

## DAFTAR PUSTAKA

- Abhirawa, H., Jondri, & Arifianto, A. (2017). Pengenalan Wajah Menggunakan Convolutional Neural Network. *e-Proceeding of Engineering : Vol.4, No.3 Desember 2017*, 4907-4916.
- Andhika, L. A., Azizah, P. A., & Respatiwan. (Mei 2019). Analisis Sentimen Masyarakat terhadap Hasil Quick Count Pemilihan Presiden Indonesia 2019 pada Media Sosial Twitter Menggunakan Metode Naive Bayes Classifier. *Indonesian Journal of Applied Statistic Volume 2 No 1*, 34-41.
- Arrofiqoh, E. N., & Harintaka. (2018). Implementasi Metode Convolutional Neural Network Untuk Klasifikasi Tanaman Pada Citra Resolusi Tinggi. *Geomatika Volume 24 No 2*, 61-68.
- Asy'ari, M. Z. (Tanpa Tahun). *Apa itu TensorFlow? 3 Hal Penting Untuk Dipahami*. Dipetik Januari 23, 2021, dari auftechnique.com: <https://auftechnique.com/apa-itu-tensorflow/>
- Asy'ari, M. Z. (Tanpa Tahun). *Sejarah Python Bahasa Pemrograman Mudah*. Dipetik Januari 23, 2021, dari auftechnique.com: <https://auftechnique.com/sejarah-python-bahasa-pemrograman-mudah/>
- Awangga, R. M., & Putro, E. C. (2020). Pengertian Deep Learning. Dalam R. M. Awangga, & E. C. Putro, *Tutorial Gender Classification Using the You Look Only Once (YOLO)* (hal. 70-72). Bandung: Kreatif Industri Nusantara.
- Budiharto, W. (2016). *Machine Learning & Computational Intelligence*. Yogyakarta: Penerbit Andi.
- Chollet, F. (2015). *Keras*. Dipetik Januari 23, 2021, dari Keras.io: <https://keras.io/about/>
- Deng, L., & Yu, D. (2013). Deep Learning: Methods and Applications. *Foundations and Trends® in Signal Processing Vol. 7 Nos 3-4*, 197-387.
- Dicoding Intern. (2020, July 15). *Apa itu Kecerdasan Buatan? Berikut Pengertian dan Contohnya*. Dipetik Desember 22, 2020, dari dicoding.com: <https://www.dicoding.com/blog/kecerdasan-buatan-adalah/>
- Fadlia, N., & Kosasi, R. (2019). Klasifikasi Jenis Kendaraan Menggunakan Metode Convolutional Neural Network (CNN). *Jurnal Ilmiah Teknologi dan Rekayasa Volume 24 No 3*, 207-215.
- Google Brain. (2016). TensorFlow: A System for Large-Scale Machine Learning. *12th USENIX Symposium on Operating Systems Design and Implementation (OSDI '16)* (hal. 265-283). Savannah, GA, USA: USENIX Association.

- Herlambang, M. (2019, Juni 20). *Deep Learning: Convolutional Neural Networks (aplikasi)*. Dipetik Januari 14, 2021, dari Megabagus.id:  
<https://www.megabagus.id/deep-learning-convolutional-neural-networks-aplikasi/2/>
- Hidayat, B. M., & Putra, R. E. (2019). Penerapan CNN dengan Filter Gabor sebagai feature extractor untuk Content-Based Image Retrieval. *JINACS: Volume 01 Nomor 01, 2019*, 16-25.
- Hu, F., Xia, G.-S., Hu, J., & Zhang, L. (2015). Transferring Deep Convolutional Neural Networks for the Scene Classification of High-Resolution Remote Sensing Imagery. *Remote Sensing*, 14680-14707.
- Imam Digmi. (2018, Januari 25). *Memahami Epoch Batch Size Dan Iteration*. Dipetik Januari 13, 2021, dari imam.digmi.id:  
<https://imam.digmi.id/post/memahami-epoch-batch-size-dan-iteration/>
- Jadon, A., Omama, M., Ansari, M. S., Varshney, A., & Sharma, R. (2019). *FireNet: A Specialized Lightweight Fire & Smoke Detection Model for Real-Time IoT Applications*. Dipetik Maret 17, 2021, dari Github.com:  
<https://github.com/arpit-jadon/FireNet-LightWeight-Network-for-Fire-Detection>
- Lecun, Y., Bottou, L., Bengio, Y., & Haffner, P. (1998). Gradient Based Learning Applied to Document Recognition. *Proceedings Of The IEEE vol. 86 no. 11*, 2278-2324.
- Lina, Q. (2019, Januari 2). *Apa itu Convolutional Neural Network*. Dipetik Desember 29, 2020, dari Medium.com:  
<https://medium.com/@16611110/apa-itu-convolutional-neural-network-836f70b193a4>
- Long, M. (2020, Juni 18). *What is Raspberry Pi OS?* Dipetik Desember 23, 2020, dari Electro Maker: <https://www.electromaker.io/blog/article/what-is-raspberry-pi-os>
- Madenda, S. (2015). *Pengolahan Citra & Video digital*. Jakarta: Erlangga.
- Mahmud, K. H., Adiwijaya, & Al Faraby, S. (2019). Klasifikasi Citra Multi-Kelas Menggunakan Convolutional Neural Network. *e-Proceeding of Engineering : Vol.6, No.1*, 2127-2136.
- Nugroho, K. S. (2019, November 13). *Confusion Matrix untuk Evaluasi Model pada Supervised Learning*. Dipetik Januari 14, 2021, dari medium.com:  
<https://medium.com/@ksnugroho/confusion-matrix-untuk-evaluasi-model-pada-unsupervised-machine-learning-bc4b1ae9ae3f>
- Nurhikmat, T. (2018). Implementasi Deep Learning untuk Image Classification Menggunakan Algoritma Convolutional Neural Network (CNN) pada Citra Wayang Golek.

