

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmed, N. A. (2024). *Mean Average Precision (mAP): A Complete Guide*. Kili-Technology. <https://shorturl.at/Q0d1Y>
- Alzubaidi, L., Zhang, J., Humaidi, A. J., Al-Dujaili, A., Duan, Y., Al-Shamma, O., Santamaria, J., Fadhel, M. A., Al-Amidie, M., & Farhan, L. (2021). Review of Deep Learning: Concepts, CNN Architectures, Challenges, Applications, Future directions. *Journal of Big Data*, 8, 1–74. <https://doi.org/10.1186/s40537-021-00444-8>
- Badan Pusat Statistik Provinsi Riau. (2020, Maret 11). *Jumlah Kendaraan Bermotor Menurut Kabupaten/Kota dan Jenis Kendaraan di Provinsi Riau, 2019*. Korlantas POLRI. <https://shorturl.at/EyNWU>
- Bintang, I. (2024). *Sistem Deteksi Helm Menggunakan Algoritma YOLOv8 Pada Pengendara Sepeda Motor* [Universitas Sultan Ageng Tirtayasa]. <https://eprints.untirta.ac.id/40741/>
- Dwyer, B., Nelson, J., & Hansen, T. (2024). *Roboflow (Version 1.0) [Software]*. <https://roboflow.com>
- Goodfellow, I., Bengio Yoshua, & Courville, A. (2016). *Deep Learning* (illustrated). MIT Press.
- Google. (2024). *Google Colaboratory*. <https://colab.research.google.com>
- Hatami, M., Tukino, T., Nurapriani, F., Widiyawati, W., & Andriani, W. (2023). Deteksi Helmet dan Vest Keselamatan Secara Realtime Menggunakan Metode YOLO Berbasis Web Flask. *EDUSAINTEK: Jurnal Pendidikan, Sains dan Teknologi*, 10(1), 221–233. <https://doi.org/10.47668/edusaintek.v10i1.651>
- Kementerian Perhubungan Republik Indonesia. (2019). *Peraturan Menteri Perhubungan Nomor 12 Tahun 2019 tentang Perlindungan Keselamatan Pengguna Sepeda Motor*.

- Khoiriyah, K., & Armawan, M. F. A. A. (2023). Deteksi Pengendara Motor Tanpa Menggunakan Helm Dengan Algoritma Deep Learning Yolo. *JEIS: Jurnal Elektro dan Informatika Swadharma*, 3(2), 72–82.
- Korlantas Polri. (2024, Oktober 10). *Kecelakaan Lalu lintas di Indonesia Didominasi Oleh Kendaraan Roda Dua*. Korlantas Polri. <https://shorturl.at/H3Ne1>
- Mengga, H., Hatibie, M., Prasetyo, E., & Oley, M. Ch. (2017). Pengaruh Penggunaan Helm Terhadap Cedera Craniofasial Berdasarkan Skor FISS dan CT Marshall. *Jurnal Biomedik*, 9(2), 127–135. <https://doi.org/10.35790/jbm.9.2.2017.16362>
- Narkhede, S. (2018, Mei 9). *Understanding Confusion Matrix*. Towards Data Science. <https://shorturl.at/eXS8N>
- Nurhakiki, J., & Yahfizham, Y. (2024). Studi Kepustakaan: Pengenalan 4 Algoritma Pada Pembelajaran Deep Learning Beserta Implikasinya. *Pendekar: Jurnal Pendidikan Berkarakter*, 2(1), 270–281. <https://doi.org/10.51903/pendekar.v2i1.598>
- Peling, I. B. A., Ariawan, I. M. P. A., & Subiksa, G. B. (2024). Deteksi Bahasa Isyarat Menggunakan Tensorflow Lite dan American Sign Language (ASL). *Jurnal Krisnadana*, 3(2), 90–100. <https://doi.org/10.58982/krisnadana.v3i2.534>
- Polresta Pekanbaru. (2024, Juli 25). *Ops Patuh Lancang Kuning 2024: Disiplin Dan Kesadaran Berlalu Lintas*. Polresta Pekanbaru. <https://shorturl.at/bejaR>
- Rahmawati, M. (2016). Kebijakan Helmisasi Bagi Pengendara Sepeda Motor di Yogyakarta Tahun 1987. *Jurnal Pendidikan Sejarah*, 4, 107–115. <https://shorturl.at/wydwL>
- 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.
<https://doi.org/10.48550/arXiv.1506.02640>

Scikit-learn. (2024). *Confusion Matrix*. Scikit-Learn.
<https://shorturl.at/HLZVx>

Standar Nasional Indonesia (SNI). (2013). *SNI & Safety Perlindungan Pengendara Kendaraan Bermotor Roda Dua & Roda Empat*.

Suryanto, A. W., & Kardan, A. R. (2023). Deteksi Pelanggaran Lalu Lintas Tidak Menggunakan Helm Dengan YOLO V4 Pada Sistem ETLE. *Jurnal Teknik Komputer AMIK BSI*, 9(2), 129–134.
<https://doi.org/10.31294/jtk.v9i2.14798>

Widodo, B., Armanto, H., & Setyati, E. (2021). Deteksi Pemakaian Helm Proyek Dengan Metode Convolutional Neural Network. *INSYST: Journal of Intelligent Systems and Computation*, 3(1), 23–29.
<https://doi.org/10.52985/insyst.v3i1.157>

Yang, Z., Gao, W., Luo, C., Wang, L., Tang, F., Wen, X., & Zhan, J. (2024). Quality at the Tail of Machine Learning Inference. *ArXiv Preprint*, 3. <https://doi.org/10.48550/arXiv.2212.13925>