

DAFTAR PUSTAKA

- Adenugraha, S. P., Arinal, V., & Mulyana, D. I. (2022). Klasifikasi Kematangan Buah Pisang Ambon Menggunakan Metode KNN dan PCA Berdasarkan Citra RGB dan HSV. *Jurnal Media Informatika Budidarma*, 6(1), 9. <https://doi.org/10.30865/mib.v6i1.3287>
- Ainun, A., Anisah, N., Rakhmawati, D. F., Novianita, E., Nur, L., Lusiana, N., Alpama, R., & Firmansyah, R. (2023). Analisis Kendala Ekspor Puding Kulit Jeruk Sunkist Rumahan dari Cimahi Singapura. *Lentera: Multidisciplinary Studies*, 1(4), 249–254.
- Ardiansyah, Risnita, & Jailani, M. S. (2023). Teknik Pengumpulan Data Dan Instrumen Penelitian Ilmiah Pendidikan Pada Pendekatan Kualitatif dan Kuantitatif. *Jurnal IHSAN: Jurnal Pendidikan Islam*, 1(2), 1–9. <https://doi.org/10.61104/ihsan.v1i2.57>
- Arkadia, A., Ayu Damayanti, S., & Sandya Prasvita, D. (2021). Klasifikasi Buah Mangga Badami Untuk Menentukan Tingkat Kematangan dengan Metode CNN. *Seminar Nasional Mahasiswa Ilmu Komputer dan Aplikasinya (SENAMIKA) Jakarta-Indonesia*, 2(2), 158–165.
- Arofiq, N. M., Erlangga, R. F., Irawan, A., & Saifudin, A. (2023). Pengujian Fungsional Aplikasi Inventory Barang Kedatangan Dengan Metode Black Box Testing Bagi Pemula. *OKTAL: Jurnal Ilmu Komputer dan Sains*, 2(05), 1322–1330.
- Djutalov, R. (2023). RANCANG BANGUN PENGGUNAAN RUANGAN MEETING BERBASIS WEB Dengan Metode Waterfall (Studi kasus PT. Fullerton Health Indonesia). *JURIHUM: Jurnal Inovasi dan Humaniora*, 1(4), 581–593.
- Eldisthia, E., Muhaimin, A. W., & Setiawan, B. (2023). Pengaruh Atribut Produk, Sikap dan Minat Konsumen Terhadap Keputusan Pembelian Buah Jeruk Lokal di Kota Malang. *Jurnal Ekonomi Pertanian Dan Agribisnis*, 7(2), 427–435.

- Fitriana, Y. A. N., & Fitri, A. S. (2020). Analisis Kadar Vitamin C pada Buah Jeruk Menggunakan Metode Titrasi Iodometri. *Sainteks*, 17(1), 27. <https://doi.org/10.30595/sainteks.v17i1.8530>
- Hadi, H. P., & Rachmawanto, E. H. (2022). Ekstraksi Fitur Warna Dan Glcm Pada Algoritma Knn Untuk Klasifikasi Kematangan Rambutan. *Jurnal Informatika Polinema*, 8(3), 63–68. <https://doi.org/10.33795/jip.v8i3.949>
- Wijaya, R. F., & Utomo, R. B. (2023). Metode Waterfall Dalam Rancang Bangun Sistem Informasi Manajemen Kegiatan Masjid Berbasis Web. *KLIK: Kajian Ilmiah Informatika dan Komputer*, 3(5), 563-571.
- Kalsum, U., & Rakhim, B. (2024). Implementasi Framework Flutter untuk Chatbot Informasi Sistem Berbasis Aplikasi Mobile. *INNOVATIVE: Journal Of Social Science Research*, 4(2), 6272–6286. <https://j-innovative.org/index.php/Innovative>
- Kusumaningrum, S. I. (2019). Pemanfaatan Sektor Pertanian Sebagai Penunjang Pertumbuhan Perekonomian Indonesia. *Jurnal Transaksi*, 11(1), 80–89.
- Lamasigi, Z. Y., -, S., -, H., & Lasena, Y. (2022). Identifikasi Tingkat Kesegaran Ikan Tuna Menggunakan Metode GLCM dan KNN. *Jambura Journal of Electrical and Electronics Engineering*, 4(1), 70–76. <https://doi.org/10.37905/jjee.v4i1.12045>
- Latuconsina, R. (2021). Kualitas Minyak Transformator Ditentukan Dengan Pengolahan Citra Digital Pada Nilai Rgb (Red, Green Dan Blue). *Jurnal ELKO (Elektrikal dan Komputer)*, 2(1), 71–78. <https://doi.org/10.54463/je.v2i1.9>
- M Mesran, Sitti Rachmawati Yahya, Fito Nugroho, & Agus Perdana Windarto. (2024). Investigating the Impact of ReLU and Sigmoid Activation Functions on Animal Classification Using CNN Models. *Jurnal RESTI (Rekayasa Sistem dan Teknologi Informasi)*, 8(1), 111–118. <https://doi.org/10.29207/resti.v8i1.5367>

