

DAFTAR PUSTAKA

- Abadi, M., Agarwal, A., Barham, P., Brevdo, E., Chen, Z., Citro, C., Corrado, G. S., Davis, A., Dean, J., Devin, M., Ghemawat, S., Goodfellow, I., Harp, A., Irving, G., Isard, M., Jia, Y., Jozefowicz, R., Kaiser, L., Kudlur, M., ... Zheng, X. (2016). *TensorFlow: Large-Scale Machine Learning on Heterogeneous Distributed Systems*. <http://arxiv.org/abs/1603.04467>
- Ahmad, R. P. (2020). *Klasifikasi Kematangan Buah Mangrove Menggunakan Metode Deep Convolutional Neural Network*.
- Amrizal, V., & Aini, Q. (2011). *Kecerdasan Buatan*.
- Andi Baso Kaswar, Risal, A. A. N., Fatiah, F., & Nurjannah, N. (2020). Klasifikasi Tingkat Kematangan Buah Markisa Menggunakan Jaringan Syaraf Tiruan Berbasis Pengolahan Citra Digital. *Jessi*, 01(May), 1–8. <https://ojs.unm.ac.id/JESSI/article/view/13505>
- Arkadia, A., Damayanti, S. A., & Prasvita, D. S. (2021). *Klasifikasi Buah Mangga Badami Untuk Menentukan Tingkat Kematangan dengan Metode CNN*. *September*, 158–165.
- Bahtiar, H. (2016). *Sistem Pendeteksi Helm Yang Dikenakan Pengendara Sepeda Motor Untuk Safety Riding Berbasis Raspberry Pi*.
- Balitbu. (2007). *Deksripsi Jambu Biji Varietas Kristal*. *September*, 6–7.
- Bradsky, G., & Kaehler, A. (2008). Learning OpenCV---Computer Vision with the OpenCV Library (Bradski, G.R. et al.; 2008)[On the Shelf]. In *IEEE Robotics & Automation Magazine* (Vol. 16, Issue 3). <https://doi.org/10.1109/mra.2009.933612>
- Cahyo, L. D. (2016). *Pengembangan metode pengukuran tingkat kematangan buah jambu kristal menggunakan spektroskopi nir (near infrared)*.
- Chan, A., Liem, P., Wong, N. P., & Gunawan, T. (2014). Segmentasi Buah Menggunakan Metode K-Means Clustering dan Identifikasi Kematangannya Menggunakan Metode Perbandingan Kadar Warna. *JSM (Jurnal SIFO Mikroskil)*, 15(2), 91–100.
- Deng, L., & Yu, D. (2013). Deep learning: Methods and applications. *Foundations and Trends in Signal Processing*, 7(3–4), 197–387. <https://doi.org/10.1561/20000000039>
- Fausett, L. (1994). *Fundamentals of Neural Networks Architectures, Algorithms and Applications*.
- Hidayat, F. I., Harahap, L. A., & Panggabean, S. (2017). IDENTIFIKASI KEMATANGAN BUAH JAMBU BIJI MERAH (*Psidium guajava*) DENGAN TEKNIK JARINGAN SYARAF TIRUAN METODE BACKPROPAGATION (Identification of Guava Maturity with Artificial Neural Network Backpropagation Method). *Keteknik Pertanian J.Rekayasa Pangan Dan Pert., Vol.5 No. 4 Th. 2017*, 5(4), 826–835.
- Hindarto, D., & Santoso, H. (2019). *Plat Nomor Kendaraan Dengan Metode Convolutional Neural Network*. *September 2021*, 1–12.
- Jalied, F., & Voronkov, I. (2016). *Object Detection using Image Processing*. 1–6. <http://arxiv.org/abs/1611.07791>
- Kusumanto, R., & Alan Novi, T. (2011). Pengolahan Citra Digital Untuk Mendeteksi Obyek Menggunakan Pengolahan Warna Model Normalisasi Rgb. *Studies in Environmental Science, 2011*(Semantik), 7.
- Lecun, Y., Bengio, Y., & Hinton, G. (2015). Deep learning. *Nature*, 521(7553), 436–444. <https://doi.org/10.1038/nature14539>

