

DAFTAR PUSTAKA

- Adi, P., Fenriana, I., & Arijanto, R. (2020). *IMPLEMENTASI DEEP LEARNING MENGGUNAKAN CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK (CNN) PADA EKSPRESI MANUSIA*.
- Alfarizi, M., Zidan, M., Taufiqurrahman, M., Ardiansah, G., & Elgar, M. (2023). *PENGGUNAAN PYTHON SEBAGAI BAHASA PEMROGRAMAN UNTUK MACHINE LEARNING DAN DEEP LEARNING. 2*.
- Alwy, F., Huda, M., & Sabanise, Y. (2021). *Masker Detektor Sebagai Hak Akses Pintu Masuk Gedung B Politeknik Harapan Bersama Menggunakan Web Camera Berbasis Raspberry PI*.
- Aminudin, M. (2022, April 5). *Mengenal 6 Varian Buah Apel Khas Malang*. Detik.Com.
- Amritsar, P. (2022). *Types Of Digital Image*. Our Education. <https://blog.oureducation.in/types-of-digital-image/>
- Anggraini Pratiwi, H., Cahyanti, M., & Lamsani, M. (2021). *IMPLEMENTASI DEEP LEARNING FLOWER SCANNER MENGGUNAKAN METODE CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK*.
- Anisa Bella, M. (2021). *IMPLEMENTASI ALGORITMA DEEP LEARNING UNTUK SISTEM DETEKSI KANTUK PADA PENGEMUDI MENGGUNAKAN YOLO*.
- Anoop. (2023, June 1). *Duo yang Kuat untuk Visualisasi Data: Streamlit dan Plotly*. Medium.
- Aprilia, N. (2020). *Efektivitas Ekstrak Kulit Buah Apel Rome Beauty (Malus sylvestris Mill) Terhadap Pertumbuhan Bakteri Salmonella Typhi*.
- Aprilian Prastianing, H., Akbar Riadi, A., & Evanita. (2021). *KLASIFIKASI PENYAKIT TANAMAN PADA DAUN APEL DAN ANGGUR MENGGUNAKAN CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORKS*.

- Azmi, H. R., Arif, M. R., & Rahayudi, B. (2021). *Perbandingan Ruang Warna RGB dan HSV dalam Klasifikasi Kematangan Biji Kopi*. 5.
- Corbo, A. (2022, December 29). *What Is TensorFlow*. Builtin. <https://builtin.com/data-science/tensorflow>
- Delira Yasiin, A. (2023). *PENERAPAN EKSTRAKSI FITUR MEL FREQUENCY CEPSTRAL COEFFICIENTS DAN METODE KLASIFIKASI CNN UNTUK IDENTIFIKASI JENIS SUARA MANUSIA BERDASARKAN VOCAL RANGE*.
- Dijaya, R. (2023). *Buku Ajar Pengolahan Citra Digital* (Tanzil & Mahardika, Eds.).
- Farcuh, M. (2022, June 29). *How Can Growers Determine Apple Fruit Maturity and Optimal Harvest Dates?* <https://extension.umd.edu/resource/how-can-growers-determine-apple-fruit-maturity-and-optimal-harvest-dates-fs-1180/>
- Gupta, pramod, & Bagchi, A. (2024). *Essentials of Python for Artificial Intelligence and Machine Learning*.
- Jaiswal, S. (2021). *Types of Image*. Javapoint. <https://www.javatpoint.com/dip-types-of-images>
- Jock, nerd. (2023, June 21). *Convolutional Neural Network — Lesson 8: Fully Connected Layers and Flattening*. Medium.Com.
- Jumadi, J., Sartika, D., & Yupianti. (2021). *PENGOLAHAN CITRA DIGITAL UNTUK IDENTIFIKASI OBJEK MENGGUNAKAN METODE HIERARCHICALAGGLOMERATIVECLUSTERING*.
- Kadek, I., Diga, D., Putra, D., Ketut, I., Suhartana, G., Raya, J., Udayana, K., Jimbaran, B., Selatan, K., & Indonesia, B. (2023). *Klasifikasi Kematangan Buah Apel dengan Ekstraksi Fitur Haralick dan KNN*. In *JNATIA* (Vol. 1, Issue 4).
- Keita, Z. (2023). *An Introduction to Convolutional Neural Networks (CNNs)*. Datacamp. <https://www.datacamp.com/tutorial/introduction-to-convolutional-neural-networks-cnns>

