

DAFTAR PUSTAKA

- Anggriawan, M. A., Ichwan, M., & Utami, D. B. (2017). Pengenalan Tingkat Kematangan Tomat Berdasarkan Citra Warna Pada Studi Kasus Pembangunan Sistem Pemilihan Otomatis. *Jurnal Teknik Informatika Dan Sistem Informasi*, 3(3), 550–564. <https://doi.org/10.28932/jutisi.v3i3.688>
- Aprilisa, S., Magister, J., Komputer, I., & Magister, S. J. (2020). Klasifikasi Tingkat Kematangan Buah Tomat Berdasarkan Fitur Warna Menggunakan K-Nearest Neighbour. *Annual Research Seminar (ARS)*, 5(1), 170–173. <https://seminar.ilkom.unsri.ac.id/index.php/ars/article/view/2134>
- Arkadia, A., Damayanti, S. A., & Prasvita, D. S. (2021). Klasifikasi Buah Mangga Badami Untuk Menentukan Tingkat Kematangan dengan Metode CNN. *Seminar Nasional Mahasiswa Ilmu Komputer Dan Aplikasinya (SENAMIKA)*, September, 158–165.
- Astrianda, N. (2020). Klasifikasi Kematangan Buah Tomat Dengan Variasi Model Warna Menggunakan Support Vector Machine. *VOCATECH: Vocational Education and Technology Journal*, 1(2), 45–52. <https://doi.org/10.38038/vocatech.v1i2.27>
- Gazali, W., Soeparno, H., & Ohliati, J. (2012). Dalam Pengolahan Citra Digital. *Jurnal Mat Stat*, 12, 103–113.
- HAQQI, M. S., & KUSUMOPUTRO, B. (2022). Komparasi Metode Optimasi Adam dan SGD dalam Skema Direct Inverse Control untuk Sistem Kendali Data Sikap dan Ketinggian Quadcopter. *ELKOMIKA: Jurnal Teknik Energi Elektrik, Teknik Telekomunikasi, & Teknik Elektronika*, 10(2), 458. <https://doi.org/10.26760/elkomika.v10i2.458>
- Hastawan, A. F., Septiana, R., & Windarto, Y. E. (2019). Perbaikan Hasil Segmentasi Hsv Pada Citra Digital Menggunakan Metode Segmentasi Rgb Grayscale. *Edu Komputika Journal*, 6(1), 32–37.
- Helsaputra, A., Luhur Prasasti, A., & Septiawan, R. R. (2021). Implementasi Deep Learning Untuk Prediksi Tingkat Kematangan Dan Bobot Buah Pepaya Deep Learning Implementation for Weight and Ripeness Prediction of Papaya. *E-Proceeding of Engineering : Vo.8, No.6 Desember 2021*, 8(6), 11993.
- Hidayat, D. (2022). Klasifikasi Jenis Mangga Berdasarkan Bentuk Dan Tekstur Daun Menggunakan Metode Convolutio Nalneural Network(Cnn) Classification of Types of Mango Based on Leave Shape and Texture Using Convolutio Nalneural Network(Cnn) Method. *Journal of Information Technology and Computer Science (INTECOMS)*, 5(1), 98–103.
- Hidayat, T., & Muttaqin, M. (2018). Pengujian sistem informasi pendaftaran dan pembayaran wisuda online menggunakan black box testing dengan metode equivalence partitioning dan boundary value analysis. *Jurnal Teknik*

