

DAFTAR PUSTAKA

- Apriyanti, D., Maulana, A., & Jayidan, Z. (2025). 107 | B u a n a I l m u. 107–116.
- Astuti, P. (2024). Klasifikasi Kualitas Buah Apel Dengan Algoritma K-Nearest Neighbor (K NN) Menggunakan Bahasa Pemrograman Python. *Computer Science (CO-SCIENCE)*, 4(2), 127–132. <https://doi.org/10.31294/coscience.v4i2.3328>
- Harahap, I. P. (2024). Deteksi Objek pada Citra Menggunakan Model YOLO. *Jurnal Nasional Teknologi Informasi Dan Aplikasinya*, 2, 469–474.
- Ismail Setiawan. (2022). Komparasi Kinerja Integrated Development Environment (IDE) Dalam Mengeksekusi Perintah Python. *SATESI: Jurnal Sains Teknologi Dan Sistem Informasi*, 2(1), 52–59. <https://doi.org/10.54259/satesi.v2i1.784>
- Khairunnisa, A., & Kamal D.P, N. A. (2023). Deteksi Penggunaan Safety Helmet Menggunakan YOLOv5. *Journal of Information Engineering and Educational Technology*, 7(2), 74–77. <https://doi.org/10.26740/jieet.v7n2.p74-77>
- Mailoa, R. M., & Santoso, L. W. (2022). Deteksi Rompi dan Helm Keselamatan Menggunakan Metode YOLO dan CNN. *Jurnal Infra*, 10(2), 56–62.
- Muhammad Azizul Mustofa, & Bagus Satrio Waluyo Poetro. (2025). SISTEM DETEKSI OTOMATIS HELM UNTUK PROYEK KESELAMATAN KERJA BERBASIS YOLOv8. *Jurnal Rekayasa Sistem Informasi Dan Teknologi*, 3(1), 257–270. <https://doi.org/10.70248/jrsit.v3i1.3043>
- Munip, A., Anggana, M. W., Faizon, A., Ahyana, A. A., & Munsarif, M. (2025). Deteksi Penggunaan Helm pada Pengendara Sepeda Motor Menggunakan Model YOLOv8 dan Streamlit. *Jurnal Komputer Dan Teknologi Informasi*, 3(2), 3–6. <https://doi.org/10.26714/jkti.v3i2.18676>

Nasution, M. U., Harahap, L. S., Syakbani, F., Komputer, I., Islam, U., Sumatera, N., & Serdang, K. D. (2025). Tinjauan Metode Pengolahan Citra Digital. *Jurnal Informatika Dan Teknik Elektro Terapan*, 13(3), 1020–1028.

Putra, R. F., & Mulyana, D. I. (2024). Optimasi Deteksi Objek Dengan Segmentasi dan Data Augmentasi Pada Hewan Siput Beracun Menggunakan Algoritma You Only Look Once (YOLO). *Jurnal JTik (Jurnal Teknologi Informasi Dan Komunikasi)*, 8(1), 93–103. <https://doi.org/10.35870/jtik.v8i1.1391>

Reswara, H. A., Priyatna, B., Hananto, A., & Tukino, T. (2025). Implementasi Deteksi Objek Penggunaan Helm Dengan Metode YOLOv10. *Jurnal Minfo Polgan*, 14(1), 1380–1387. <https://doi.org/10.33395/jmp.v14i1.15010>

Stiki, S., Journal, I., Naim, M. S., & Nudin, S. R. (2026). Real-Time Crowd Counting for Smart City Park Monitoring Using YOLOv11 and a Microservices Architecture. 16(79), 382–394.

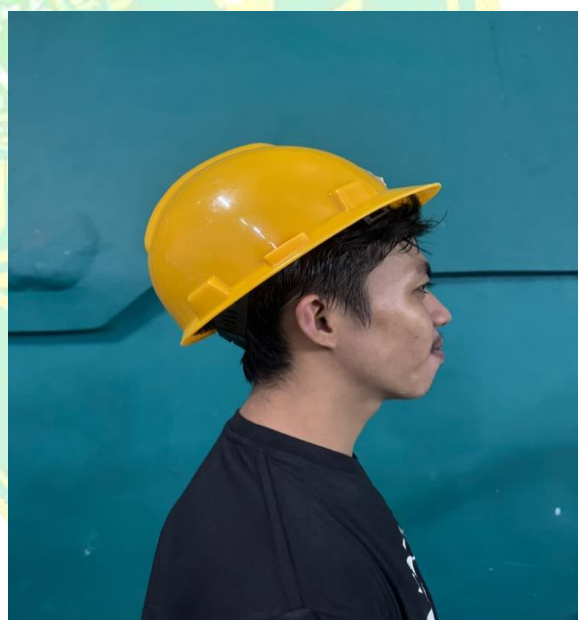
Talib, M., Al-Noori, A. H. Y., & Suad, J. (2024). YOLOv8-CAB: Improved YOLOv8 for Real-time Object Detection. *Karbala International Journal of Modern Science*, 10(1), 56–68. <https://doi.org/10.33640/2405-609X.3339>

Triyanto, D., Zidan, M., Wahyudi, M., Pujiastuti, L., & Sumanto, S. (2024). Pengembangan Sistem Deteksi Objek Botol Real-Time dengan YOLOv8 untuk Aplikasi Vision. *Indonesian Journal Computer Science*, 3(1), 44–50. <https://doi.org/10.31294/ijcs.v3i1.6070>

Widodo et al. (2021). 157-Article Text-938-1-10-20220203. *Journal of Intelligent Systems and Computation*, Vol 3(No 1), 23–29.



1. Gambar Menggunakan Helm Dari Samping



2. Foto Menggunakan Helm Dari Belakang