- Arief, M. (2019). Klasifikasi Kematangan Buah Jeruk Berdasarkan Fitur Warna Menggunakan Metode SVM. *Jurnal Ilmu Komputer dan Desain Komunikasi Visual*, 4(1), 9–16.
- Arkadia, A., Ayu Damayanti, S., & Sandya Prasvita, D. (2021). Klasifikasi Buah Mangga Badami Untuk Menentukan Tingkat Kematangan dengan Metode CNN. *Seminar Nasional Mahasiswa Ilmu Komputer dan Aplikasinya (SENAMIKA) Jakarta-Indonesia*, 2(2), 158–165. <https://conference.upnvj.ac.id/index.php/senamika/article/view/1813>
- Dimas Mulya Saputra, Erwin Hermawan, & Sahid Agustian². (2023). Klasifikasi Kesehatan Pada Tanaman Padi Menggunakan Citra Unmanned Aerial Vehicle (Uav) Dengan Metode Convolutional Neural Networks (Cnn). *Jurnal Ilmiah Teknologi Infomasi Terapan*, 9(3), 308–318. <https://doi.org/10.33197/jitter.vol9.iss3.2023.1044>
- Farta Wijaya, R., & Budi Utomo, R. (2023). KLIK: Kajian Ilmiah Informatika dan Komputer Metode Waterfall Dalam Rancang Bangun Sistem Informasi Manajemen Kegiatan Masjid Berbasis Web. *Media Online*, 3(5), 563–571. <https://djournal.com/klik> (Accessed: 11 May 2024).
- Fathoni, F. M., Putra, C. A., & Nurlaili, A. L. (2024). Klasifikasi Penyakit Daun Anggur Menggunakan Metode K-Nearest Neighbor Berdasarkan Gray Level Co-Occurrence Matrix. *Biner : Jurnal Ilmiah Informatika dan Komputer*, 3(1), 8–15. <https://doi.org/10.32699/biner.v3i1.6332>
- Firmansyah, G., & Hermawan, A. (2023). Implementasi Algoritma Naive Bayes Untuk Klasifikasi Kesegaran Buah Jeruk. *Jurnal Informatika*, 10(2), 180–184. <https://doi.org/10.31294/inf.v10i2.16115>
- Gao, B., & Spratling, M. W. (2025). Filter competition results in more robust Convolutional Neural Networks. *Neurocomputing*, 617, 128972. <https://doi.org/10.1016/j.neucom.2024.128972>