Informatika UNIS, 6(1), 2252–5351. www.ccsenet.org/cis

- Hidayati, N., & Dermawan, R. (2012). *Tomat Unggul*. Penebar Swadaya.
- Himmah, E. F., Widyaningsih, M., & Maysaroh, M. (2020). Identifikasi Kematangan Buah Kelapa Sawit Berdasarkan Warna RGB Dan HSV Menggunakan Metode K-Means Clustering. *Jurnal Sains Dan Informatika*, 6(2), 193–202. <https://doi.org/10.34128/jsi.v6i2.242>
- Jakaria, A., Mu'minah, S., Riana, D., & Hadianti, S. (2021). Klasifikasi Varietas Buah Kiwi dengan Metode Convolutional Neural Networks Menggunakan Keras. *Jurnal Media Informatika Budidarma*, 5(4), 1309. <https://doi.org/10.30865/mib.v5i4.3166>
- Johan, T. M., & Rifna, I. (2022). Identifikasi Kematangan Buah Tomat Berdasarkan Warna Menggunakan Metode Jaringan Syaraf Tiruan (Jst) Backpropagation. *Jurnal TIKA*, 7(3), 309–315. <https://doi.org/10.51179/tika.v7i3.1647>
- Kc, K., Yin, Z., Li, D., & Wu, Z. (2021). Impacts of background removal on convolutional neural networks for plant disease classification in-situ. *Agriculture (Switzerland)*, 11(9). <https://doi.org/10.3390/agriculture11090827>
- Maulana, F. F., & Rochmawati, N. (2019). *Klasifikasi Citra Buah Menggunakan Convolutional Neural Network*. 01, 104–108.
- Minarno, A. E., Hazmi Cokro Mandiri, M., Munarko, Y., & Hariyady, H. (2021). Convolutional Neural Network with Hyperparameter Tuning for Brain Tumor Classification. *Kinetik: Game Technology, Information System, Computer Network, Computing, Electronics, and Control*, 4. <https://doi.org/10.22219/kinetik.v6i2.1219>
- Nafi'iyah, N. (2015). Algoritma Kohonen dalam Mengubah Citra Graylevel Menjadi Citra Biner. *Jurnal Ilmiah Teknologi Informasi Asia*, 9(2), 49–55.
- Nurhidayatulah, R. A., Muharrom, M. I., Jannah, M. M., & Hafidhoh, N. (2019). Pengembangan Sistem Informasi Donor Darah Dalam Prototype Aplikasi Mobile Blood-Donor. *Jurnal Prosiding Seminar Nasional Sains Dan Teknologi*, 211–216. https://publikasiilmiah.unwahas.ac.id/index.php/PROSIDING_SNST_FT/article/view/2880/0
- Paraijun, F., Aziza, R. N., & Kuswardani, D. (2022). Implementasi Algoritma Convolutional Neural Network Dalam Mengklasifikasi Kesegaran Buah Berdasarkan Citra Buah. *Kilat*, 11(1), 1–9.
- Pratama, R., Assagaf, A. F., Tempola, F., Studi, P., Informatika, T., Teknik, F., Khairun, U., Citra, P., Kematangan, K., & Classification, M. (2019). Deteksi Kematangan Buah Tomat Berdasarkan Fitur Warna Menggunakan Metode Transformasi Ruang Warna His. *JIKO (Jurnal Informatika Dan Komputer)*, 2(2), 81–86. <https://ejournal.unkhair.ac.id/index.php/jiko/article/view/1318/1058>

- Purba, Y. B. E., Saragih, N. F., Silalahi, A. P., & ... (2022). Perancangan Alat Pendeteksi Kematangan Buah Nanas Dengan Menggunakan Mikrokontroler Dengan Metode Convolutional Neural Network (CNN). *Jurnal Ilmiah Teknik ...*, 2(1), 13–21.
- Putra, O. V., Musthafa, A., Nur, M., & Rido, M. (2021). Classification of Calligraphy Writing Types Using Convolutional Neural Network Method (CNN). *Procedia of Engineering and Life Science*, 2(1), 2–8. <https://doi.org/10.21070/pels.v2i0.1136>
- Raihan, M., Allaam, R., & Wibowo, A. T. (2021). Klasifikasi Genus Tanaman Anggrek Menggunakan Metode Convolutional Neural Network (CNN). *E-Prceeding of Engineering*, 8(2), 1–1153.
- Ramadhan, N. G., & Khoirunnisa, A. (2021). Klasifikasi Data Malaria Menggunakan Metode Support Vector Machine. *Jurnal Media Informatika Budidarma*, 5(4), 1580. <https://doi.org/10.30865/mib.v5i4.3347>
- Riska, S. Y. (2015). Klasifikasi Level Kematangan Tomat Berdasarkan Perbedaan Perbaikan Citra Menggunakan Rata-Rata RGB Dan Index Pixel. *Jurnal Ilmiah Teknologi Informasi Asia*, 9(2), 18–26.
- Sabilla, I. A. (2020). Arsitektur Convolutional Neural Network (Cnn) Untuk Klasifikasi Jenis Dan Kesegaran Buah Pada Neraca Buah. *Tesis, 201510370311144*, 1–119. https://repository.its.ac.id/73567/1/05111850010020-Master_Thesis.pdf
- Setiawan, A. W., Rahman, Y. A., Faisal, A., Siburian, M., Resfita, N., Gifari, M. W., Setiawan, R., Bandung, T., Abdul Moeloek, R., Biomedis, T., Teknologi, J., & Korespondensi, P. (2021). Deteksi Malaria Berbasis Segmentasi Warna Citra Dan Pembelajaran Mesin Malaria Detection Using Color Image Segmentation and Machine Learning. *Jurnal Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer (JTIK)*, 8(4), 769–776. <https://doi.org/10.25126/jtiik.202184377>
- Subayu, A. (2022). Deteksi Tingkat Kematangan Fermentasi Singkong (Tape Singkong) Menggunakan Convolutional Neural Network (CNN). *Jurnal Information System & Artificial Intellegence*, 2(2).
- 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. *INOVTEK Polbeng - Seri Informatika*, 6(2), 259. <https://doi.org/10.35314/isi.v6i2.2104>
- Zakiya, P. N., Novamizanti, L., Rizal, S., & Telkom, U. (2021). *KLASIFIKASI PATOLOGI MAKULA RETINA MELALUI CITRA OCT MENGGUNAKAN CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK DENGAN (CLASSIFICATION OF PATHOLOGY OF MACULA RETINA THROUGH OCT IMAGE USING*. 8(5), 5072–5082.