- Kumar, A. (n.d.). *What is Deep Learning?* IBM.Com. Retrieved March 31, 2024, from <https://www.ibm.com/id-en/topics/deep-learning>
- Kumar, N. (2023, February 23). *Digital Image Processing Basics*. Geeks For Geeks. <https://www.geeksforgeeks.org/digital-image-processing-basics/>
- Kumar, S. (2020). FRUIT MATURITY AND RIPENING. *Researchgate*, 357–373.
- Mahawardana, P., Sasmita, G., & Pratama, I. P. (2022). Analisis Sentimen Berdasarkan Opini dari Media Sosial Twitter terhadap “Figure Pemimpin” Menggunakan Python. *Jurnal Ilmiah Teknologi Dan Komputer*.
- Mathew, A., Amudha, P., & Sivakumari, S. (2021). *Deep Learning Techniques An Overview*.
- Mwiti, D. (2021, December). *Python Tutorial: Streamlit*. Datacamp. <https://www.datacamp.com/tutorial/streamlit>
- Nurona Cahya, F., Pebrianto, R., & Adilah M, T. (2021). *Klasifikasi Buah Segar dan Busuk Menggunakan Ekstraksi Fitur Hu-Moment , Haralick dan Histogram*.
- Nurtantio, P. A., Sutojo, & Muljono. (2021). *Pengolahan Citra Digital* (A. Pramesta, Ed.).
- Onan, A. (2022). Bidirectional convolutional recurrent neural network architecture with group-wise enhancement mechanism for text sentiment classification. *Elsevier*. <https://pdf.sciencedirectassets.com/280416/1-s2.0-S1319157822X00050/1-s2.0-S1319157822000696/main.pdf>
- Pandey, K. (2024, February). *Deep Learning Fundamentals*. Medium.
- Potrimbia, P. (2023, February 10). *What is a Convolutional Neural Network?* <https://blog.roboflow.com/what-is-a-convolutional-neural-network/>
- Prastiyaningtyas, R. (2023). *ANALISIS KELAYAKAN USAHA MINUMAN SARI BUAH APEL DI DESA WONOSARI NONGKOJAJAR PASURUAN*.

- Putri, C. (2023). *Machine Learning Untuk Prediksi Gaya Hidup Berdasarkan Socioeconomic Status Ses Menggunakan Algoritma Catboost Studi Kasus: Mahasiswa UIN Jakarta*. UIN Syarif Hidayatullah Jakarta.
- Ramadan, I., Syauqy, D., & Primananda, R. (2021). *Sistem Pendeteksi Kematangan Buah Apel menggunakan Metode Naïve Bayes berbasis Embedded System* (Vol. 5, Issue 4). <http://j-ptiik.ub.ac.id>
- Ramakhrishnan, M. (2024, March 6). *How PyCharm Can Help You Code Faster and Better Using Python*. <https://emeritus.org/blog/coding-what-is-pycharm/>
- Rasyid, M., Surandi, A., & Rizal, M. (2023). *Deteksi Tingkat Kematangan Buah Apel Menggunakan Segmentasi Ruang Warna HSV*.
- Ridhovan, A., & Suharso, A. (2022). *PENERAPAN METODE RESIDUAL NETWORK (RESNET) DALAM KLASIFIKASI PENYAKIT PADA DAUN GANDUM*.
- Riska, A., Purnawansyah, Darwis, H., & Astuti, W. (2023). *Studi Perbandingan Kombinasi GMI, HSV, KNN, dan CNN pada Klasifikasi Daun Herbal*.
- Saepulrohman, A., Saepudin, S., & Gustian, D. (2021). *Analisis Sentimen Kepuasan Pengguna Aplikasi WhatsApp Menggunakan Algoritma Naïve Bayes Dan Support Vector Machine*.
- Vaughan, J. (2023). *Definition TensorFlow*. TechTarget. <https://www.techtarget.com/searchdatamanagement/definition/TensorFlow>
- Widianto, E. (2020, April 30). *Apel Malang, Nasibmu Kini*. Mongabay Situs Berita Lingkungan. <https://www.mongabay.co.id/2020/04/30/apel-malang-nasibmu-kini/>
- Zaid, N. M., Sofyan, H., & Yanu, M. (2019). *APLIKASI PENGOLAHAN CITRA DIGITAL UNTUK IDENTIFIKASI UMUR POHON*. 16, 97–104. <http://www.jurnal.upnyk.ac.id/index.php/telematika/article/view/3183/2491>