

## DAFTAR PUSTAKA

- Achmad, Yusuf, Randy Cahya Wihandika, and Candra Dewi. 2019. "Klasifikasi Emosi Berdasarkan Ciri Wajah Menggunakan Convolutional Neural Network." *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer* 3(11): 10595–604.
- Adhinata, Faisal Dharma et al. 2021. "Comparative Study of VGG16 and MobileNetV2 for Masked Face Recognition." 7(2): 230–37.
- Afif, Muhammad, Amanullah Fawwaz, Kurniawan Nur Ramadhani, and Febryanti Sthevanie. 2020. "Klasifikasi Ras Pada Kucing Menggunakan Algoritma Convolutional Neural Network(CNN)." *Jurnal Tugas Akhir Fakultas Informatika* 8(1): 715–30.
- Ahmed, Saad Bin, Roberto Solis-Oba, and Lucian Ilie. 2022. "Explainable-AI in Automated Medical Report Generation Using Chest X-Ray Images." *Applied Sciences (Switzerland)* 12(22).
- Alifariki, La Ode. 2019. "Faktor Risiko Kejadian Bronkitis Di Puskesmas Mekar Kota Kendari." *Jurnal Ilmu Kesehatan* 8(1): 1–9.
- Andika, Lingga Aji, Hasih Pratiwi, and Sri Sulistijowati Handajani. 2019. "Klasifikasi Penyakit Pneumonia Menggunakan Metode Convolutional Neural Network Dengan Optimasi Adaptive Momentum." *Indonesian Journal of Statistics and Its Applications* 3(3): 331–40.
- Baba, Basri et al. 2018. "Gabor Filter Evaluation for Binary Threshold Image Processing in Early Detection Application." (May 2020).
- Bhahri, Syamsul, and Rachmat. 2018. "Transformasi Citra Biner Menggunakan." *Jurnal Sistem Informasi dan Teknologi Informasi* 7(2): 195–203.
- Buana, Indra, and Dwi Agustian Harahap. 2022. "Asbestos, Radon Dan Polusi Udara Sebagai Faktor Resiko Kanker Paru Pada Perempuan Bukan Perokok." *AVERROUS: Jurnal Kedokteran dan Kesehatan Malikussaleh* 8(1): 1.
- Chen, Shuai et al. 2022. "An End-to-End Approach to Segmentation in Medical Images with CNN and Posterior-CRF." *Medical Image Analysis* 76: 102311. <https://doi.org/10.1016/j.media.2021.102311>.
- Ekananda, Nadya Putri, and Desti Riminarsih. 2022. "Identifikasi Penyakit Pneumonia Berdasarkan Citra Chest X-Ray Menggunakan Convolutional Neural Network." *Jurnal Ilmiah Informatika Komputer* 27(1): 79–94.
- Fadlur Rochman, and Hartarto Junaedi. 2020. "Implementasi Transfer Learning Untuk Identifikasi Ordo Tumbuhan Melalui Daun." *Jurnal Health Sains* 1(6): 672–79.
- Gema, Rima Liana, Devia Kartika, and Kota Sawahlunto. 2018. "ALGORITMA PROPAGASI BALIK DALAM PENCARIAN POLA TRAINING SONGKET SILUNGKANG DENGAN MENGGUNAKAN MATLAB." 2:

58–64.

