Dengan Model Machine Learning: Model Yolo. *CESS (Journal of Computer Engineering, System and Science)*, 6(2), 192. <https://doi.org/10.24114/cess.v6i2.25840>
- Alwanda, M. R., Ramadhan, R. P. K., & Alamsyah, D. (2020). Implementasi Metode Convolutional Neural Network Menggunakan Arsitektur LeNet-5 untuk Pengenalan Doodle. *Jurnal Algoritme*, 1(1), 45–56. <https://doi.org/10.35957/algoritme.v1i1.434>
- Angga Irawan, F., Sudarma, M., & Care Khrisne, D. (2021). Rancang Bangun Aplikasi Identifikasi Penyakit Tanaman Pepaya California Berbasis Android Menggunakan Metode Cnn Model Arsitektur Squeezenet. *Jurnal SPEKTRUM*, 8(2), 18. <https://doi.org/10.24843/spektrum.2021.v08.i02.p3>
- Anggeli, Sashmita, & Sekarwati, K. A. (2021). Implementasi Deep Learning Menggunakan Metode Convolutional Neural Network Dan Multimedia Development Life Cycle Pada Aplikasi Pengenalan Jenis. *Pengembangan Rekayasa Dan Teknologi*, 17(2), 70–79.
- Anwar, M., Kristian, Y., & Setyati, E. (2023). Classification of Chili Plant Diseases Equipped With Leaf and Fruit Image Segmentation Using Yolo V7. *Journal of Information Technology and Computer Science (INTECOMS)*, 6(1), 540–548.
- Atha, A. M., & Zuliarso, E. (2022). Deteksi Tanaman Herbal Khusus Untuk Penyakit Kulit Dan Penyakit Rambut Menggunakan Convolutional Neural Network (CNN) Dan Tensorflow. *Jurnal JUPITER*, 4 (2), 1–10.
- Azhar, K. M., Santoso, I., & Soetrisno, Y. A. A. (2021). Implementasi Deep Learning Menggunakan Metode Convolutional Neural Network Dan Algoritma Yolo Dalam Sistem Pendeteksi Uang Kertas Rupiah Bagi Penyandang Low Vision. *Transient: Jurnal Ilmiah Teknik Elektro*, 10(3), 502–509. <https://doi.org/10.14710/transient.v10i3.502-509>
- Azis, H., Purnawansyah, P., Fattah, F., & Putri, I. P. (2020). Performa Klasifikasi K-

- NN dan Cross Validation Pada Data Pasien Pengidap Penyakit Jantung. *ILKOM Jurnal Ilmiah*, 12(2), 81–86. <https://doi.org/10.33096/ilkom.v12i2.507.81-86>
- Diza Ghaisani, I., Usman MT, K. S., Yunendah Nurfu, R., & Mt, adah S. (2022). Klasifikasi Penyakit pada Tanaman Kopi Robusta Berdasarkan Citra Daun Menggunakan Convolutional Neural Network. *Jurnal Responsif: Riset ...*, 9(3), 178–190. www.kaggle.com
- Dzaky, A. T. R. (2021). Deteksi Penyakit Tanaman Cabai Menggunakan Metode Convolutional Neural Network. *E-Proceeding of Engineering*, 8(2), 3040–3055.
- ElSayed, M. S., Le-Khac, N. A., Albahar, M. A., & Jurcut, A. (2021). A novel hybrid model for intrusion detection systems in SDNs based on CNN and a new regularization technique. *Journal of Network and Computer Applications*, 191(July), 103160. <https://doi.org/10.1016/j.jnca.2021.103160>
- Imah, N., Yulistiana, & Pratiwi, R. H. (2022). Inventarisasi dan Identifikasi Penyakit Pada Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.) Di Kebun Gaga Semanan. *Biodidaktika: Jurnal Biologi Dan Pembelajarannya*, 17(1), 17–29.
- Irfansyah, D., Mustikasari, M., & Suroso, A. (2021). Arsitektur Convolutional Neural Network (CNN) Alexnet Untuk Klasifikasi Hama Pada Citra Daun Tanaman Kopi. *Jurnal Informatika: Jurnal Pengembangan IT*, 6(2), 87–92. <https://doi.org/10.30591/jpit.v6i2.2802>
- Iswantoro, D., & Handayani UN, D. (2022). Klasifikasi Penyakit Tanaman Jagung Menggunakan Metode Convolutional Neural Network (CNN). *Jurnal Ilmiah Universitas Batanghari Jambi*, 22(2), 900. <https://doi.org/10.33087/jiubj.v22i2.2065>
- Jumadi, J., Yupianti, Y., & Sartika, D. (2021). Pengolahan Citra Digital Untuk Identifikasi Objek Menggunakan Metode Hierarchical Agglomerative Clustering. *JST (Jurnal Sains Dan Teknologi)*, 10(2), 148–156. <https://doi.org/10.23887/jst-undiksha.v10i2.33636>
- Kholik, A. (2021). Klasifikasi Menggunakan Convolutional Neural Network (Cnn) Pada Tangkapan Layar Halaman Instagram. *Jurnal Data Mining Dan Sistem Informasi*, 2(2), 10. <https://doi.org/10.33365/jdmsi.v2i2.1345>
- Nugroho, P. A., Fenriana, I., & Arijanto, R. (2020). Implementasi Deep Learning Menggunakan Convolutional Neural Network (CNN) Pada Ekspresi Manusia.

