

## DAFTAR PUSTAKA

- Alidrus, S. A., Aziz, M., & Putra, O. V. (2021). Deteksi Penyakit Pada Daun Tanaman Padi Menggunakan Metode Convolutional Neural Network. *Seminar Nasional Mahasiswa Ilmu Komputer dan Aplikasinya (SENAMIKA)*.
- Anami, B. S., Malvade, N. N., & Palaiah, S. (2020). Deep learning approach for recognition and classification of yield. *Artificial Intelligence in Agriculture*, 12-20.
- Andono, P. N., Sutojono, T., & Muljono. (2017). *Pengolah Citra Digital*. Semarang: ANDI.
- Antika, E., & Sabatini, R. J. (2018). Klasifikasi Hama Tanaman Padi Berdasarkan Gejala Yang Timbul Pada Fase Vegetatif. *SEMNASKIT 2015*, (pp. 116-120). Jember.
- Berry, M. W., Mohamed, A., & Yap, B. W. (2020). Supervised and Unsupervised Learning for Data Science. In M. Emre Celebi, *Unsupervised and Semi-Supervised Learning* (p. 4). USA: Springer.
- Bouguezzi, S., Ben Fredj, H., Belabed, T., Valderrama, C., Faiedh, H., & Souani, C. (2021). An Efficient FPGA-Based Convolutional Neural Network for Classification: Ad-MobileNet. *electronics*, 3.
- Gunawan, R. J., Irawan, B., & Setianingsih, C. (2021). PENGENALAN EKSPRESI WAJAH BERBASIS CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK DENGAN MODEL ARSITEKTUR VGG16. *e-Proceeding of Engineering* (p. 6444). Bandung: telkom university.
- Hadiprakoso, R. B., & Buana, I. K. (2021). Deteksi Serangan Spoofing Wajah Menggunakan Convolutional Neural Network. *Jurnal Teknik Informatika dan Sistem Informasi (JuTiSi)*, 621.
- He, K., Zhang, X., Ren, S., & Sun, J. (2015). Deep Residual Learning for Image Recognition. *Microsoft Research*, 1-8.
- Janiesch, C., Zschech, P., & Heinrich, K. (2021). Machine learning and deep learning. *Electronic Markets*, 685-695.
- Jessar, H. F., Wibowo, A. T., & Rachmawati, E. (2021). Klasifikasi Genus Tanaman

- Sukulen Menggunakan Convolutional Neural Network. *e-Proceeding of Engineering* (p. 3182). Bandung: Universitas Telkom.
- Ji, Q., Huang, J., He, W., & Sun, Y. (2019). Optimized Deep Convolutional Neural Networks for Identification of Macular Diseases from Optical Coherence Tomography Images. *Algorithms*, 5.
- Jullyantari, N. L., Wijaya, I. M., & Budisanjaya, I. P. (2021). Pendugaan Intensitas Serangan Penyakit BLB (Bacterial Leaf Blight) pada Tanaman Padi menggunakan Pendekatan Citra. *JURNAL BETA (BIOSISTEM DAN TEKNIK PERTANIAN)*.
- Kapita, S. N., Mahdi, S., & Tempola, F. (2020). Penilaian Pengetahuan Siswa Dengan Jaringan Syaraf Tiruan Algoritma Perceptron. *TECHNO: JURNAL PENELITIAN*, 373.
- Khoiruddin, M., Junaidi, A., & Andi Saputra, W. (2022). Klasifikasi Penyakit Daun Padi Menggunakan Convolutional Neural Network. *Journal of Dinda*, 37-45.
- Kholik, A. (2021). KLASIFIKASI MENGGUNAKAN CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK (CNN) PADA TANGKAPAN LAYAR HALAMAN INSTAGRAM. *JDMSI*, 14.
- Kingma, D. P., & Ba, J. L. (2017). ADAM: A METHOD FOR STOCHASTIC OPTIMIZATION. *ICLR 2015*, 1-15.
- Kukreja, H., N, B., C S, S., & S, K. (2016). AN INTRODUCTION TO ARTIFICIAL NEURAL NETWORK. *IJARIE*, 28-29.
- LINA, Q. (2019, january 2). *Apa itu Convolutional Neural Network?* From Medium: <https://medium.com/@16611110/apa-itu-convolutional-neural-network-836f70b193a4>
- Mahmud, K. H., Adiwijaya, & Faraby, S. A. (2019). Klasifikasi Citra Multi-Kelas Menggunakan Convolutional Neural Network. *e-Proceeding of Engineering* (p. 2128). Bandung: Universitas Telkom.
- Miranda, N. D., Novamizanti, L., & Rizal, S. (2020). CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK PADA KLASIFIKASI SIDIK JARI MENGGUNAKAN RESNET-50. *Jurnal Teknik Informatika (JUTIF)*, 61-68.

