

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdillah, H., Syahbana, A. N., Al Husain, G. I., & Agustin, S. (2024). Detektif Sampah: Klasifikasi Jenis Sampah Organik dan Anorganik Menggunakan Metode YOLOv5 Berbasis Website. *Jurnal Inovatif*, 3(2), 53–61.
- Akyas Hifdzi Rahman, R., Adi Sunarto, A., & Asriyanik, A. (2024). PENERAPAN YOU ONLY LOOK ONCE (YOLO) V8 UNTUK DETEKSI TINGKAT KEMATANGAN BUAH MANGGIS. *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, 8(5), 10566–10571. <https://doi.org/10.36040/jati.v8i5.10979>
- Anselmus Roman. (2024). *TA: Rancang Bangun Sistem Pemilah Sampah Secara Otomatis Berbasis Visi Komputer Menggunakan Yolo*.
- Batubara, R., Mardiansyah, R., & AM, A. S. (2022). Pengadaan Tong Sampah Organik Dan Anorganik Dikelurahan Indro Kecamatan Kebomas Gresik. *DedikasiMU: Journal of Community Service*, 4(1), 101–107.
- Chairi, A., & Mukhaiyar, R. (2023). Sistem Kontrol Color Sorting Machine Dengan Pengolahan Citra Digital. *JTEIN: Jurnal Teknik Elektro Indonesia*, 4(1), 387–396.
- Evita, C., Alfita, R., Haryanto, H., Nahari, R. V., Ulum, M., & Pramudia, M. (2022). Rancang Bangun Timbangan Buah Digital Menggunakan Metode YOLO. *Jurnal FORTECH*, 3(1), 34–42.
- Hanif Abdillah, A. N. S. G. I. A. H. S. A. (2024). Detektif Sampah : Klasifikasi Jenis Sampah Organik dan Anorganik Menggunakan Metode YOLOv5 Berbasis Website. *Jurnal INOVATIF WIRA WACANA*, 3, 53–61.
- Hayati, N. J., Singasatia, D., & Muttaqin, M. R. (2023). Object Tracking Menggunakan Algoritma You Only Look Once (YOLO)v8 untuk Menghitung Kendaraan. *Komputa : Jurnal Ilmiah Komputer dan Informatika*, 12(2), 91–99. <https://doi.org/10.34010/komputa.v12i2.10654>
- Hendri, F. R., & Utaminingrum, F. (2022). Rancang Bangun Sistem Pengklasifikasi Jenis Sampah Organik dan Anorganik menggunakan metode You Only Look Once versi 3 berbasis Raspberry Pi. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*, 6(7), 3509–3514.
- Huda, M. M., Prasetyo, K. A., Vieri, M. A. R., Wulanningrum, R., & Dara, M. A. D. W. (2025). Identifikasi Mangga Berdasarkan Tingkat Kematangan Menggunakan Yolo 11. *Seminar Nasional Teknologi & Sains*, 4(1), 175–182.
- Ibnul Rasidi, A., Pasaribu, Y. A. H., Ziqri, A., & Adhinata, F. D. (2022). Klasifikasi Sampah Organik dan Non-Organik Menggunakan Convolutional Neural Network. *Jurnal Teknik Informatika dan Sistem Informasi*, 8(1). <https://doi.org/10.28932/jutisi.v8i1.4314>

