

DAFTAR PUSTAKA

- Abdillah, N., Hapantenda, A. K., Habib, A., & Listiowarni, I (2022). Klasifikasi Viral Pneumonia Menggunakan Metode Convolutional Neural Network Dan Support Vector Machine.
- 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*.
- Bologna, G., & Fossati, S. (2020). *A Two-Step Rule-Extraction Technique for a CNN*. 1–21.
- Chrisantyo, L., Wibowo, A., Anggiarini, M. N., & Chrismanto, A. R. (2022). *Blackbox Testing on the ReVAMP Results of The DutaTani Agricultural Information System*. In *Proceedings of 11th International Congress on Advanced Applied Informatics* (pp. 407-417).
- 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.
- Ekananda, N. P., & Rimirasih, D. (2022). Identifikasi Penyakit Pneumonia Berdasarkan Citra Chest X-Ray Menggunakan Convolutional Neural Network. *Jurnal Ilmiah Informatika Komputer*, 27(1), 79-94.
- Ekojono, Rahutomo, F., & Sari, D. N. (2020). *Implementasi Library Deep Learning Keras pada Sistem Ujian Essay Online*. *Jurnal Informatika Polinema*, 6(2), 73–79.
- Frendiana, V. (2024). *Buku Pemrograman Mobile Menggunakan Flutter*. Widina Media Utama.
- Garcia, V. (2023). *4 Jenis Pneumonia yang Harus Kamu Ketahui, Apa Saja?* <https://www.klikdokter.com/info-sehat/pernapasan/tipe-tipe-pneumonia-yang-harus-diketahui>. Diakses pada 31 Juli 2024.
- Garg, P., Raghuvanshi, Y., Sharma, P., & Breja, M. (2020). *Comparative Study between Mobile Operating Systems and Android Application Development*. *Journal of Android and IOS Applications and Testing*, 3(3)

- Girepunjea, S., & Singh, P. (2025). *ECAM-Net: A Lightweight Convolutional Neural Network Enhanced with Efficient Channel Attention for Lung Cancer Classification*. Elsevier – Proceeding Computer Science.
- Hall, J. E. (2020). *Guyton and Hall textbook of medical physiology* (14th ed.). Elsevier.
- Harahap, F., Andrianto, R., Maimunah, I., Daulay, M. G. F., Husein, M., Sampurna, M., & Harahap, P. (2023). *Pembuatan Aplikasi Absensi Berbasis Flutter untuk Meningkatkan Efisiensi Monitoring Kehadiran*. *Jurnal Penelitian Teknologi Informasi dan Sains*, 1(3), 85-93.
- Herlinawati, N. (2020). *Deteksi Pneumonia dengan Convolutional Neural Network (CNN)*.
- Hussain, H., Khan, K., Farooqui, F., Arain, Q. A., & Siddiqui, I. F. (2021). *Comparative study of android native and flutter app development*. *Memory*, 47, 36-37.
- Kundu, R., Das, R., Geem, Z. W., Han, G. T., & Sarkar, R. (2021). *Pneumonia detection in chest X-ray images using an ensemble of deep learning models*. *PloS one*, 16(9), e0256630.
- Kuntoadi, B. G. (2020). *Buku Ajar Anatomi Fisiologi* (pp. 84–94). Panca Terra Firma.
- Munawar, Z., & Putri, N. I. (2020). *Keamanan IoT Dengan Deep Learning dan Teknologi Big Data*. *Tematik*, 7(2), 161–185.
- Mutaqqin, A. (2020). *Asuhan Keperawatan Klien Dengan Gangguan Sistem Pernapasan*. Penerbit Salemba.
- Nidhra, S., & Dondeti, J. (2022). *Black box and white box testing techniques-a literature review*. *International Journal of Embedded Systems and Applications (IJESA)*, 2(2), 29-50.
- Nugroho, B., & Puspaningrum, E. Y. (2021). *Kinerja Metode CNN untuk Klasifikasi Pneumonia dengan Variasi Ukuran Citra Input*. *Jurnal Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer (JTIK)*, 8(3), 533-538.
- Palupi, R., Kameliawati, F., Andriyanti, Hidayah, A. Q., Ikhsan, M., & Umami, R. (2023). *Implementasi Terapi Non Farmakologi dengan Masalah Pneumonia* (pp. 1–4). NEW.
- Rajput, V. (2023). *Ultimate Neural Network Programming with Python Textbook*. Orange Education.

- Refalinanda, A. (2024). Penerapan Arsitektur Inceptionv3 Pada Algoritma CNN Untuk Klasifikasi Pneumonia Melalui Analisis Citra X-Ray.
- Renu, K. (2020). *A Basic Introduction to TensorFlow Lite*. <https://towardsdatascience.com/a-basic-introduction-to-tensorflow-lite-59e480c57292>. Diakses pada 2 Agustus 2024.
- Rosmawarni, N., Syabania, R. (2021). *Perancangan Aplikasi Customer Relationship Management (Crm) Pada Penjualan Barang Pre-Order Berbasis Website*. Jurnal Rekayasa Informasi (Vol. 10).
- 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 12 Juni 2024.
- Sari, A. W., Mirfaudhin, & Mareta S. (2025). *Buku Referensi Teknologi Pencitraan Sinar-X (X-ray)*. Bukuloka Literasi Bangsa.
- Satria, R., Ahmad, I., & Gunawan, R. D. (2023). *Rancang Bangun E-Marketplace Berbasis Mobile Untuk Meningkatkan Pelayanan Penjualan*. Jurnal Informatika Dan Rekayasa Perangkat Lunak, 4(1), 89–95.
- Seviana, T., Manullang, E. V., & Indrayani, Y. A. (2023). *Profil Kesehatan Indonesia 2022*.
- 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.
- Setiawan, R. (2021). *Flowchart Adalah: Fungsi, Jenis, Simbol, dan Contohnya*. Dicoding. <https://www.dicoding.com/blog/flowchart-adalah/>. Diakses pada 2 Agustus 2024
- Setyadinsa, R., Pendit, U. C., & Hadi, N. T. (2025). *Food and Physical Activity Tracking Application with Simple Dietary Pattern Analysis*. Jurnal dan Penelitian Teknik Informatika (Vol. 9).
- Sundaramoorthy, S. (2022). *UML Diagramming A Case Study Approach (1st ed.)*. Auerbach Publications.
- Szepesi, P., & Szilágyi, L. (2022). Detection of pneumonia using convolutional neural networks and deep learning. *Biocybernetics and biomedical engineering*, 42(3), 1012-1022.

- TensorFlow Lite Team. (2021). *LiteRT overview*. <https://www.tensorflow.org/lite>. Diakses pada 2 Agustus 2024.
- Wahidi, D. D. (2021). *TensorFlow.Keras*. <https://medium.com/sysinfo/tensorflow-keras-66dd489ae52f>. Diakses pada 1 Agustus 2024.
- Wede. (2020). *Apa yang dimaksud dengan Tensorflow dan Bagaimana Penggunaannya*. <https://dqlab.id/belajar-data-science-pahami-tensflow>. Diakses pada 1 Agustus 2024
- 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 31 Juli 2024.
- WHO. (2022). *Pneumonia in children*. <https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/pneumonia>. Diakses Pada 31 Juli 2024.