- Munantri, N. Z., Sofyan, H., & F, M. Y. (2019). APLIKASI PENGOLAHAN CITRA DIGITAL UNTUK IDENTIFIKASI UMUR POHON. *TELEMATIKA*, 97-104.
- N.N.A.M.Santi, N., M. Arifin, D., S. Satyawan, A., I. Asyasyakuur, M., .F.Utamajaya, M., A.S. Nugraha, R., . . . Ema. (2021 ). Sistem Pendeteksi Pejalan Kaki di Lingkungan Terbatas Berbasis SSDMobilenetv1 Menggunakan Gambar 360° Ternormalisasi. *Prosiding Seminar Nasional Sains Teknologi dan Inovasi Indonesia* (pp. 111-122). Yogyakarta: Akademi Angkatan Udara.
- Natakarnkitkul, S. (2020, juni 12). *BEGINNERS GUIDE TO CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK FROM SCRATCH—KUZUSHIJI-MNIST*. From Towards AI — The World’s Leading AI and Technology Publication: <https://towardsai.net/p/machine-learning/beginner-guides-to-convolutional-neural-network-from-scratch-kuzushiji-mnist-75f42c175b21>
- Norjamilah, Mariana, & Budi, I. S. (2021). Ketahanan Penyakit Bercak Coklat(*Helminthosporium* sp.) pada Padi Beras Merah, Padi Beras Hitam, Lokal Siam, dan Unggul Ciherang. *Proteksi Tanaman Tropika* 4, 372-373.
- Nugraha, D. A., & WigunaD, A. S. (2018). Klasifikasi Tingkat Roasting Biji Kopi Menggunakan Jaringan Syaraf Tiruan Backpropagation Berbasis Citra Digital. *SMARTICS*, 2.
- Oktaviana, U. N., Hendrawan, R., Annas, A. D., & Wicaksono, G. W. (2021). Klasifikasi Penyakit Padi berdasarkan Citra Daun Menggunakan Model Terlatih Resnet101. *Jurnal RESTI (Rekayasa Sistem dan Teknologi Informasi)*, 1216–1222.
- Prajapati, H. B., Shah, i. P., & Dabhi, V. K. (2017). Detection and Classification of Rice Plant Diseases. *Intelligent Decision Technologies*.
- Prijono, B. (2018, maret 7). *Student Notes: Convolutional Neural Networks (CNN) Introduction*. From Belajar Pembelajaran Mesin Indonesia: <https://indoml.com/2018/03/07/student-notes-convolutional-neural-networks-cnn-introduction/>
- Putra, D. (2010). *Pengolahan Citra Digital*. Yogyakarta: CV ANDI OFFSET.
- Rasywir, E., Sinaga, R., & Pratama, Y. (2020). Analisis dan Implementasi Diagnosis