- Liu, T., Fang, S., Zhao, Y., Wang, P., & Zhang, J. (2015). *Implementation of Training Convolutional Neural Networks*. <http://arxiv.org/abs/1506.01195>
- Liu, W., Anguelov, D., Erhan, D., & Szegedy, C. (2016). SSD: Single Shot MultiBox Detector. *Eccv*, 1, 21–37. <https://doi.org/10.1007/978-3-319-46448-0>
- Mulato, F. Y. (2015). *Klasifikasi Kematangan Buah Jambu Biji Merah (Psidium Guajava) dengan Menggunakan Model Fuzzy*. 1–155.
- Munir, R. (2004). *Pengolahan citra digital dengan pendekatan algoritmik* (1st ed.). Informatika.
- NITA TRI DAMAYANTI. (2016). POTENSI PENGEMBANGAN TANAMAN JAMBU KRISTAL (Psidium guajava L) BERDASARKAN ASPEK AGROKLIMAT DI JAWA BARAT. *Repository IPB*, 1–10.
- Novyantika, R. D. (2018). *DETEKSI TANDA NOMOR KENDARAAN BERMOTOR PADA MEDIA STREAMING DENGAN ALGORITMA CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK MENGGUNAKAN* *Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Jurusan Statistika Disusun Oleh : Rizky Dwi Novyantika. March*.
- Pakpahan, T. E. (2011). Kajian teknik mencangkok perbanyak jambu kristal. *Sekolah Tinggi Penyuluhan Pertanian Medan Sekolah Tinggi Penyuluhan Pertanian Medan*.
- Prasetyo, N. A., Surtono, A., Junaidi, J., & Pauzi, G. A. (2021). Sistem Identifikasi Tingkat Kematangan Buah Nanas Secara Non-Destruktif Berbasis Computer Vision. *Journal of Energy, Material, and Instrumentation Technology*, 2(1), 1–10. <https://doi.org/10.23960/jemit.v2i1.26>
- Pressman, R. S. (2010). Software Quality Engineering: A Practitioner’s Approach. In *Software Quality Engineering: A Practitioner’s Approach* (Vol. 9781118592). <https://doi.org/10.1002/9781118830208>
- Putri, A. R. (2016). Pengolahan Citra Dengan Menggunakan Web Cam Pada Kendaraan Bergerak Di Jalan Raya. *JUPI (Jurnal Ilmiah Penelitian Dan Pembelajaran Informatika)*, 1(01), 1–6. <https://doi.org/10.29100/jipi.v1i01.18>
- Ratnasari, M. C. D. (2018). *DEEP LEARNING CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK UNTUK KLASIFIKASI PENGENALAN OBJEK MENGGUNAKAN MXNET*. 61.
- Rawat, W., & Wang, Z. (2017). *Deep Convolutional Neural Networks for Image Classification: A Comprehensive Review Waseem*. 2733(October), 2709–2733. <https://doi.org/10.1162/NECO>
- Saepudin, E. (2019). *Budidaya jambu kristal*. 1–13. http://distan.jabarprov.go.id/distan/uploads/files_download/Budidaya_Jambu_Kristal.pdf
- Santoso, A., & Ariyanto, G. (2018). Implementasi Deep Learning Berbasis Keras Untuk Pengenalan Wajah. *Emitor: Jurnal Teknik Elektro*, 18(01), 15–21. <https://doi.org/10.23917/emitor.v18i01.6235>
- Shanmugamani, R. (2018). *Deep Learning for Computer Vision: Expert Techniques to Train Advanced Neural Networks Using TensorFlow and Keras* (S. M. Moore (ed.)). Packt Publishing.
- Syahrudin, A. N., & Kurniawan, T. (2018). Input Dan Output Pada Bahasa. *Jurnal Dasar Pemrograman Python STMIK, January*, 1–7.

- Szeliski, R. (2010). Computer vision. *Computer Science Handbook, Second Edition*, 43-1-43–23. <https://doi.org/10.4324/9780429042522-10>
- Utnasari, I. (2018). *PENERAPAN JARINGAN SYARAF TIRUAN PADA PENGENALAN BACKPROPAGATION* Intan Utnasari. *01*, 7–11.
- Wang. (2011). *Taiwan Guava Production Manual* (1st ed., Issue November). Ministry of Agriculture Research and Development Center, Central Farm and the Technical Mission of The Republic of China (Taiwan).
- Wibowo, A., Hermanto, D. M. C., Lestari, K. I., & Wijoyo, H. (2021). Deteksi Kematangan Buah Jambu Kristal Berdasarkan Fitur Warna Menggunakan Metode Transformasi Ruang Warna Hsv (Hue Saturation Value) Dan K-Nearest Neighbor. *INCODING: Journal of Informatics and Computer Science Engineering*, *1*(2), 76–88. <https://doi.org/10.34007/incoding.v2i1.131>
- Yudha, O. (2013). Aplikasi Komputer Vision untuk Identifikasi Kematangan Jeruk Nipis. *Skripsi*, 1–8. <http://digilib.its.ac.id/public/ITS-Undergraduate-17648-Paper-525217.pdf>
- Yuwono, B. (2015). Image Smoothing Menggunakan Mean Filtering, Median Filtering, Modus Filtering Dan Gaussian Filtering. *Telematika*, *7*(1). <https://doi.org/10.31315/telematika.v7i1.416>