

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] S. Tarmadja, M. Vernando, and T. N. B. Santosa, “Kehilangan Hasil Dalam Proses Panen Kelapa Sawit,” *Pros. Semin. Nas. Instiper*, vol. 1, no. 1, pp. 79–84, 2022, doi: 10.55180/pro.v1i1.245.
- [2] S. A. Ghazali, H. Selamat, Z. Omar, and R. Yusof, “Image Analysis Techniques for Ripeness Detection of Palm Oil Fresh Fruit Bunches,” *Elektr. J. Electr. Eng.*, vol. 18, no. 3, pp. 57–62, 2019, doi: 10.11113/elektrika.v18n3.192.
- [3] W. I. W. Ishak and R. M. Hudzari, “Image based modeling for oil palm fruit maturity prediction,” *J. Food, Agric. Environ.*, vol. 8, no. 2, pp. 469–476, 2010.
- [4] W. E. Sari, M. Muslimin, A. Franz, and P. Sugiartawan, “Deteksi Tingkat Kematangan Tandan Buah Segar Kelapa Sawit dengan Algoritme K- Means,” *SINTECH (Science Inf. Technol. J.*, vol. 5, no. 2, pp. 154–164, 2022, doi: 10.31598/sintechjournal.v5i2.1146.
- [5] Athallah Tsany Rakha Dzaky, “Deteksi Penyakit Virus Gemini Pada Tanaman Cabai Menggunakan Convolutional Neural Network,” *e-Proceeding En*, vol. 8, no. 2, pp. 3039–3055, 2022, [Online]. Available: <https://repository.mercubuana.ac.id/69270/>
- [6] I. W. Suartika E. P, “Klasifikasi Citra Menggunakan Convolutional Neural Network (Cnn) Pada Caltech,” *J. Tek. ITS*, vol. 5, no. 1, p. 76, 2019, [Online].
- [7] A. Y. Saleh and E. Liansitim, “Palm oil classification using deep learning,” *Sci. Inf. Technol. Lett.*, vol. 1, no. 1, pp. 1–8, 2020, doi: 10.31763/sitech.v1i1.1.
- [8] Herman, A. Susanto, T. Wawan Cenggoro, Suharjito, and B. Pardamean, “Oil Palm Fruit Image Ripeness Classification with Computer Vision using Deep Learning and Visual Attention,” *J. Telecommun. Electron. Comput. Eng.*, vol. 12, no. 2, pp. 21–27, 2020, [Online]. Available: [https://farm3.static.flickr.com/2337/2387965665\\_1d4278c6](https://farm3.static.flickr.com/2337/2387965665_1d4278c6)
- [9] Alfredo and Suharjito, “Perbaikan Model Alexnet Untuk Mendeteksi Kematangan Tbs Kelapa Sawit Dengan Menggunakan Image Enhancement