- Penyakit Sawit dengan Metode Convolutional Neural Network (CNN) .  
*Paradigma – Jurnal Informatika dan Komputer*.
- Retnoningsih, E., & Pramudita, R. (2020). Mengenal Machine Learning Dengan Teknik Supervised dan Unsupervised Learning Menggunakan Python. *BINA INSANI ICT JOURNAL*, 156-165.
- Roihan, A., Sunarya, P. A., & Rafika, A. S. (2019). Pemanfaatan Machine Learning dalam Berbagai Bidang : Review paper. *IJCIT (Indonesian Journal on Computer and Information Technology)*, 75-82.
- Romario, M. H., Kadarina, T. M., & Ihsanto, E. (2020). Sistem Hitung Dan Klasifikasi Objek Dengan Metode Convolutional Neural Network. *Jurnal Teknologi Elektro, Universitas Mercu Buana*, 110.
- Salawazo, V. M., Gea, D. P., Gea, R. F., & Azmi, F. (2019). IMPLEMENTASI METODE CONVOLUTIONAL NEURALNETWORK(CNN)PADA PENEGANALAN OBJEK VIDEO CCTV. *JURNAL MANTIK PENUSA*, 75.
- Saputra, R. A., Suharyanto, Wasiyanti, S., Saefudin, D. F., Supriyatna, A., & Wibowo, A. (2020). Rice Leaf Disease Image Classifications Using KNN. *ICAISD*. IOP Publishing.
- Saputra, R. A., Wasyianti, S., Supriyatna, A., & Saefudin, D. F. (2021). Penerapan Algoritma Convolutional Neural Network Dan Arsitektur MobileNet Pada Aplikasi Deteksi Penyakit Daun Padi. *JURNAL SWABUMI*, 184-188.
- Sena, S. (2018, maret 19). *Pengenalan Deep Learning Part 8 : Gender Classification using Pre-Trained Network (Transfer Learning)*. From medium: <https://medium.com/@samuelsena/pengenalan-deep-learning-part-8-gender-classification-using-pre-trained-network-transfer-37ac910500d1>
- SETIADI, M. T. (2021, Desember 23). *Apa Itu Pembelajaran Transfer? Menjelajahi Pendekatan Deep Learning*. From Universitas STEKOM: <http://sistem-komputer-s1.stekom.ac.id/informasi/baca/Apa-itu-Pembelajaran-Transfer-Menjelajahi-Pendekatan-Deep-Learning/abc97ffff99e82ffaa5729902f0fac3f95bc6ab1>
- Setiawan, W. (2019). Perbandingan Arsitektur Convolutional Neural Network Untuk

- Klasifikasi Fundus. *Jurnal Simantec*, 49.
- Simonyan, K., & Zisserman, A. (2015). VERY DEEP CONVOLUTIONAL NETWORKS FOR LARGE-SCALE IMAGE RECOGNITION. *ICLR 2015*, 3.
- Surya Adi, A. (2021, maret 5). *Konsep Dasar Convolutional Neural Network (CNN)*. From Sains dan Teknologi yang Seru dan Menyenangkan: <https://warstek.com/convolutional-neural-network/>
- Syamsiah, M. (2019). Efektifitas aplikasi *Paenibacillus polymyxa* dalam pengendalian penyakit hawar daun bakteri pada tanaman padi varietas Mekongga. *Agroscience*, 24-28.
- Wendra, Y., Alwendi, Ardi, & Aldo, D. (2020). Metode Case Based Reasoning Untuk Identifikasi Penyakit Tanaman Padi. *Jurnal Sistem Informasi dan Manajemen*.
- Whidhiasih, R. N., & Ekawati, I. (2019). IDENTIFIKASI JENIS PENYAKIT DAUN PADI MENGGUNAKAN ADAPTIF NEURO FUZZY INFERENE SYSTEM(ANFIS)BERDASARKAN TEKSTUR. *SINERGI*, 136.
- Widodo, W., Rachman, A., & Amelia, R. (2014). JARINGAN SYARAF TIRUAN PREDIKSI PENYAKIT DEMAM BERDARAH DENGAN MENGGUNAKAN METODE BACKPROPAGATION. *Jurnal IPTEK*, 65.
- Willyanto, A., Alamsyah, D., & Irsyad, H. (2021). Identifikasi Tulisan Tangan Aksara Jepang Hiragana Menggunakan Metode CNN Arsitektur VGG-16 . *Jurnal Algoritme*, 1-11.
- Yusuf, A., Cahya Wihandika, R., & Dewi, C. (2019). Klasifikasi Emosi Berdasarkan Ciri Wajah Menggunakan Convolutional Neural Network. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*, 10596.
- Zufar, M., & Setiyono, B. (2016). Convolutional Neural Networks untuk Pengenalan Wajah Secara Real-Time. *JURNAL SAINS DAN SENI ITS*, 73.