- Python Software Foundation. (Tanpa Tahun). *What is Python? Executive Summary*. Dipetik Januari 23, 2021, dari Python.org: <https://www.python.org/doc/essays/blurb/>
- Pythonindo. (2020). *Sejarah Python*. Dipetik January 23, 2021, dari pythonindo.com: <https://www.pythonindo.com/sejarah-python/>
- Raspberry Pi Foundation. (2019). *Raspberry Pi Foundation Annual Review 2019*. Cambridge: Raspberry Pi Foundation.
- Rezka, S. M., & Davita, A. W. (2020, September 14). *Kenali 3 Library Python untuk Kamu yang Pemula dalam Ilmu Data Science*. Dipetik Januari 23, 2021, dari dqlab.id: <https://www.dqlab.id/belajar-pyton-dengan-pahami-3-librarynya>
- Rohim, A., Sari, Y. A., & Tibyani. (2019). Convolutional Neural Network (CNN) Untuk Pengklasifikasian Citra Makanan Tradisional. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer Vol. 3 No. 7*, 7037-7042.
- Sadewa, R. P., Irawan, B., & Setianingsih, C. (2019). Fire Detection Using Image Processing Techniques with Convolutional Neural Networks. *2019 International Seminar on Research of Information Technology and Intelligent Systems (ISRITI)*, 290-295.
- Saied, A., Gamaleldin, A., Atef, A., Saker, H., & Shaheen, A. (2020). *Outdoor-fire images and non-fire images for computer vision tasks*. Dipetik Januari 27, 2021, dari kaggle.com: <https://www.kaggle.com/phylake1337/fire-dataset/activity>
- Santoso, A., & Ariyanto, G. (2018). IMPLEMENTASI DEEP LEARNING BERBASIS KERAS UNTUK PENGENALAN WAJAH. *Jurnal Teknik Elektro Vol. 18 No. 01*, 15-21.
- Sofia, N. (2018, Juni 9). *Convolutional Neural Network*. Dipetik Maret 6, 2021, dari Medium.com: <https://medium.com/@nadhifasofia/1-convolutional-neural-network-convolutional-neural-network-merupakan-salah-satu-metode-machine-28189e17335b#:~:text=Convolutional%20Neural%20Network%20adalah%20salah,untuk%20mengolah%20data%20dua%20dimensi.&text=Di%20algo>
- Suryadi, R. R., Wijayanto, I., & Rusdinar, A. (2017). PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM PENDETEKSI API PADA ROBOT PEMADAM API DENGAN MENGGUNAKAN SENSOR API DAN KAMERA. *e-Proceeding of Engineering: Vol.4, no.3*, 3611-3624.
- Tandangan, S. (2019, Februari 10). *Pengenalan Convolutional Neural Network – Part 1*. Dipetik Desember 27, 2020, dari sofyantandangan.com:

<http://sofyantandungan.com/pengenalan-convolutional-neural-network-part-1/>

The Telegram Team. (2015, Juni 24). *Telegram Bot Platform*. Dipetik April 17, 2021, dari Telegram.org: <https://telegram.org/blog/bot-revolution>

Wahyono, T. (2018). *Python for machine Learning*. Salatiga: Penerbit Gava Media Yogyakarta.

Yusuf, A., Wihandika, R. C., & Dewi, C. (2019). Klasifikasi Emosi Berdasarkan Ciri Wajah Menggunakan Convolutional Neural Network. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer Vol. 3, No. 11*, 10595-10604.