- Harjono, W., & Kristianus Jago Tute. (2022). Perancangan Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Web Menggunakan Metode Waterfall. *SATESI: Jurnal Sains Teknologi dan Sistem Informasi*, 2(1), 47–51. <https://doi.org/10.54259/satesi.v2i1.773>
- Herdianto, H., & Nasution, D. (2023). Implementasi Metode Cnn Untuk Klasifikasi Objek. *METHOMIKA Jurnal Manajemen Informatika dan Komputerisasi Akuntansi*, 7(1), 54–60. <https://doi.org/10.46880/jmika.vol7no1.pp54-60>
- Irma, I., Muchtar, M., Adawiyah, R., & Sarimuddin, S. (2024). Klasifikasi Tingkat Kematangan Cabai Merah Keriting Menggunakan Svm Multiclass Berdasarkan Ekstraksi Fitur Warna. *Jurnal Informatika dan Teknik Elektro Terapan*, 12(3), 1747–1755. <https://doi.org/10.23960/jitet.v12i3.4430>
- Mahmud, N. A., & Hartono, B. (2024). Implementasi Deep Learning Dengan Menggunakan Algoritma Convolutional Neural Network Untuk Mengidentifikasi Jenis Ikan Laut. *JUPI (Jurnal Ilmiah Penelitian dan Pembelajaran Informatika)*, 9(2), 438–447. <https://doi.org/10.29100/jupi.v9i2.4477>
- Mukhriddin Mukhiddinov. (2023). *Fruits and Vegetables dataset*. Kaggle. <https://www.kaggle.com/datasets/muhriddinmuxiddinov/fruits-and-vegetables-dataset> (Accessed: 16 May 2024).
- Nabilla, P., Saputra, M. F., & Adi Saputra, R. (2022). Perbandingan Ruang Warna Rgb, Hsv Dan Ycbcr Untuk Segmentasi Citra Ikan Kembung Menggunakan K-Means Clustering. *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, 6(2), 476–481. <https://doi.org/10.36040/jati.v6i2.4770>
- Namruddin, R., Mirfan, & Irfandi. (2023). Klasifikasi Kesegaran Buah Apel Menggunakan Metode Convolutional Neural Network (CNN) Berbasis Android. *Prosiding SISFOTEK*, 295–302.
- Napitu, S., Paramita Panjaitan, R., Nulhakim, P. A., & Khalik Lubis, M. (2023). Klasifikasi Buah Jeruk Segar dan Busuk Berdasarkan RGB dan HSV

- Menggunakan Metode KNN. *Jurnal SAINTEKOM*, 13(2), 214–221.
<https://doi.org/10.33020/saintekom.v13i2.420>
- Nengsih, W., & Yulina, S. (2024). Optimasi Model CNN untuk Identifikasi Jenis Bunga Berdasarkan spektrum Warna. *Jurnal Komputer Terapan*, 10(1), 57–66. <https://doi.org/10.35143/jkt.v10i1.6274>
- No, V., Arif, A., & Gusmaliza, D. (2024). *Edumatic : Jurnal Pendidikan Informatika Sistem Cerdas Deteksi Status Gizi Anak melalui Eksplorasi Algoritma C . 45 dan Forward Feature Selection*. 8(2), 744–753.
<https://doi.org/10.29408/edumatic.v8i2.28014>
- Sasongko, B. B., Malik, F., Ardiansyah, F., Rahmawati, A. F., Adhinata, F. D., & Rakhmadani, D. P. (2021). Pengujian Blackbox Menggunakan Teknik Equivalence Partitions pada Aplikasi Petgram Mobile. *Journal ICTEE*, 2(1), 10. <https://doi.org/10.33365/jictee.v2i1.1012>
- Siwilopo, K. P., & Marcos, H. (2023). Membandingkan Klasifikasi Pada Buah Jeruk Menggunakan Metode Convolutional Neural Network Dan K-Nearest Neighbor. *Komputa : Jurnal Ilmiah Komputer dan Informatika*, 12(1), 57–64.
<https://doi.org/10.34010/komputa.v12i1.9068>
- Valerian, F. R., Syarief, M., Fatah, D. A., Informasi, S., Madura, U. T., Kamal, K., & Timur, J. (2025). *Klasifikasi tingkat obesitas menggunakan metode gbm dan confusion matrix*. 9(2), 2242–2249.
- 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>
- Nafisah, N., Adam, R. I., & Carudin, C. (2021). Klasifikasi K-NN dalam Identifikasi Penyakit COVID-19 Menggunakan Ekstraksi Fitur GLCM.

