

DAFTAR PUSTAKA

- AI Publishing. 2020. *Data Science Crash Course for Beginners with Python: Fundamentals and Practices with Python (Machine Learning & Data Science for Beginners)*. AI Publishing, editor. AI Publishing LLC.
- AKGÜN D. 2021. A TensorFlow implementation of Local Binary Patterns Transform. *MANAS Journal of Engineering*. 9(1):15–21. doi:10.51354/mjen.822630.
- Alzubaidi L, Zhang J, Humaidi AJ, Al-Dujaili A, Duan Y, Al-Shamma O, Santamaría J, Fadhel MA, Al-Amidie M, Farhan L. 2021. Review of *deep learning*: concepts, CNN architectures, challenges, applications, future directions. *J Big Data*. 8(1). doi:10.1186/s40537-021-00444-8.
- Asmoro PB, Solichin A. 2024. PENERAPAN METODE CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK UNTUK KLASIFIKASI KUALITAS DAGING SAPI PADA APLIKASI BERBASIS ANDROID. *Faktor Exacta*. 16(4). doi:10.30998/faktorexacta.v16i4.19564.
- Avicenna MY. 2024. ANALISIS KLASIFIKASI CITRA WAJAH UNTUK DETEKSI RASA SAKIT SECARA REAL TIME MENGGUNAKAN ARSITEKTUR MOBILENETV2. Universitas Padjajaran.
- Brindha R, Lakkshmanan A, Renukadevi P, Jeyakumar D. 2023. Detection of *Retinopathy of Prematurity* using ResNet Based Deep Features and Support Vector Machine Classifier. Di dalam: *Proceedings of the 2023 2nd International Conference on Augmented Intelligence and Sustainable Systems, ICAISS 2023*. Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc. hlm 1020–1027.
- Cheng PM, Montagnon E, Yamashita R, Pan I, Cadrin-Chênevert A, Perdigón Romero F, Chartrand G, Kadoury S, Tang A. 2021. *Deep learning*: An Update for Radiologists. *RadioGraphics*. 41(5):1427–1445. doi:10.1148/rg.2021200210.
- Chiang MF, Quinn GE, Fielder AR, Ostmo SR, Paul Chan R V., Berrocal A, Binenbaum G, Blair M, Peter Campbell J, Capone A, *et al.* 2021. International Classification of Retinopathy of Prematurity, Third Edition. *Ophthalmology*. 128(10):e51–e68. doi:10.1016/j.ophtha.2021.05.031.
- Dobnych M, Plechawska-Wójcik M. 2021. A comparison of conventional and *deep learning* methods of image classification. *Journal of Computer Sciences Institute*. 21:303–308. doi:10.35784/jcsi.2727.

- Fadillah RZ, Irawan A, Susanty M. 2021. Data Augmentasi Untuk Mengatasi Keterbatasan Data Pada Model Penerjemah Bahasa Isyarat Indonesia (BISINDO). *INFORMATIKA*. 8(2):208–214. doi:<https://doi.org/10.31294/ji.v8i2.10768>.
- Fitri AA. 2022. PERBANDINGAN ARSITEKTUR VGG-16 DAN RESNET-50 DENGAN OPTIMASI ADAM DAN RMSPROP PADA KLASIFIKASI CITRA PENYAKIT DAUN PADI. UPN Veteran Jawa Timur. [diakses 2024 Agu 29]. <http://repository.upnjatim.ac.id/id/eprint/7386>.
- Fitriatuzzahra A. 2024. IMPLEMENTASI ARSITEKTUR EFFICIENTNET-B0 CNN UNTUK KLASIFIKASI PENYAKIT MATA BERDASARKAN CITRA FUNDUS: NORMAL, KATARAK, DIABETIC RETINOPATHY, DAN GLAUKOMA. Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta. [diakses 2024 Agu 25]. <http://repository.upnvj.ac.id/id/eprint/31602>.
- Fransisca PS, Matondang N. 2023. Deteksi Citra Digital Penyakit Cacar Monyet menggunakan Algoritma *Convolutional Neural Network* dengan Arsitektur MobileNetV2. *Jurnal Ilmu Komputer dan Agri-Informatika*. 10(2):200–211. doi:10.29244/jika.10.2.200-211.
- Gunawan YW. 2022. PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI NOSA BIKE BERBASIS WEBSITE MENGGUNAKAN METODE RAPID APPLICATION DEVELOPMENT. UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA. [diakses 2024 Sep 12]. <http://e-journal.uajy.ac.id/id/eprint/26429>.
- Habibi A, Tutik R, Haryati S. 2021. ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN NURSING: A LITERATURE REVIEW. *Universitas Muhamadiyah Tangerang*. 6(2).
- Handhayani CW, Himayani R, Ristyaning Ayu Sangging P. 2023. Article Review: Klasifikasi dan Tatalaksana Retinopati Prematuritas. Volume ke-13. [diakses 2024 Agu 26]. <https://www.journalofmedula.com/index.php/medula/article/download/689/555>.
- Harahap M, Em Manuel Laia, Lilis Suryani Sitanggang, Melda Sinaga, Daniel Franci Sihombing, Amir Mahmud Husein. 2022. Deteksi Penyakit Covid-19 Pada Citra X-Ray Dengan Pendekatan *Convolutional Neural Network* (CNN). *Jurnal RESTI (Rekayasa Sistem dan Teknologi Informasi)*. 6(1):70–77. doi:10.29207/resti.v6i1.3373.
- Hayati N, Setyadinsa R, Pradana MG, Prasetyo D, Adrezo M. 2024. *MACHINE LEARNING*. Rosmawarni N, editor. PT. Penerbit Penamuda Media.

- Hermanto A. 2024 Apr. Metode Pengembangan RAD (Rapid Application Development) |. [diakses 2024 Sep 12]. <https://agus-hermanto.com/blog/detail/metode-pengembangan-rad-rapid-application-development>.
- Hidayat Y, Purwandari T, Ratnasari D, Sukono, Saputra J, Subiyanto. 2021. Objective Method for Determining the Importance of Unprecedented Restlessness as a Rice Crisis Indicator at the National Level. *Agronomy*. 11(6):1195. doi:10.3390/agronomy11061195.
- Illahi PP, Fauzi H, Siadari TS. 2022. Klasifikasi Penyakit Pneumonia Dan Covid-19 Berbasis Citra X-Ray Menggunakan Arsitektur Deep Residual Network Classification Of Pneumonia And Covid-19 Based On X-Ray Images Using The Deep Residual Network Architecture. [diakses 2024 Agu 26]. <https://openlibrarypublications.telkomuniversity.ac.id/index.php/engineering/article/view/18232>.
- Jung EH, Moon GY. 2024. The incidence and risk factors of *Retinopathy of Prematurity* in South Korea: A nationwide cohort study. *Medicine (United States)*. 103(19):E38080. doi:10.1097/MD.00000000000038080.
- Kemenkes. 2023 Jan 4. Skrining *Retinopathy of Prematurity* (ROP). *Direktorat Jendral Pelayanan Kesehatan*., siap terbit. [diakses 2024 Agu 25]. https://yankes.kemkes.go.id/view_artikel/2032/skrining-retinopathy-of-prematurity-rop.
- Kwon HJ, Lee GP, Kim YJ, Kim KG. 2021. Comparison of Pre-processed Brain Tumor MR Images Using *Deep learning* Detection Algorithms. *Journal of Multimedia Information System*. 8(2):79–84. doi:10.33851/JMIS.2021.8.2.79.
- Lattin DJ. 2022 Jan. *Retinopathy of Prematurity* (ROP). [diakses 2024 Sep 9]. <https://kidshealth.org/en/parents/rop.html>.
- Li P, Jing R, Shi X. 2022. Apple Disease Recognition Based on *Convolutional Neural Networks* With Modified Softmax. *Front Plant Sci*. 13. doi:10.3389/fpls.2022.820146.
- Li T, Bo W, Hu C, Kang H, Liu H, Wang K, Fu H. 2021. Applications of *deep learning* in fundus images: A review. *Med Image Anal*. 69:101971. doi:10.1016/j.media.2021.101971.
- Magdalena R, Saidah S, Pratiwi NKC, Putra AT. 2021. Klasifikasi Tutupan Lahan Melalui Citra Satelit SPOT-6 dengan Metode *Convolutional Neural Network* (CNN). *Jurnal Edukasi dan Penelitian Informatika (JEPIN)*. 7(3):335. doi:10.26418/jp.v7i3.48195.

- Mashudi NA, Ahmad N, Dziyauddin RA, Noor NM. 2024. Future Iris Imaging with Advanced Fuzzified Histogram Equalization. *International Journal of Advanced Computer Science and Applications*. 15(2). doi:10.14569/IJACSA.2024.0150288.
- Mertiana WD, Sardjono TA, Hikmah NF. 2020. Peningkatan Kontras Citra Mamografi Digital dengan Menggunakan CLAHE dan Contrast Stretching. *Jurnal Teknik ITS*. 9(2). doi:10.12962/j23373539.v9i2.56306.
- Mertiana WD, Sardjono TA, Hikmah NF. 2021. Peningkatan Kontras Citra Mamografi Digital dengan Menggunakan CLAHE dan Contrast Stretching. *Jurnal Teknik ITS*. 9(2). doi:10.12962/j23373539.v9i2.56306.
- Mu J, Adrezo M, Haikal AN. 2024. Identifikasi Wajah Asli dan Buatan Deepfake Menggunakan Metode *Convolutional Neural Network*. *Teknika*. 13(1):45–50. doi:10.34148/teknika.v13i1.705.
- Nelson. 2023. Implementasi Siamese *Convolutional Neural Network* pada Citra Jerawat untuk Klasifikasi Jenis Jerawat. Universitas Multimedia Nusantara. [diakses 2024 Sep 10]. <https://kc.umn.ac.id/id/eprint/25550>.
- Ningsih T. 2022. PENERAPAN *DEEP LEARNING* MENGGUNAKAN RESNET-152 UNTUK KLASIFIKASI CITRA DIABETIC RETINOPATHY. Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau. [diakses 2024 Agu 29]. <http://repository.uin-suska.ac.id/id/eprint/57887>.
- Permana R, Saldu H, Maulana DI. 2022. OPTIMASI IMAGE CLASSIFICATION PADA JENIS SAMPAH DENGAN DATA AUGMENTATION DAN *CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK*. *Jurnal Sistem Informasi dan Informatika (Simika)*. 5(2):111–120. doi:10.47080/simika.v5i2.1913.
- Pradana AG, Setiadi DRIM, Muslikh AR. 2024. *Fine-tuning* model *Convolutional Neural Network* EfficientNet-B4 dengan augmentasi data untuk klasifikasi penyakit kakao. *Journal of Information System and Application Development*. 2(1):01–11. doi:10.26905/jisad.v2i1.11899.
- PRASETYO RRE, ICHWAN M. 2021. Perbandingan Metode Deep Residual Network 50 dan Deep Residual Network 152 untuk Deteksi Penyakit Pneumonia pada Manusia. *MIND Journal*. 6(2):168–182. doi:10.26760/mindjournal.v6i2.168-182.
- Ramchandani M, Khandare H, Singh P, Rajak P, Suryawanshi N, Jangde AS, Arya L, Kumar P, Sahu M. 2022. Survey: Tensorflow in Machine Learning. *J Phys Conf Ser*. 2273(1):012008. doi:10.1088/1742-6596/2273/1/012008.

- Repi VVR, Khairunisa Y, Lantana DA, Ilham, Munti NYS, Suharsono, Jannah M, Sudarmanto E, Novita R, Pratama JD, *et al.* 2024. *ARTIFICIAL INTELLIGENCE*. PT. Penerbit Penamuda Media.
- Sarif A. 2023. Pengenalan Ekspresi Wajah Pada Citra Digital Menggunakan Metode CLAHE Serta *Fine-tuning* AlexNet. Universitas Indonesia. [diakses 2024 Agu 29]. <https://lib.ui.ac.id/detail?id=9999920525860&lokasi=lokal>.
- Sarker IH. 2021. *Deep learning: A Comprehensive Overview on Techniques, Taxonomy, Applications and Research Directions*. *SN Comput Sci.* 2(6):420. doi:10.1007/s42979-021-00815-1.
- Soekarta R, Yusuf M, Fadli Hasa M, Annisa Basri N, Studi Teknik Informatika P, Muhammadiyah Sorong U, Pendidikan J, Klabulu K, Malaimsimsa D, Sorong K, *et al.* 2023. JIKA | 455 IMPLEMENTASI *DEEP LEARNING* UNTUK DETEKSI JENIS OBAT MENGGUNAKAN ALGORITMA CNN BERBASIS WEBSITE. Volume ISSN.
- Sulaiman A. 2021. CONVOLUTIONAL RECURRENT NEURAL NETWORK DENGAN ATTENTION UNTUK PENGENALAN TULISAN TANGAN MANUSKRIP DAUN LONTAR SUNDA KUNO. Universitas Siliwangi. [diakses 2025 Apr 25]. <http://repository.unsil.ac.id/id/eprint/6096>.
- Sundar S, Subramanian S, Mahmud M. 2024. Classification of Diabetic Retinopathy Disease Levels by Extracting Spectral Features Using Wavelet CNN. *Diagnostics*. 14(11). doi:10.3390/diagnostics14111093.
- Timkovič J, Nowaková J, Kubiček J, Hasal M, Varyšová A, Kolarčík L, Maršolková K, Augustynek M, Snášel V. 2024. Retinal Image Dataset of Infants and Retinopathy of Prematurity. *Sci Data*. 11(1):814. doi:10.1038/s41597-024-03409-7.
- Wijaya AE, Swastika W, Kelana OH. 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. doi:10.33479/sb.v2i1.125.
- Zhang J, Liu Y, Mitsunashi T, Matsuo T. 2021. Accuracy of *Deep learning* Algorithms for the Diagnosis of *Retinopathy of Prematurity* by Fundus Images: A Systematic Review and Meta-Analysis. *J Ophthalmol*. 2021. doi:10.1155/2021/8883946.
- Zhao X, Chen S, Zhang S, Liu Y, Hu Y, Yuan D, Xie L, Luo X, Zheng M, Tian R, *et al.* 2024a. A fundus image dataset for intelligent *Retinopathy of Prematurity* system. *Sci Data*. 11(1):543. doi:10.1038/s41597-024-03362-5.

Zhao X, Chen S, Zhang S, Liu Y, Hu Y, Yuan D, Xie L, Luo X, Zheng M, Tian R, *et al.* 2024b. A fundus image *dataset* for intelligent *Retinopathy of Prematurity* system. *Sci Data*. 11(1). doi:10.1038/s41597-024-03362-5.

Zidan MI. 2022. Pengembangan Sistem Deteksi Orang Sedang Merokok Berbasis Computer Vision dengan Algoritma Mobilenet V3. Universitas Indonesia. [diakses 2024 Agu 25]. <https://lib.ui.ac.id/m/detail.jsp?id=20523011&lokasi=lokal>.