

DAFTAR PUSTAKA

- Aini, Q., Lutfiani, N., Kusumah, H., & Zahran, M. S. (2021). Deteksi dan Pengenalan Objek Dengan Model Machine Learning: Model Yolo. *CESS (Journal of Computer Engineering, System and Science)*, 6(2), 192. <https://doi.org/10.24114/cess.v6i2.25840>
- Alfiantama, I., Kresnawan, M. I., & Handoko, A. P. (2024). Klasifikasi Tingkat Roasting Buah Kopi Dengan Metode CNN. *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Dan Sains Tahun 2024*, 3, 285–290.
- Damayanti, I. D. (2023). Karakterisasi Tingkat Kematangan Buah Kopi Menggunakan Pendekatan Statistik. *Jurnal Sains Dan Sistem Teknologi Informasi*, 5(2), 119–127. <https://doi.org/10.59811/sandi.v5i2.62>
- Golfantara, M. F. (2024). Penggunaan Algoritma YOLO Identifikasi Rempah-Rempah. *12(3)*, 3867–3873.
- Gunawan, C. R., Nurdin, N., & Fajriana, F. (2022). Design of A Real-time Object Detection Prototype System with YOLOv3 (You Only Look Once). *International Journal of Engineering, Science and Information Technology*, 2(3), 96–99. <https://doi.org/10.52088/ijesty.v2i3.309>
- Gunawan, C. R., Nurdin, N., & Fajriana, F. (2023). Deteksi Ikan Segar Secara Realtime dengan YOLOv4 menggunakan Metode Convolutional Neural Network. *Jurnal Komtika (Komputasi Dan Informatika)*, 7(1), 1–11. <https://doi.org/10.31603/komtika.v7i1.8986>
- Hanifah, P., Antoni, H. I., Ramadhani, S. R., & Yuliska. (2024). Pengembangan Aplikasi Mobile Untuk Deteksi Cacat Buah Kopi Robusta Berdasarkan standar Nasional. 17–26.
- Hawibowo, M. S., & Muhimmmah, I. (2024). Aplikasi Pendeteksi Tingkat Kematangan Pepaya menggunakan Metode Convolutional Neural Network (CNN) Berbasis Android. *Jurnal Edukasi Dan Penelitian Informatika (JEPIN)*, 10(1), 162. <https://doi.org/10.26418/jp.v10i1.77819>
- Hendri, M., & Wahyuni, E. S. (2019). Perancangan Sistem Deteksi Asap dan Api Menggunakan Pemrosesan Citra Digital. *Idocpub*, 1–6.
- Hesananda, R., Natasya, D., & Wiliani, N. (2023). Cloth Bag Object Detection Using the Yolo Algorithm (You Only See Once) V5. *Jurnal Pilar Nusa Mandiri*, 18(2), 217–222. <https://doi.org/10.33480/pilar.v18i2.3019>
- Kembaren, E. T., & Muchsin. (2021). Pengelolaan Pasca Panen Kopi Arabika Gayo Aceh. *Jurnal Visioner Dan Strategis*, 10(1), 29–36.