- Jocher, G. (2023, Juni). *YOLOv5 & YOLOv9 Documentation*. Ultralytics. <https://docs.ultralytics.com>
- Kamil, M. A., & Djaksana, Y. M. (2024). PERBANDINGAN ALGORITMA CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK (CNN) DAN ALGORITMA YOU ONLY LOOK ONCE (YOLO) UNTUK DETEKSI WAJAH. *Jurnal Intelek Insan Cendikia*, 1(9), 4866–4876.
- Khairudin, K. (2024). PENGENALAN BAHASA PEMROGRAMAN PYHTON UNTUK MENINGKATKAN KOMPETENSI YATIM PIATU RW 01 KELURAHAN PANUNGGAN KEC PINANG. *Praxis: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 4(3), 36–43.
- Mulya, M. A., & Arif, Z. (2023). Tinjauan Pustaka Sistematis: Penerapan Metode Gabor Wavelet Pada Computer Vision. *Journal Of Computer Science And Technology (JOCSTEC)*, 1(2), 83–88.
- NSA, M. M., Wulanningrum, R., & Sanjaya, A. (2024). Implementasi YOLO Dalam Deteksi Jumlah Kendaraan. *Prosiding SEMNAS INOTEK (Seminar Nasional Inovasi Teknologi)*, 8(3), 1274–1281.
- Padilla, R., Passos, W. L., Dias, T. L. B., Netto, S. L., & da Silva, E. A. B. (2021). A Comparative Analysis of Object Detection Metrics with a Companion Open-Source Toolkit. *Electronics*, 10(3), 279. <https://doi.org/10.3390/electronics10030279>
- Rahayu, M. I., Rizaludin, M., & Jayusman, Y. (2024). Sistem Presensi menggunakan Deteksi Objek Wajah Mahasiswa Berbasis YOLO-V5. *Jurnal Bangkit Indonesia*, 13(2), 45–51. <https://doi.org/10.52771/bangkitindonesia.v13i2.310>
- Rahman, S., Sembiring, A., Siregar, D., Prahmana, I. G., Puspadini, R., & Zen, M. (2023). Python: Dasar dan Pemrograman Berorientasi Objek. *Penerbit Tahta Media*.
- Rasidi, A. I., Pasaribu, Y. A. H., Ziqri, A., & Adhinata, F. D. (2022). Klasifikasi sampah organik dan non-organik menggunakan convolutional neural network. *Jurnal Teknik Informatika dan Sistem Informasi*, 8(1), 142–149.
- Ratna, S. (2020). Pengolahan citra digital dan histogram dengan phyton dan text editor phycharm. *Technologia: Jurnal Ilmiah*, 11(3), 181–186.
- Redmon, J., Divvala, S., Girshick, R., & Farhadi, A. (2016). You only look once: Unified, real-time object detection. *Proceedings of the IEEE conference on computer vision and pattern recognition*, 779–788.
- Santoso, S. B., Margowati, S., Dyah, K., Pujiyanti, U., Pudyawati, P. E., & Prihatiningtyas, S. (2021). Pengelolaan sampah anorganik sebagai upaya pemberdayaan nasabah bank sampah. *Community Empowerment*, 6(1), 18–23.

- Steven Immanuel Sihombing, R., Abadi Harahap, W., & Kurnia Rahman, W. (2024). IMPLEMENTASI YOLO V8 UNTUK MENDETEKSI MATA UANG RUPIAH EMISI TAHUN 2022 BER-OUTPUT AUDIO. *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, 8(4), 5900–5905. <https://doi.org/10.36040/jati.v8i4.10099>
- Suryadi, A., Putri, M. V., & Febrianti, E. L. (2022). Pengolahan Citra Digital Dan Logika Fuzzy Dalam Identifikasi Tingkat Kematangan Buah. *Journal Of Science And Social Research*, 5(2), 187–191.
- Susim, T., & Darujati, C. (2021). Pengolahan citra untuk pengenalan wajah (face recognition) menggunakan opencv. *Jurnal Syntax Admiration*, 2(3), 534–545.
- Sutisna, T., Raharja, A. R., Solihin, S., Hariyadi, E., & Putra, V. H. C. (2024). Penggunaan Computer Vision untuk Menghitung Jumlah Kendaraan dengan Menggunakan Metode SSD (Single Shoot Detector). *Innovative: Journal Of Social Science Research*, 4(2), 6060–6067.
- Ultralytics. (2024). *YOLOv9: A Leap Forward in Object Detection Technology*. Ultralytics. <https://docs.ultralytics.com/models/yolov9/>
- Wiryono, B., Muliatiningsih, M., & Dewi, E. S. (2020). Pengelolaan sampah organik di lingkungan bebidas. *Jurnal Agro Dedikasi Masyarakat (JADM)*, 1(1), 15–21.
- 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.
- Yaseen, M. (2024). What is YOLOv9: An in-depth exploration of the internal features of the next-generation object detector. *arXiv preprint arXiv:2409.07813*.
- Zheng, Z., Wang, P., Liu, W., Li, J., Ye, R., & Ren, D. (2020). Distance-IoU loss: Faster and better learning for bounding box regression. *Proceedings of the AAAI conference on artificial intelligence*, 34(07), 12993–13000.