- Journal of Applied Informatics and Computing*, 5(2), 128–132.
<https://doi.org/10.30871/jaic.v5i2.3258>
- Namruddin, R., Mirfan, & Irfandi. (2023). Klasifikasi Kesegaran Buah Apel Menggunakan Metode Convolutional Neural Network (CNN) Berbasis Android. *Prosiding SISFOTEK*, 295–302.
- Nana, N., Iskandar Mulyana, D., Akbar, A., & Zikri, M. (2022). Optimasi Klasifikasi Buah Anggur Menggunakan Data Augmentasi dan Convolutional Neural Network. *Smart Comp: Jurnalnya Orang Pintar Komputer*, 11(2), 148–161. <https://doi.org/10.30591/smartcomp.v11i2.3527>
- Pebrianto, P., Pudjiastuti, Q., & Priyambodo, A. W. (2023). *Faktor – Faktor yang Mempengaruhi Keputusan Konsumen dalam Pembelian Buah Jeruk Lokal dan Buah Jeruk Impor di Kota Malang Factors Influencing Consumer Decisions in Purchasing Local Citrus Fruits and Imported Citrus Fruits in Malang City mencukupi kebutuha*. 12(1), 24–30.
- Permatasari, D. I. (2024). IMPLEMENTASI METODE CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK (CNN) UNTUK KLASIFIKASI TANAMAN HERBAL BERDASARKAN CITRA DAUN. *Kohesi: Jurnal Sains dan Teknologi*, 3(9), 1-10.
- Rahayuningsih, J., Sisca, V., & Eliyarti, E. (2022). Analisis Vitamin C Pada Buah Jeruk Pasaman Untuk Meningkatkan Imunitas Tubuh Pada Masa Pandemi. *Journal of Research and Education Chemistry*, 4(1), 29. [https://doi.org/10.25299/jrec.2022.vol4\(1\).9363](https://doi.org/10.25299/jrec.2022.vol4(1).9363)
- Rahmadhani, U. S., & Marpaung, N. L. (2023). Klasifikasi Jamur Berdasarkan Genus Dengan Menggunakan Metode CNN. *Jurnal Informatika: Jurnal Pengembangan IT*, 8(2), 169–173. <https://doi.org/10.30591/jpit.v8i2.5229>
- Raysyah, S. R., Veri, A., & Dadang, I. M. (2021). Classification of Coffee Fruit Maturity Level Based on Color Detection Using Knn and Pca Method. *JSiI (Journal of Information Systems)*, 8(2), 88–95.

- Triono, A., Budi, A. S., & Abdillah, R. (2023). Implementasi Peretasan Sandi Vigenere Chipper Menggunakan Bahasa Pemograman Python. *Jurnal JOCOTIS - Journal Science Informatika and Robotics*, 1(1), 1–9.
- Tuasamu, Z., Lewaru, N. A. I. M., Idris, M. R., Syafaat, A. B. N., Faradilla, F., Fadlan, M., ... & Efendi, R. (2023). Analisis Sistem Informasi Akuntansi Siklus Pendapatan Menggunakan DFD Dan Flowchart Pada Bisnis Porobico. *Jurnal Bisnis dan Manajemen (JURBISMAN)*, 1(2), 495-510.
- UNGKAWA, U., & HAKIM, G. AL. (2023). Klasifikasi Warna pada Kematangan Buah Kopi Kuning menggunakan Metode CNN Inception V3. *ELKOMIKA: Jurnal Teknik Energi Elektrik, Teknik Telekomunikasi, & Teknik Elektronika*, 11(3), 731. <https://doi.org/10.26760/elkomika.v11i3.731>