- Gerard, Sarah E. et al. 2020. “Multi-Resolution Convolutional Neural Networks for Fully Automated Segmentation of Acutely Injured Lungs in Multiple Species.” *Medical Image Analysis* 60.
- Gonzalez, Rafael C. *Digital Image Processing Third Edition*.
- Gunawan, D, and H Setiawan. 2022. “Convolutional Neural Network Dalam Analisis Citra Medis.” 2(2): 376–90.
- Hany Pratiwi, Elsha, and Dwi Juniati. 2022. “Clustering Penyakit Paru-Paru Berdasarkan Rontgen Dada Menggunakan Dimensi Fraktal Box Counting Dan K-Medoids.” *J. Ris. & Ap. Mat* 06(01): 1–12.
- Hong, Min et al. 2021. “Applied Sciences Multi-Class Classification of Lung Diseases Using CNN Models.” : 1–17.
- Hridayami, Praba, I Ketut Gede, Darma Putra, and Kadek Suar Wibawa. 2019. “Fish Species Recognition Using VGG16 Deep Convolutional.” 13(3): 124–30.
- Irfansyah, Dicki, Metty Mustikasari, and Amat Suroso. 2021. “Arsitektur Convolutional Neural Network (CNN) Alexnet Untuk Klasifikasi Hama Pada Citra Daun Tanaman Kopi.” *Jurnal Informatika: Jurnal pengembangan IT (JPIT)* 6(2): 87–92.  
<http://ejournal.poltektegal.ac.id/index.php/informatika/article/view/2802>.
- Julianto, Afis, Andi Sunyoto, Dan Ferry, and Wahyu Wibowo. “Optimasi Hyperparameter Convolutional Neural Network Untuk Klasifikasi Penyakit Tanaman Padi (Optimization of Convolutional Neural Network Hyperparameters for Classification of Rice Plant Diseases).” <https://www.kaggle.com/tedisetiady/leaf-rice-dis->.
- Julpan, Erna Budhiarti Nababan, and Muhammad Zarlis. 2015. “Bipolar Dalam Algoritma Backpropagation Pada Prediksi Kemampuan Siswa.” *Jurnal Teknovasi* 02: 103–16.
- Kasuma, Suryawan Indra. 2021. “Klasifikasi Kanker Paru-Paru Menggunakan Convolutional Neural Network Dengan Arsitektur Efficientnet-B0.” *Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim*.
- Koo, Kyung Mo, and Eui Young Cha. 2017. “Image Recognition Performance Enhancements Using Image Normalization.” *Human-centric Computing and Information Sciences* 7(1).
- Kushibar, Kaisar et al. 2018. “Automated Sub-Cortical Brain Structure Segmentation Combining Spatial and Deep Convolutional Features.” *Medical Image Analysis* 48: 177–86. <https://doi.org/10.1016/j.media.2018.06.006>.
- Lin, Min, Qiang Chen, and Shuicheng Yan. 2014. “Network in Network.” *2nd International Conference on Learning Representations, ICLR 2014 - Conference Track Proceedings*: 1–10.

- Liu, Tian Yue et al. 2022. "Convolution Neural Network with Batch Normalization and Inception-Residual Modules for Android Malware Classification." *Scientific Reports* 12(1): 1–17. <https://doi.org/10.1038/s41598-022-18402-6>.
- M, Hossin, and Sulaiman M.N. 2015. "A Review on Evaluation Metrics for Data Classification Evaluations." *International Journal of Data Mining & Knowledge Management Process* 5(2): 01–11.
- Markoulidakis, Ioannis, George Kopsiaftis, Ioannis Rallis, and Ioannis Georgoulas. 2021. "Multi-Class Confusion Matrix Reduction Method and Its Application on Net Promoter Score Classification Problem." *ACM International Conference Proceeding Series (Cx)*: 412–19.
- Meng, Yanda et al. 2023. "Bilateral Adaptive Graph Convolutional Network on CT Based Covid-19 Diagnosis with Uncertainty-Aware Consensus-Assisted Multiple Instance Learning." *Medical Image Analysis* 84(April 2022): 102722. <https://doi.org/10.1016/j.media.2022.102722>.
- Moch Diar, Razief, R. Yunendah Fu'adah, and Koredianto Usman. 2022. "Klasifikasi Penyakit Paru-Paru Berbasis Pengolahan Citra X Ray Menggunakan Convolutional Neural Network (Classification Of The Lung Diseases Based On X Ray Image Processing Using Convolutional Neural Network)." *e-Proceeding of Engineering* 9(2): 476–84.
- Nugroho, Budi, and Eva Yulia Puspaningrum. 2021. "Kinerja Metode CNN Untuk Klasifikasi Pneumonia Dengan Variasi Ukuran Citra Input." *Jurnal Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer* 8(3): 533.
- Pahlevi, and Bachtiar. 2013. "Fakultas Kedokteran Universitas Lampung." *Hematemesis Melena Et Causa Gastritis Erosif Dengam Riwayat Penggunaan Obat Nsaid Pada Pasien Laki-Laki Lanjut Usia*. 1(September): 72–78.
- Pereira, Pedro M M et al. 2022. "Melanoma Classification Using Light-Fields with Morlet Scattering Transform and CNN : Surface Depth as a Valuable Tool to Increase Detection Rate." *Medical Image Analysis* 75: 102254. <https://doi.org/10.1016/j.media.2021.102254>.
- Poojary, Ramaprasad, Roma Raina, and Amit Kumar Mondal. 2021. "Effect of Data-Augmentation on Fine-Tuned CNN Model Performance." 10(1): 84–92.
- Pralambang, Sesar Dayu, and Sona Setiawan. 2021. "Faktor Risiko Kejadian Tuberkulosis Di Indonesia." *Jurnal Biostatistik, Kependudukan, dan Informatika Kesehatan* 2(1): 60.
- Prasetyo, Bayu Dwi. 2020. "LEMBAR PENGESAHAN KLASIFIKASI CITRA X-RAY PARU-PARU ANAK PNEUMONIA DAN NON-PNEUMONIA MENGGUNAKAN METODE SEGMENTASI DAN DETEKSI TEPI TUGAS AKHIR Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Teknik Pada Program Studi Teknik Elektro Faku."
- Prathama, Aulia Yudha. 2018. "Pendekatan Ann (Artificial Neural Network) Untuk Penentuan Prosentase Bobot Pekerjaan Dan Estimasi Nilai Pekerjaan Struktur