- Dan Hyperparameter Tuning,” *J. Ilm. Teknol. dan Rekayasa*, vol. 27, no. 1, pp. 56–68, 2022, doi: 10.35760/tr.2022.v27i1.5973.
- [10] E. F. Himmah, M. Widyaningsih, and M. Maysaroh, “Identifikasi Kematangan Buah Kelapa Sawit Berdasarkan Warna RGB Dan HSV Menggunakan Metode K-Means Clustering,” *J. Sains dan Inform.*, vol. 6, no. 2, pp. 193–202, 2020, doi: 10.34128/jsi.v6i2.242.
- [11] Prateek Dutta, “Palm oil classification using deep learning,” *Int. Jpournal Adv. Res. Ideas Innov. Technol.*, vol. 1, no. 1, pp. 1–8, 2020, doi: 10.31763/sitech.v1i1.1.
- [12] F. Akmal, F. Ramdani, and A. Pinandito, “Sistem Informasi Pengelolaan Perkebunan Kelapa Sawit Berbasis Web GIS,” *J. Pengemb. Teknol. Inf. dan Ilmu Komput.*, vol. 2, no. 5, pp. 1894–1901, 2018.
- [13] R. A. Citra Saragih, Ratya Anindita, “Analisis Komoditas Kelapa Sawit (*Elaeis Guineensis* Jaqo) Di Indonesia,” *J. Ekon. Pertan. dan Agribisni*, vol. 6, no. 2, pp. 478–486, 2022.
- [14] Siti Rahmah Danur Amiril, “Implementasi Algoritma Convolutional Neural Network Pada Klasifikasi Penyakit Padi Melalui Citra Daun,” Universitas Islam Indonesia, 2020.
- [15] S. Ilahiyah and A. Nilogiri, “Implementasi Deep Learning Pada Identifikasi Jenis Tumbuhan Berdasarkan Citra Daun Menggunakan Convolutional Neural Network,” vol. 3, no. 2, pp. 49–56, 2018, doi: doi.org/10.32528/justindo.v3i2.2254.
- [16] S. Faisal, T. F. Butarbutar, and P. Sirait, “Implementasi CNN dan SVM untuk Identifikasi Penyakit Tomat via Daun,” *J. SIFO Mikrosil*, vol. 20, no. 2, pp. 117–134, 2019, doi: doi.org/10.55601/jsm.v20i2.670.
- [17] U. K. Enie Yuliani, Afifah Nur Aini, “Perbandingan Jumlah *Epoch* Dan Steps Per *Epoch* Pada Convolutional Neural Network Untuk Meningkatkan Akurasi Dalam Klasifikasi Gambar,” *J. Inf. Politek. Indonusa Surakarta*, vol.5, no. 3, pp. 2–6, 2019.
- [18] Savira Anggita Sabrina & Wikky Fawwaz Al Maki, “Klasifikasi Penyakit pada Tanaman Kopi Robusta Berdasarkan Citra Daun Menggunakan Convolutional Neural Network,” *e-Proceeding Eng.*, vol. 9, no. 3, pp. 1919–

1927, 2022.

- [19] A. Asrafil, A. Paliwang, R. D. Septian, M. Cahyanti, and R. Swedia, “Klasifikasi Penyakit Tanaman Apel Dari Citra Daun Dengan Convolutional Neural Network,” *Sebatik*, vol. 24, no. 2, pp. 207–212, 2020.
- [20] W. Rawat and Z. Wang, “Deep Convolutional Neural Networks for Image Classification : A Comprehensive Review Deep Convolutional Neural Networks for Image Classification : A Comprehensive Review,” *Neural Comput.*, vol. 12, no. 7, pp. 2354–2449, 2017, doi: 10.1162/NECO\_a\_00990.
- [21] F. A. Ridho Aji Pangestu, Basuki Rahmat, “Implementasi algoritma cnn untuk klasifikasi citra lahan dan perhitungan luas,” *J. Inform. dan Sist. Inf.*, vol. 1, no. 1, pp. 166–174, 2020.
- [22] Torangto Yos P. Situngkir, “Klasifikasi Penyakit Pada Daun Kentang Menggunakan Pengolahan Citra Dengan Metode Convolutional Neural Network,” Universitas Pembangunan Nasional Veteran Yogyakarta, 2022.
- [23] Cahya Bagus Sanjaya and Muhammad Imron Rosadi, “Klasifikasi buah mangga berdasarkan tingkat kematangan menggunakan least-squares support vector machine,” *Explor. IT*, vol. 10, no. 2, pp. 1–13, 2018.
- [24] M. S. Wibawa, “Pengaruh Fungsi Aktivasi, Optimisasi dan Jumlah *Epoch* Terhadap Performa Jaringan Saraf Tiruan,” *J. Sist. dan Inform.*, vol. 11, no.1, pp. 167–174, 2018, doi: 10.13140/RG.2.2.21139.94241.
- [25] M. Raihan, R. Allaam, and A. T. Wibowo, “Klasifikasi Genus Tanaman Anggrek Menggunakan Metode Convolutional Neural Network (CNN),” *e-Prceeding Eng.*, vol. 8, no. 2, pp. 1–1153, 2021.
- [26] F. E. Ramadhan, “Penerapan Image Classification Dengan Pre-Trained Model Mobilenet Dalam Client-Side Machine Learning,” 2020.
- [27] C. T. Emanuella, M. Musfita, dan A. Lawi, “Klasifikasi Suara Kucing dan Anjing Menggunakan Convolutional Neural Network,” *Konferensi Nasional Ilmu Komputer (KONIK)*, vol. 1, no. 1, pp. 321–327, 2021.