- Khairunisa, N., . C., & Jamaludin, A. (2024). Analisis Perbandingan Algoritma Cnn Dan Yolo Dalam Mengidentifikasi Kerusakan Jalan. *Jurnal Informatika Dan Teknik Elektro Terapan*, 12(3). <https://doi.org/10.23960/jitet.v12i3.4434>
- Lubis, R. A., & Rahmani, N. A. B. (2023). Pengaruh Nilai Tukar Rupiah, Harga Kopi Internasional Terhadap Nilai Ekspor Kopi Indonesia Dengan Inflasi Sebagai Variabel Intervening Periode 2002-2021. *Jurnal Ekonomi Pendidikan Dan Kewirausahaan*, 11(2), 135–152. <https://doi.org/10.26740/jepk.v11n2.p135-152>
- Maneno, R., Baso, B., Manek, P. G., & Fallo, K. (2023). Deteksi Tingkat Kematangan Buah Pinang Menggunakan Metode Support Vector Machine Berdasarkan Warna Dan Tekstur. *Journal of Information and Technology*, 3(2), 60–66. <https://doi.org/10.32938/jitu.v3i2.5323>
- Muhlashin, M. N. I., & Stefanie, A. (2023). Klasifikasi Penyakit Mata Berdasarkan Citra Fundus Menggunakan YOLO V8. *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, 7(2), 1363–1368. <https://doi.org/10.36040/jati.v7i2.6927>
- Nurdin, Bustami, & Maryana. (2021). Robust optimization approach for agricultural commodity supply chain planning. *Journal of Theoretical and Applied Information Technology*, 99(2), 304–315.
- Nurdin, K. P. (2019). Klasifikasi Kecantikan Wanita Aceh Pada Citra Menggunakan Metode Adaptive Resonance Theory (ART1). *TECHSI - Jurnal Penelitian Teknik Informatika*, 8(1), 139–147.
- Pangestu, A. B., Muttaqin, M. R., & Sunandar, M. A. (2024). Sistem Deteksi Bahasa Isyarat Indonesia (BISINDO) Menggunakan Algoritma You Only Look Once (YOLO) V8. 8(5), 9891–9897.
- Patimah, N. E., & Basri, M. (2024). Aplikasi Pendeteksi Kematangan Buah Menggunakan Algoritma CNN. xx(xx), 1–12.
- Pelia, L., Sariyani, S., Ladonu, I., & Simayang, W. (2023). Potensi Lahan Tanaman Kopi Robusta Di Kecamatan Lobu Kabupaten Banggai. *Jurnal Pertanian Cemara*, 20(1), 39–44. <https://doi.org/10.24929/fp.v20i1.2543>
- Pranjaya, A. P., Rizki, F., Kurniawan, R., & Daulay, N. K. (2024). Penyakit Pada Daun Tanaman Padi Berbasis YoloV5 (You Only Look Once). *Kajian Ilmiah Informatika Dan Komputer*, 4(6), 3127–3136. <https://doi.org/10.30865/klik.v4i6.1916>
- Rahman, R. A. H., Sunarto, A. A., & Asriyanik. (2024). Penerapan You Only Look Once (YOLO) V8 untuk Deteksi Tingkat Kematangan Buah Manggis. 8(5), 10566–10571.
- Raysyah, S. R., Veri Arinal, & Dadang Iskandar Mulyana. (2021). Klasifikasi Tingkat Kematangan Buah Kopi Berdasarkan Deteksi Warna Menggunakan

- Metode Knn Dan Pca. *JSiI (Jurnal Sistem Informasi)*, 8(2), 88–95. <https://doi.org/10.30656/jsii.v8i2.3638>
- Rusman, J., Michael, A., & Pasae, N. (2021). Deteksi Tingkat Kematangan Buah Kopi Arabika Menggunakan Sensor TCS3200 Berbasis Arduino Uno. *Journal Dynamic Saint*, 6(1), 60–66.
- Rusman, J., & Pasae, N. (2023). Prototype Sistem Penyortir Buah Kopi Arabika Berdasarkan Tingkat Kematangan Menggunakan Metode Support Vector Machine. *Teknika*, 12(1), 65–72. <https://doi.org/10.34148/teknika.v12i1.602>
- Sapkota, R., Meng, Z., Churuvija, M., Du, X., Ma, Z., & Karkee, M. (2024). Comprehensive Performance Evaluation of YOLOv10, YOLOv9 and YOLOv8 on Detecting and Counting Fruitlet in Complex Orchard Environments. 1–27.
- Syahputra, H., Arnia, F., & Munadi, K. (2019). Karakterisasi Kematangan Buah Kopi Berdasarkan Warna Kulit Kopi Menggunakan Histogram dan Momen Warna. *Jurnal Nasional Teknik Elektro*, 8(1), 42. <https://doi.org/10.25077/jnte.v8n1.615.2019>
- Ulfah, J., & Nurdin, N. (2023). Implementasi Metode Deteksi Tepi Canny Untuk Menghitung Jumlah Uang Koin Dalam Gambar Menggunakan OpenCV. *Jurnal Informatika Dan Teknik Elektro Terapan*, 11(3), 420–426. <https://doi.org/10.23960/jitet.v11i3.3147>
- Vo, H. T., Mui, K. C., Thien, N. N., & Tien, P. P. (2024). Automating Tomato Ripeness Classification and Counting with YOLOv9. *International Journal of Advanced Computer Science and Applications*, 15(4), 1120–1128. <https://doi.org/10.14569/IJACSA.2024.01504113>
- Wang, X., Zhang, C., Qiang, Z., Liu, C., Wei, X., & Cheng, F. (2024). A Coffee Plant Counting Method Based on Dual-Channel NMS and YOLOv9 Leveraging UAV Multispectral Imaging. *Remote Sensing*, 16(20). <https://doi.org/10.3390/rs16203810>
- Yanto, Y., Aziz, F., & Irmawati, I. (2023). Yolo-V8 Peningkatan Algoritma Untuk Deteksi Pemakaian Masker Wajah. *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, 7(3), 1437–1444. <https://doi.org/10.36040/jati.v7i3.7047>