- Pada Rumah Sakit Pratama.” *Jurnal Teknosains* 7(1): 14.
- Ratna, Silvia. 2020. “Pengolahan Citra Digital Dan Histogram Dengan Phyton Dan Text Editor Phycharm.” *Technologia: Jurnal Ilmiah* 11(3): 181.
- Rochmawanti, Ovy, Fitri Utamingrum, and Fitra A. Bachtiar. 2021. “Analisis Performa Pre-Trained Model Convolutional Neural Network Dalam Mendeteksi Penyakit Tuberkulosis.” *Jurnal Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer* 8(4): 805.
- Rochmawati, Naim, Hanik Badriyah Hidayati, and Yuni Yamasari. 2021. “Analisa Learning Rate Dan Batch Size Pada Klasifikasi Covid Menggunakan Deep Learning Dengan Optimizer Adam.” 05: 44–48.
- Rohim, Akhmad, Yuita Arum Sari, and Tibyani. 2019. “Convolution Neural Network (Cnn) Untuk Pengklasifikasian Citra Makanan Tradisional.” *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer* 3(7): 7038–42. <http://j-ptiik.ub.ac.id/index.php/j-ptiik/article/view/5851/2789>.
- Sani, Ramadhan Rakhmat et al. 2022. “Analisis Perbandingan Algoritma Naive Bayes Classifier Dan Support Vector Machine Untuk Klasifikasi Berita Hoax Pada Berita Online Indonesia.” *Jurnal Masyarakat Informatika* 13(2): 85–98.
- Sanjaya, Joseph, and Mewati Ayub. 2020. “Augmentasi Data Pengenalan Citra Mobil Menggunakan Pendekatan Random Crop, Rotate, Dan Mixup.” *Jurnal Teknik Informatika dan Sistem Informasi* 6(2): 311–23.
- Sennan, Sankar, Digvijay Pandey, Youseef Alotaibi, and Saleh Alghamdi. 2022. “A Novel Convolutional Neural Networks Based Spinach Classification and Recognition System.” *Computers, Materials and Continua* 73(1): 343–61.
- Setiawan, Wahyudi. 2019. “Perbandingan Arsitektur Convolutional Neural Network Untuk Klasifikasi Fundus.” 7(2): 49–54.
- Suartika E. P, I Wayan, Wijaya Arya Yudhi, Soelaiman Rully. 2016. “Klasifikasi Citra Menggunakan Convolutional Neural Network (Cnn) Pada Caltech 101.” *Jurnal Teknik ITS* 5(1): 76. <http://repository.its.ac.id/48842/>.
- Suhardi, Iwan. 2007. “Evaluasi Pagaruh Fungsi Aktivasi Dan Parameter Kemiringannya Terhadap Unjukkerja Pengenalan ( Studi Kasus Pada Pengenalan Karakter Angka Tulisan Tangan ).” *Jurnal Ilmiah Semesta Teknika* 10(1): 53–68.
- Trisiawan, Inggis Kurnia, and Yuliza Yuliza. 2022. “Penerapan Multi-Label Image Classification Menggunakan Metode Convolutional Neural Network (CNN) Untuk Sortir Botol Minuman.” *Jurnal Teknologi Elektro* 13(1): 48.
- Vrigazova, Borislava. 2021. “The Proportion for Splitting Data into Training and Test Set for the Bootstrap in Classification Problems.” *Business Systems Research* 12(1): 228–42.
- Wijaya, Alexander Eric, Windra Swastika, and Oesman Hendra Kelana. 2021. “Implementasi Transfer Learning Pada Convolutional Neural Network Untuk

Diagnosis Covid-19 Dan Pneumonia Pada Citra X-Ray.” *Sainsbertek Jurnal Ilmiah Sains & Teknologi* 2(1): 10–15.

Yunus, Mahmud, Program Studi, and Teknik Informatika. “PERBANDINGAN METODE-METODE EDGE DETECTION UNTUK PROSES SEGMENTASI CITRA DIGITAL.”

Zufar, Muhammad. 1998. “Introductory Computer Vision and Image Processing.” *Sensor Review* 18(3): 2–4.



THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY