

## DAFTAR PUSTAKA

- Affifah, D. D., Permanasari, Y., & Respitawulan. (2022). Teknik Konvolusi pada Deep Learning untuk Image Processing. *Bandung Conference Series: Mathematics*, 2.
- Alodokter. (2022). *Penyebab Pneumonia*. <https://www.alodokter.com/pneumonia/penyebab>. Diakses pada 01 Maret 2024.
- Alzubaidi, L., Zhang, J., Humaidi, A., Al-Dujaili, A., Duan, Y., Al-Shamma, O., Santamaria, J., Fadhel, M. A., Al-Amidie Muthana, & Farhan, L. (2021). *Review Of Deep Learning: Concepts, CNN, Architectures, Challenges, Applications, Future Directions*.
- Anderson, C. (2022). The Real Science of X-Ray and Laser Vision. In *Alternator Book* (pp. 7–8). Lerner Publications.
- Anggreany, M. S. (2020). *Confusion Matrix*. <https://socs.binus.ac.id/2020/11/01/confusion-matrix/>. Diakses Pada 7 Maret 2024.
- Bologna, G., & Fossati, S. (2020). *A Two-Step Rule-Extraction Technique for a CNN*. 1–21.
- Diar, R. M., Fu'Adah, R. Y. N., & Usman, K. (2022). *Klasifikasi Penyakit Paru-Paru Berbasis Pengolahan Cita X Ray Menggunakan Convolutional Neural Network*. 9, 477–483.
- Garcia, V. (2023, January). *4 Jenis Pneumonia yang Harus Kamu Ketahui, Apa Saja ?* <https://www.klikdokter.com/info-sehat/pernapasan/tipe-tipe-pneumonia-yang-harus-diketahui>. Diakses pada 03 Maret 2024.
- Gunawan, R. J., Irawan, B., & Setianingsih, C. (2021). *Pengenalan Ekspresi Wajah Berbasis Convolutional Neural Network Dengan Model Asitektur VGG16*.
- Janiesch, C., Zschech, P., & Heinrich, K. (2021). *Machine learning and deep learning*.
- Kadhuim, Z. A., & Al-Janabi, S. (2023). *Codon-mRNA Prediction Using Deep Optimal Neurocomputing Technique (DLSTM-DSN-WOA) And Multivariate Analysis*.
- Kuntoadi, B. G. (2019). *Buku Ajar Anatomi Fisiologi* (pp. 84–94). Panca Terra Firma.
- Lin, Y.-P., Yeh, W.-C., Liang, Y.-C., & Lai, C.-M. (2021). *Convolution Neural Network Hyperparameter Optimization Using Simplified Swarm Optimization*.
- Long, T., Zhou, Z., Hancke, G., Bai, Y., & Gao, Q. (2022). *A Review of Artificial Intelligence Technologies in Mineral Identification: Classification and Visualization*.
- Mehmood, F., Ahmad, S., & Whangbo, T. K. (2023). *An Efficient Optimization Technique for Training Deep Neural Networks*.
- Mishra, M. (2020). *Convolutional Neural Networks, Explained*. <https://towardsdatascience.com/convolutional-neural-networks-explained-9cc5188c4939>. Diakses Pada 06 Maret 2024.
- Mujahid, M., Rustam, F., Álvarez, R., Mazón, J. L. V., Díez, I. de la T., & Ashraf, I. (2022). *Pneumonia*

Classification from X-ray Images with Inception-V3 and Convolutional Neural Network. *MDPI*.

- Mutaqqin, A. (2019). *Asuhan Keperawatan Klien Dengan Gangguan Sistem Pernapasan*. Penerbit Salemba.
- Nugroho, Y. A. (2020). *Pewarnaan Citra Grayscale Menggunakan Non-Generative Adversarial Network Dan Contrast Limited Adaptive Histogram Equalization*.
- Palupi, R., Kameliawati, F., Andriyanti, Hidayah, A. Q., Ikhsan, M., & Umami, R. (2023). *Implementasi Terapi Non Farmakologi dengan Masalah Pneumonia* (pp. 1–4). NEW.
- Pangrsa, P., Fauzi, H., & Siad, T. S. (2022). *Klasifikasi Penyakit Pneumonia Dan Covid-19 Berbasis Citra X-Ray Menggunakan Arsitektur Deep Residual Network*. 9, 1837–1842.
- Raup, A., Ridwan, W., Khoeriyah, Y., Supiana, & Zaqiah, Q. Y. (2022). *Deep Learning dan Penerapannya Dalam Pembelajaran*. 5.
- ResNet: Residual Neural Network*. (2023, March). <https://databasecamp.de/en/ml/resnet-en>. Diakses Pada 01 Oktober 2023.
- Santika, E. F. (2023). *Pneumonia Jadi Penyebab Terbesar Kematian Balita di Dunia 2021*. <https://databoks.katadata.co.id/datapublish/2023/12/04/pneumonia-jadi-penyebab-terbesar-kematian-balita-di-dunia-2021>. Diakses Pada 03 April 2024.
- Septhyan, S., Magdalena, R., & Pratiwi, N. K. C. (2022). *Deep Learning Untuk Deteksi Covid-19, Pneumonia, Dan Tuberculosis Pada Citra Rontgen Dada Menggunakan CNN Dengan Arsitektur Alexnet*. 8, 2869–2877.
- Seviana, T., Manullang, E. V., & Indrayani, Y. A. (2023). *Profil Kesehatan Indonesia 2022*. Diakses pada 10 Maret 2024.
- Soedradjat, O. F., Magdalena, R., & Pratiwi, N. K. C. (2022). *Deteksi Gangguan Paru-Paru Berbasis Citra X-Ray Menggunakan Deep Learning*. 8, 2891–2895.
- Syifa, S. A., & Dewi, I. A. (2022). Arsitektur Resnet-152 dengan Perbandingan Optimizer Adam dan RMSProp untuk Mendeteksi Penyakit Paru – Paru. *MIND (Multimedia Artificial Intelligent Networking Database) Journal MIND*, 2.
- Szegedy, C., Vanhoucke, V., Ioffe, S., & Shlens, J. (2015). *Rethinking the Inception Architecture for Computer Vision*.
- Wang, C., Chen, D., Lin, H., Liu, X., Zeng, Y., Chen, J., & Zhang, G. (2019). *Pulmonary Image Classification Based On InceptionV3 Transfer Learning Model*.
- WHO. (2020). *The top 10 causes of death*. <https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/the-top-10-causes-of-death>. Diakses Pada 02 Maret 2024.
- WHO. (2022). *Pneumonia in children*. <https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/pneumonia>. Diakses Pada 02 Maret 2024.
- Yenusi, Y. N., Trihandaru, S., & Setiawan, A. (2022). Perbandingan Model Convolutional Neural Network Pada Klasifikasi Wajah Orang Papua dan Etnis Lainnya. *Jurnal*

*Sains Dan Teknologi, 12.*

Yin, S., Huang, M., Li, D., & Tang, N. (2021). Difference of coagulation features between severe pneumonia induced by SARS-CoV2 and non-SARS-CoV2. *Journal of Thrombosis and Thrombolysis*, 1107–1110.