

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] Y. K. H. T. Santosa, “Keputusan Kontroversi Wasit Warnai Pertandingan Borneo FC Vs Persib Bandung, Lihat Cuplikannya,” *tribunnews.com*, 2022. <https://wow.tribunnews.com/2022/01/19/keputusan-memalukan-wasit-warnai-pertandingan-borneo-fc-vs-persib-bandung-lihat-cuplikannya> (accessed Sep. 01, 2023).
- [2] DIMAS BUDI RAHARJO, “TINGKAT PEMAHAMAN PERATURAN PERMAINAN SEPAKBOLA (LAWS OF THE GAME) WASIT C-1 DAN C-2 PENGCAH PSSSI SLEMAN SKRIPSI,” *BMC Public Health*, vol. 5, no. 1, pp. 1–8, 2017, [Online]. Available: <https://ejournal.poltektegal.ac.id/index.php/siklus/article/view/298%0Ahttp://repositorio.unan.edu.ni/2986/1/5624.pdf%0Ahttp://dx.doi.org/10.1016/j.jana.2015.10.005%0Ahttp://www.biomedcentral.com/1471-2458/12/58%0Ahttp://ovidsp.ovid.com/ovidweb.cgi?T=JS&P>
- [3] D. D. Kuswoyo, H. Pramono, and A. R. Rifai, “Kontribusi Percaya Diri, Konsentrasi dan Motivasi terhadap Kinerja Wasit Persatuan Sepak Bola Seluruh Indonesia Provinsi Sumatera Selatan,” *J. Phys. Educ. Sport.*, vol. 6, no. 3, pp. 241–247, 2017, [Online]. Available: <http://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/jpes>
- [4] A. P. Aspa, “Pengaruh Daya Tahan dan Kecepatan, terhadap Kinerja Wasit Sepakbola C1 Nasional PSSI Provinsi Riau,” *Gelang. Olahraga J. Pendidik. Jasm. dan Olahraga*, vol. 3, no. 2, pp. 116–122, 2020, doi: 10.31539/jpjo.v3i2.1044.
- [5] A. Setiawan, “Terbukti Lakukan Kesalahan, Wasit Liga Persebaya VS Persela Dilarang Tampil,” *bolasport.com*, 2021. <https://www.bolasport.com/read/312978005/terbukti-lakukan-kesalahan-wasit-liga-persebaya-vs-persela-dilarang-tampil#:~:text=BOLASPORT.COM - PSSI resmi menghukum wasit Musthofa Umarella,keputusan di laga Persebaya Surabaya vesus Persela Lamongan.> (accessed Sep. 01, 2023).
- [6] R. N. Pradito, “Perancangan dan Implementasi Sistem Pendeteksi Kendaraan Roda Dua Menggunakan Algoritma YOLO (You Only Look Once),” 2022.
- [7] R. H. Pramestya, “Deteksi dan Klasifikasi Kerusakan Jalan Aspal Menggunakan Metode YOLO Berbasis Citra Digital,” *Inst. Teknologi Sepuluh Nop.*, p. 91, 2018, [Online]. Available: [http://repository.its.ac.id/59044/1/06111650010019-Master\\_Thesis.pdf](http://repository.its.ac.id/59044/1/06111650010019-Master_Thesis.pdf)
- [8] Y. Zhang, Z. Y. Guo, Y. Tian, and H. Tang, “Deteksi Kendaraan Real-Time Berdasarkan Peningkatan YOLO v5,” 2022.

