

**REFERENCES**

- [1] H. Edha et al., "PENERAPAN METODE TRANSFORMASI RUANG WARNA HUE SATURATION INTENSITY (HSI) UNTUK MENDETEKSI KEMATANGAN BUAH MANGGA HARUM MANIS," 2020.
- [2] C. Bagus Sanjaya and dan Muhammad Imron Rosadi, "KLASIFIKASI BUAH MANGGA BERDASARKAN TINGKAT KEMATANGAN MENGGUNAKAN LEAST-SQUARES SUPPORT VECTOR MACHINE," 2018.
- [3] A. Arip Munawar and D. Suhandy, "Prediction of Vitamin C, Titratable Acidity, and Soluble Solids Content of Mango Fruits Using Near-Infrared Reflectance Spectroscopy," 2020.
- [4] D. Hidayat, "KLASIFIKASI JENIS MANGGA BERDASARKAN BENTUK DAN TEKSTUR DAUN MENGGUNAKAN METODE CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK(CNN) CLASSIFICATION OF TYPES OF MANGO BASED ON LEAVE SHAPE AND TEXTURE USING CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK(CNN) METHOD," *Journal of Information Technology and Computer Science (INTECOMS)*, vol. 5, no. 1, 2022.
- [5] Z. E. Fitri, R. Aprilia, A. Madjid, and A. M. N. Imron, "Ensiklopedia Digital Berdasarkan Klasifikasi Varietas Buah Mangga (*Mangifera* spp.) Menggunakan Algoritma Backpropagation," *Komputika: Jurnal Sistem Komputer*, vol. 11, no. 2, pp. 113–120, Feb. 2022, doi: 10.34010/komputika.v11i2.5513.
- [6] A. Arkadia et al., *Klasifikasi Buah Mangga Badami Untuk Menentukan Tingkat Kematangan dengan Metode CNN*. 2021.
- [7] F. Sudana Putra, D. Otomatis Jerawat Wajah, and M. P. Kurniawan, "Deteksi Otomatis Jerawat Wajah Menggunakan Metode Convolutional Neural Network (CNN)," *JIFOTECH (JOURNAL OF INFORMATION TECHNOLOGY)*, vol. 1, no. 2, 2021.
- [8] O. Nurdiawan, R. Herdiana, I. Ali, and M. Fijriani, "Kinerja Algoritma Convolutional Neural Network dalam Klasifikasi Covid-19 Varian Omicron Berdasarkan Citra Ct-Scan Thoax," *Jurnal Riset Komputer*, vol. 9, no. 5, pp. 2407–389, 2022, doi: 10.30865/jurikom.v9i5.4884.
- [9] M. A. Hanin, R. Patmasari, R. Yunendah, and N. Fu'adah, "SISTEM KLASIFIKASI PENYAKIT KULIT MENGGUNAKAN CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK (CNN) SKIN DISEASE CLASSIFICATION SYSTEM USING CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK (CNN)," Feb. 2021.
- [10] N. Rochmawati et al., "Analisa Learning rate dan Batch size Pada Klasifikasi Covid Menggunakan Deep learning dengan Optimizer Adam," 2021.
- [11] D. Luthfy, C. Setianingsih, and M. W. Paryasto, "Indonesian Sign Language Classification Using You Only Look Once," Feb. 2023.
- [12] A. Aziz, R. Reyhan Zhafari, and M. M. Santoni, *Klasifikasi 10 Spesies Monyet Berdasarkan Citra Menggunakan Convolutional Neural Network*. 2021.
- [13] C. Uswatun Khasanah, A. Kusuma Pertiwi, F. Witamajaya, P. Akbara Surakarta, and J. Sumbing Raya, "Implementasi Data Augmentation Random Erasing dan GridMask pada CNN untuk Klasifikasi Batik Implementation of Random Erasing and GridMask Data Augmentations on CNN for Batik Classification," vol. 13, no. 1, 2023, doi: 10.30700/jst.v13i1.1274.
- [14] I. Wulandari, H. Yasin, and T. Widiyari, "KLASIFIKASI CITRA DIGITAL Bumbu DAN REMPAH DENGAN ALGORITMA CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK (CNN)," *Jurnal Gaussian*, vol. 9, no. 3, pp. 273–282, 2020, [Online]. Available: <https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/gaussian/>
- [15] S. Sunardi, A. Yudhana, and S. A. Wijaya, "Penerapan Metode Median Filtering untuk Optimasi Deteksi Wajah pada Foto Digital," *Journal of Innovation Information Technology and Application (JINITA)*, vol. 4, no. 1, pp. 51–60, Jun. 2022, doi: 10.35970/jinita.v4i1.1214.
- [16] M. Mellyadi and P. Harliana, "Segmentasi Citra Satelit dalam Observasi dan Konservasi Hutan Lindung Taman Nasional Gunung Lauser Menggunakan Algoritma Fuzzy C-Means," *Hello World Jurnal Ilmu Komputer*, vol. 1, no. 2, pp. 90–96, Jul. 2022, doi: 10.56211/helloworld.v1i2.44.
- [17] A. Susanto and A. Kesehatan, "KOMBINASI SOBEL, CANNY DAN OTSU UNTUK SEGMENTASI CITRA PENGGUNA HELEM SAFETY DAN TANPA HELEM SAFETY," 2022.
- [18] A. Rizky Pratama, A. Ratna Juwita, and T. Al Mudzakir, "Klasifikasi Daging Sapi Berdasarkan Ciri Warna Dengan Metode Otsu dan K-Nearest Neighbor," Apr. 2021.
- [19] 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.
- [20] Rifkie Primartha and Romi Satria Wahono, *Algoritma Machine Learning*. Bandung: INFORMATIKA, 2021.
- [21] Ilyas and Risnawati, *Pengenalan Tanaman Cabai Dengan Teknik Klasifikasi Menggunakan Metode CNN*. 2020.



- [22] P. Adi Nugroho, I. Fenriana, and R. Arijanto, "IMPLEMENTASI DEEP LEARNING MENGGUNAKAN CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK (CNN) PADA EKSPRESI MANUSIA," JURNAL ALGOR, vol. 2, no. 1, 2020, [Online]. Available: <https://jurnal.buddhidharma.ac.id/index.php/algor/index>
- [23] A. Ratna Juwita et al., "IDENTIFIKASI CITRA BATIK DENGAN METODE CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK," 2021, vol. 6, no. 1, pp. 192–208.
- [24] E. Oktafanda, "Klasifikasi Citra Kualitas Bibit dalam Meningkatkan Produksi Kelapa Sawit Menggunakan Metode Convolutional Neural Network (CNN)," Jurnal Informatika Ekonomi Bisnis, pp. 72–77, Aug. 2022, doi: 10.37034/infec.v4i3.143.
- [25] I. Nawangsih, I. Melani, S. Fauziah, and A. I. Artikel, "PELITA TEKNOLOGI PREDIKSI PENGANGKATAN KARYAWAN DENGAN METODE ALGORITMA C5.0 (STUDI KASUS PT. MATARAM CAKRA BUANA AGUNG)," Jurnal Pelita Teknologi, vol. 16, no. 2, pp. 24–33, 2021.
- [26] U. Muhammadiyah Jember, M. Ainur Rohman, and D. Arifianto, "Penerapan Metode Euclidean Probability dan Confusion Matrix dalam Diagnosa Penyakit Koi Application of the Euclidean Probability and Confusion Matrix Methods in the Diagnosis of Koi Disease," 2021. [Online]. Available: <http://jurnal.unmuhjember.ac.id/index.php/JST>

