

## DAFTAR PUSTAKA

- Arief, M., 2019. “Klasifikasi Kematangan Buah Jeruk Berdasarkan Fitur Warna Menggunakan Metode SVM”. **Jurnal Ilmu Komputer dan Desain Komunikasi Visual** Vol. 4, No. 1:9-16.
- Arthana, R., 2019. “Mengenal Accuracy, Precision, Recall dan Specificity serta yang diprioritaskan dalam Machine Learning”. url: <https://rey1024.medium.com/mengenal-accuracy-precision-recall-dan-specificity-serta-yang-diprioritaskan-b79ff4d77de8>.
- Ciputra, A., Setiadi, D.R.I.M., Rachmawanto, E.H., Susanto, A., 2018, “Klasifikasi Tingkat Kematangan Buah Apel Manalagi Dengan Algoritma Naive Bayes Dan Ekstraksi Fitur Citra Digital”. **Jurnal SIMETRIS** Vol. 9 No. 1:465-472.
- Deng, L., & Yu, D., 2013. “Deep learning: Methods and applications. Foundations and Trends in Signal Processing”. 7(3–4), 197–387.
- DP Kingma, B. A., 2017. “Adam : A Method for Stochastic Optimization”.
- Gill, J. K., 2020. “Automatic Log Analysis using Deep Learning and AI”. url: <https://www.xenonstack.com/blog/log-analytics-deep-machine-learning/>
- Hemanth, D. J., Deperlioglu, O., & Kose, U., 2019. “An enhanced diabetic retinopathy detection and classification approach using deep convolutional neural network”. **Springer-Verlag London Ltd., part of Springer Nature**. url: <https://doi.org/10.1007/s00521-018-03974-0>.
- Hijazi, S., Kumar, R., & Rowen, C., 2015. “What Is a CNN? Using Convolutional Neural Networks for Image Recognition”. 1–12.
- Khan, A., Jamil, M., Naz, R., Humayun, A., Ullah, S., & Jelani, G., 2020. “Investigation of Treatment Regimen of the Genital Warts Using Various Chemotherapeutic Agents”. **Biomedical Sciences**, 6(1), 1. <https://doi.org/10.11648/j.bs.20200601.11>
- Liu, C., Liu, J., Yu, F., Huang, Y., & Chen, J., 2013. “Handwritten character recognition with sequential convolutional neural network”. **Proceedings - International Conference on Machine Learning and Cybernetics** 1, 291–296.

- Lu, S., Zhang, Y.-D., & Lu, Z., 2019. "Pathological Brain Detection based on AlexNet and Transfer Learning". **ELSEVIER:Journal of Computational Science** Volume 30, January 2019, Pages 41-47.
- Maulana, F.F., dan Rochmawati, N., Desember 2019. "Klasifikasi Citra Buah Menggunakan Convolutional Neural Network". **Journal of Informatics and Computer Science** 1, 2:104-108.
- Mubarok, H., 2019. "Identifikasi Ekspresi Wajah Berbasis Citra Menggunakan Algoritma Convolutional Neural Network (CNN)". **Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang**.
- Pratami, A.M., Sudjoni, M.N., dan Hindarti, S., Agustus 2020. "Pengaruh Bauran Pemasaran Terhadap Peningkatan Penjualan Jeruk Keprok". **SEAGRI : Jurnal Sosial Ekonomi Pertanian dan Agribisnis** Vol. 8, No 2:39-48.
- Riadi, A. A., Chamid, A. A., & Sokhibi, A., 2017. "Analisis Komparasi Metode Perbaikan Kontras Berbasis Histogram Equalization Pada Citra Medis". **Jurnal SIMETRIS** Vol. 8, No. 1:383-388.
- Santra, A. K., Christy, C. J., 2012. "Genetic Algorithm and Confusion Matrix for Document Clustering". **IJCSI International Journal of Computer Science Issues** Vol. 9, Issue 1: 322-328.
- Satyo, A., Karno, B., Hastomo, W., Efendi, Y., Diyah, D., & Irawati, R., 2021. "Arsitektur Alexnet Convolution Neural Network (CNN) Untuk Mendeteksi Covid-19 Image Chest-Xray". **Konferensi Nasional Ilmu Komputer (KONIK)** Vol.5, 482–485.
- Saifullah, S., 2020. "Analisis Perbandingan He Dan Clahe Pada Image Enhancement Dalam Proses Segmenasi Citra Untuk Deteksi Fertilitas Telur". **JANAPATI: Jurnal Nasional Pendidikan Teknik Informatika** Vol. 9, No. 1:134-145.
- Setiawan, B., dan Suhendra, Oktober 2014. "Uji Kinerja Mesin Sortasi Jeruk Sistem Rotasi untuk Penyortiran Jeruk Siam Pontianak (Citrus nobilis var. microcarpa)". **JURNAL RONA TEKNIK PERTANIAN** 7, 2:72-80.
- Wibowo, P. T. J., 2021. **Apa Itu Kaggle?**, <URL: <https://wartaekonomi.co.id/read379561/apa-itu-kaggle> >
- Yanto, B., Fimawahib, L., Supriyanto, A., Hayadi, B.H., Pratama, R.R., 2021.

“Klasifikasi Tekstur Kematangan Buah Jeruk Manis Berdasarkan Tingkat Kecerahan Warna dengan Metode Deep Learning Convolutional Neural Network”. **JURNAL INOVTEK POLBENG - SERI INFORMATIKA**  
VOL. 6, NO. 2:259-268.

## BIODATA PENULIS



Penulis memiliki nama lengkap Mochammad Faisal Nur Sayyid dengan nama panggilan Faisal atau Sayyid. Penulis merupakan anak pertama dari tiga bersaudara yang dilahirkan di Kabupaten Sidoarjo pada tanggal 14 Februari 2000 dan bertempat tinggal di Desa Ngampelsari, Kecamatan Candi, Kabupaten Sidoarjo. Pendidikan formal yang telah ditempuh oleh penulis dimulai dari SD Negeri Ngaban, SMP Negeri 3 Sidoarjo, SMA Negeri 3 Sidoarjo, dan menempuh pendidikan perguruan tinggi S1 di Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jawa Timur pada Program Studi Informatika Fakultas Ilmu Komputer. Selama masa perkuliahan, dalam pengembangan akademik penulis mengikuti program perkuliahan dan seminar yang ada pada Program Studi Informatika. Selain itu, penulis juga mengikuti organisasi dan kegiatan kepanitiaan seperti UKM Veteran E-Sport divisi Humas pada tahun 2019 dan 2020 serta kepanitiaan dalam acara Fasilkom Fest 2020. Dengan segala usaha, doa, semangat, dan motivasi, peneliti berhasil dalam menyelesaikan penyusunan skripsi ini. Penulis berharap penelitian ini dapat memberikan manfaat dan kontribusi positif untuk meningkatkan mutu pendidikan. Akhir kata, penulis mengucapkan rasa syukur yang sebesar-besarnya atas terselesaikannya skripsi yang disusun dengan judul **“Klasifikasi Citra Tingkat Kematangan Jeruk Menggunakan Metode Convolutional Neural Network Dengan Image Processing HE Dan CLAHE”**.