- Algor*, 2(1), 12–21.
- Nurjasmi, R., & Suryani, S. (2020). Uji Antagonis Actinomycetes terhadap Patogen *Colletotrichum capsici* Penyebab Penyakit Antraknosa pada Buah Cabai Rawit. *Jurnal Ilmiah Respati*, 11(1), 1–12. <https://doi.org/10.52643/jir.v11i1.843>
- Primartha, R., & wahono, R. S. (2021). *algoritma machine learning* (Januarti 2). INFORMATIKA Bandung.
- Rahardiani, N. O., Mahmudy, W. F., & Indriati, I. (2018). Optimasi Bobot Multi-Layer Perceptron Menggunakan Algoritma Genetika Untuk Klasifikasi Tingkat Resiko Penyakit Stroke. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer*, Vol. 2(No. 8), 2352–2360. <http://j-ptiik.ub.ac.id>
- Ratna, S. (2020). Pengolahan Citra Digital Dan Histogram Dengan Phyton Dan Text Editor Phycharm. *Technologia: Jurnal Ilmiah*, 11(3), 181. <https://doi.org/10.31602/tji.v11i3.3294>
- Rohim, A., Sari, Y. A., & Tibyani. (2019). Convolution neural network (cnn) untuk pengklasifikasian citra makanan tradisional. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer*, 3(7), 7038–7042. <http://j-ptiik.ub.ac.id/index.php/j-ptiik/article/view/5851/2789>
- Rosdiana, S. (2011). *Teknologi Budidaya Cabai rawit*.
- 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, A. I., Weni, I., Khaira, U., Info, A., & Kunci, K. (2024). Implementasi Metode Convolutional Neural Network Untuk Deteksi Penyakit Pada Tanaman Kopi Arabika Melalui Citra Daun Berbasis Android. *Decode: Jurnal Pendidikan Teknologi Informasi*, 4(1), 41–51.
- Sitompul, P., Okprana, H., Prasetio, A., & Artikel, G. (2022). Identifikasi Penyakit Tanaman Padi Melalui Citra Daun Menggunakan DenseNet 201 Identification of Rice Plant Diseases Through Leaf Image Using DenseNet 201 Article Info ABSTRAK. *JOMLAI: Journal of Machine Learning and Artificial Intelligence*, 1(2), 143–150. <https://doi.org/10.55123/jomlai.v1i2.889>
- Sofiarani, F. N., & Ambarwati, E. (2020). Pertumbuhan dan Hasil Cabai Rawit

- (Capsicum frutescens L.) pada Berbagai Komposisi Media Tanam dalam Skala Pot. *Vegetalika*, 9(1), 292. <https://doi.org/10.22146/veg.44996>
- Tilasefana, R. A., & Putra, R. E. (2023). Penerapan Metode Deep Learning Menggunakan Algoritma CNN Dengan Arsitektur VGG NET Untuk Pengenalan Cuaca. *Journal of Informatics and Computer Science (JINACS)*, 05(1), 48–57.
- Trisnawaty, S., Putri, E., & Fahrurrozi, A. (2020). Pendeteksian Objek Pada Citra Hewan Karnivora Dan Herbivora Menggunakan Faster R-CNN. 27(1), 32–42.
- Triwidodo, H., Wiyono, S., & Ayuwati, P. B. (2020). Deteksi Penyakit Pembibitan Pada Durian Tanaman Berdasarkan Citra Menggunakan Convolutional Neural Network. *Agrovigor: Jurnal Agroekoteknologi*, 13(1), 43–50.
- Tropika, P. T., Proteksi, P., Jurusan, T., Fakultas, H. P. T., Ulm, P., & Author, C. (2021). Intensitas Serangan Penyakit Antraknosa yang Disebabkan Oleh *Colletotrichum sp.* pada Tanaman Cabai Rawit dan Cabai Besar di Desa Karya Maju Kecamatan Marabahan Kabupaten Barito Kuala Nazwan Syah Bani Hasbi *, Helda Orbani Rosa, Elly Liestiany. 4(03), 380–385.
- Widianto, B., Utami, E., & Ariatmanto, D. (2023). Identifikasi Penyakit Tanaman Jagung Berdasarkan Citra Daun Menggunakan Convolutional Neural Network. *Techno.Com*, 22(3), 599–608. <https://doi.org/10.33633/tc.v22i3.8425>
- Wijaya, A. B. M., Murti, D. C. W., & Handoko, V. S. (2023). Modified LeNet-5 Architecture to Classify High Variety of Tourism Object: A Case Study of Tourism Object for Education in Tinalah Village. *International Journal on Informatics Visualization*, 7(3), 927–934. <https://doi.org/10.30630/joiv.7.3.2095>
- Yakura, H., Shinozaki, S., Nishimura, R., Oyama, Y., & Sakuma, J. (2018). Malware analysis of imaged binary samples by convolutional neural network with attention mechanism. *CODASPY 2018 - Proceedings of the 8th ACM Conference on Data and Application Security and Privacy, 2018-Janua(September)*, 127–134. <https://doi.org/10.1145/3176258.3176335>
- Zikra, F., Usman, K., & Patmasari, R. (2021). Deteksi Penyakit Cabai Berdasarkan Citra Daun Menggunakan Metode Gray Level Co-Occurrence Matrix Dan Support Vector Machine. *Seminar Nasional Hasil Penelitian Dan Pengabdian Masyarakat*, 105–113.