

DAFTAR PUSTAKA

- Alzubaidi, L., Zhang, J., Humaidi, A. J., Al-Dujaili, A., Duan, Y., Al-Shamma, O., Santamaria, J., Fadhel, M. A., Al-Amidie, M., & Farhan, L. (2021). Review of deep learning: concepts, CNN architectures, challenges, applications, future directions. *Journal of Big Data*, 8(1), 1–74. <https://doi.org/10.1186/s40537-021-00444-8>
- Arc. (2018, Desember 25). *Convolutional Neural Network*. Medium. <https://towardsdatascience.com/convolutional-neural-network-17fb77e76c05>
- Arias-Duart, A., Mariotti, E., Garcia-Gasulla, D., & Alonso-Moral, J. M. (2023). A Confusion Matrix for Evaluating Feature Attribution Methods. In *Proceedings of the IEEE/CVF Conference on Computer Vision and Pattern Recognition*, 3709–3714. <https://github.com/marcotcr/lime>
- Asyrofi, R. (2020, Februari 24). *Neural Network dalam Tensorflow*. Medium. <https://asyrofist.medium.com/perspektif-pemangku-kepentingan-556ba82b914e>
- Bahagia, G. A., & Akbar, M. (2024). Klasifikasi Sampah Organik dan Anorganik Menggunakan Metode Convolutional Neural Network (CNN). *Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika*, 8(5), 10349–10355.
- BasuMallick, C. (2022, Agustus 26). *What Is Raspberry Pi? Models, Features, and Uses*. spiceworks. <https://www.spiceworks.com/tech/networking/articles/what-is-raspberry-pi/>
- Bayu Sasongko, T., & Amrullah, A. (2023). Analisis Efek Augmentasi Dataset Dan Fine Tune Pada Algoritma Pre-Trained Convolutional Neural Network (CNN). *Jurnal Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*, 10(4), 763–768. <https://doi.org/10.25126/jtiik.2023106583>
- Defitri, M. (2023, Mei 12). *Pengertian Sampah & Jenis-Jenisnya*. waste4change. <https://waste4change.com/blog/sampah-pengertian-jenis-hingga-peraturannya-di-indonesia/>
- Dicoding. (2023, Mei 31). *Python: Pengertian, Contoh Penggunaan, dan Manfaat Mempelajarinya*. dicoding. <https://www.dicoding.com/blog/python-pengertian-contoh-penggunaan-dan-manfaat-mempelajarinya/>

- Dijaya, R. (2023). Buku Ajar Pengolahan Citra Digital. Dalam *Umsida Press*. <https://doi.org/10.21070/2023/978-623-464-075-5>
- Fritzing. (2024). *Fritzing - Electronic Design Automation Software*. <https://fritzing.org>
- Harani, N. H., Prianto, C., & Hasanah, M. (2019). Deteksi Objek Dan Pengenalan Karakter Plat Nomor Kendaraan Indonesia Menggunakan Metode Convolutional Neural Network (CNN) Berbasis Python. *Jurnal Teknik Informatika*, 11(3), 47–53.
- MatWorks. (2024). *Convolutional Neural Network*. Matlab. <https://www.mathworks.com/discovery/convolutional-neural-network.html>
- Muchtar, K., Twoman Anshari, N., Alhabibie, K., Munadi, K., Syiah Kuala, U., Aceh, B., & Korespondensi, P. (2022). Rancang Bangun Purwarupa Pemilahan Sampah Pintar Berbasis Deep Learning. *Jurnal Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer (JTIK)*, 9(3), 655–662. <https://doi.org/10.25126/jtiik.202294976>
- Omotosh, L. O., Ogundoyin, I. K., Oyeniyi, J. O., & Oyeniran, O. A. (2021). A Real Time Face Recognition System Using AlexNet Deep Convolutional Network Transfer Learning Model. *Journal of Engineering Studies and Research*, 27(2), 82.
- Prijono, B. (2018, Maret 7). *Student Notes: Convolutional Neural Networks (CNN) Introduction*. IndoML. <https://indoml.com/2018/03/07/student-notes-convolutional-neural-networks-cnn-introduction/>
- Rahmat, U. M. (2024, Agustus 9). *Festival LIKE 2 Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan (KLHK)*. Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan (KLHK). <https://ppid.menlhk.go.id/berita/siaran-pers/7818/klhk-ajak-masyarakat-gaya-hidup-minim-sampah-dalam-festival-like-2>
- Ramadhan, M. R., Kallista, M., & Ig. Prasetya Dwi Wibawa. (2024). Pemanfaatan Teknologi IoT pada Smart Trash Bin untuk Pemilahan dan Monitoring Sampah. *e-Proceeding of Engineering*, 11(6), 6738–6742.
- Reza Fahcrurroji, A., Yunita Wijaya, M., Fauziah, I., Sains dan Teknologi, F., Syarif Hidayatullah Jakarta Jl Ir Juanda No, U. H., Ciputat Tim, K., & Tangerang Selatan, K. (2024). Implementasi Algoritma CNN MobileNet Untuk Klasifikasi Gambar Sampah di Bank Sampah.

Jurnal Pengembangan Riset dan Observasi Sistem Komputer, 11(1), 45–51.

- Sallang, N. C. A., Islam, M. T., Islam, M. S., & Arshad, H. (2021). A CNN-Based Smart Waste Management System Using TensorFlow Lite and LoRa-GPS Shield in Internet of Things Environment. *IEEE Access*, 9, 153560–153574. <https://doi.org/10.1109/ACCESS.2021.3128314>
- Sandler, M., Howard, A., Zhu, M., Zhmoginov, A., & Chen, L.-C. (2018). MobileNetV2: Inverted Residuals and Linear Bottlenecks. *Proceedings of the IEEE conference on computer vision and pattern recognition*, 4510–4520. <http://arxiv.org/abs/1801.04381>
- Setiana, A. N. A. (2024). *Robot Pemilahan Sampah Berbasis Raspberry Pi Menggunakan Algoritma Convolutional Neural Network dengan MobileNet*. UIN Syarif Hidayatullah. Jakarta.
- SIPSN - Sistem Informasi Pengelolaan Sampah Nasional. (2024). *Sistem Informasi Pengelolaan Sampah Nasional*. Sistem Informasi Pengelolaan Sampah Nasional. <https://sipsn.menlhk.go.id/sipsn/>
- TensorFlow. (2024). *Introduction to TensorFlow*. TensorFlow. <https://www.tensorflow.org/>
- Umam, S. N., Bagus, R., Sumantri, B., & Agus Setiawan, R. (2023). Usability Testing Pada PUSADBOT Menggunakan Black-Box dan System Usability Scale (SUS). *Prosiding SENAPAS*, 1(1), 156–162.