- [9] M. Fathur Rahman Haikal *et al.*, “ANALISIS PERBANDINGAN AKURASI DAN PERFORMA ALGORITMA DETEKSI OBJEK PADA YOLO v3 DENGAN SINGLE SHOT MULTIBOX DETECTOR (SSD),” *Front. Neurosci.*, vol. 14, no. 1, pp. 1–13, 2021.
- [10] M. Harun and A. Nasution, “Deteksi Objek Sekitar Menggunakan Algoritma Yolo,” 2020.
- [11] M. S. Hidayatulloh, “Sistem Pengenalan Wajah Menggunakan Metode Yolo ( You Only Look Once ),” pp. i–43, 2021.
- [12] L. A. Mushawwir and I. Supriana, “Deteksi dan Tracking Objek untuk Sistem Pengawasan Citra Bergerak,” *Konf. Nas. Inform. 2015 Deteksi*, vol. 2354–645X/, no. October, pp. 1–10, 2015.
- [13] Q. Aini, N. Lutfiani, H. Kusumah, and M. S. Zahran, “DETEKSI DAN PENGENALAN OBJEK DENGAN MODEL MACHINE LEARNING : MODEL YOLO,” vol. 6, no. 2, pp. 192–199, 2021.
- [14] E. M. Yuniarno and A. Zaini, “Pembuatan Modul Deteksi Objek Manusia Menggunakan Metode YOLO untuk Mobile Robot”.
- [15] A. F. Hastawan, R. Septiana, and Y. E. Windarto, “Perbaikan Hasil Segmentasi HSV Pada Citra Digital Menggunakan Metode Segmentasi RGB Grayscale,” *Edu Komputika J.*, vol. 6, no. 1, pp. 32–37, 2019, doi: 10.15294/edukomputika.v6i1.23025.
- [16] F. S. Najiha, “DETEKSI ASAP ROKOK MENGGUNAKAN SEGMENTASI COLOR IMAGE PROCESSING,” *J. Penelit. Pendidik. Guru Sekol. Dasar*, vol. 6, no. August, p. 128, 2016.
- [17] A. Dalimunthe, “Deteksi Kematangan Buah Manggis Berdasarkan Fitur Warna Citra Kulit Menggunakan Metode Transformasi Ruang Warna HSV,” *Skripsi*, p. 89, 2021.
- [18] A. N. Krishna, “Ekstraksi Warna Objek menggunakan Segmentasi Citra dan HSV,” 2019.
- [19] E. C. Rahmad *et al.*, “Object Detection System Sebagai Alat Bantu Mendeteksi Objek Sekitar untuk Penyandang Tunanetra,” pp. 1–1, 2020.
- [20] Ultralytics, “Ultralytics YOLOv8 Docs.” <https://docs.ultralytics.com/>
- [21] M. H. Widiyanto, “Deteksi dan Klasifikasi Objek berbasis YOLO dalam rekaman video,” 2021. <https://binus.ac.id/bandung/2021/01/deteksi-dan-klasifikasi-objek-berbasis-yolo-dalam-rekaman-video/>
- [22] V. K. M. Putri, “Sistem: Pengertian Para Ahli, Karakteristik, Elemen, dan Jenisnya,” 2021, 2021. [https://www.kompas.com/skola/read/2021/08/02/131754769/sistem-pengertian-para-ahli-karakteristik-elemen-dan-jenisnya?lgn\\_method=google](https://www.kompas.com/skola/read/2021/08/02/131754769/sistem-pengertian-para-ahli-karakteristik-elemen-dan-jenisnya?lgn_method=google)

- [23] M. Sauqi, “Deteksi Kendaraan Menggunakan Algoritma You Only Look Once (YOLO) V3,” *Univ. Islam Indones.*, pp. 5–8, 2022.
- [24] C. Bhalerao, “A Deep Dive into Non Maximum Suppression[NMS]: Understanding the Math Behind Object Detection,” 2022.  
<https://medium.com/mlearning-ai/a-deep-dive-into-non-maximum-suppression-nms-understanding-the-math-behind-object-detection-765ff48392e5>
- [25] K. Ikeuchi, “Computer Vision: A Reference Guide,” 2014, [Online]. Available: <https://link.springer.com/referencework/10.1007/978-0-387-31439-6>
- [26] K. Jeong; and H. Moon, “Object Detection Using FAST Corner Detector Based on Smartphone Platforms,” *2011*, 2011.  
<https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/5954292>
- [27] J. Prakash, “Non Maximum Suppression: Theory and Implementation in PyTorch.” <https://learnopencv.com/non-maximum-suppression-theory-and-implementation-in-pytorch/>
- [28] “Laws of the game FIFA 2022/2023,” *Laws game FIFA 2022/2023*, p. 83015888, 2013.
- [29] S. R. Sulistiyanti, F. A. Setyawan, and M. Komarudin, *Pengolahan Citra*, vol. 6, no. August. 2016.
- [30] “tkinter — Python interface to Tcl/Tk¶.”  
<https://docs.python.org/3/library/tkinter.html>
- [31] “Graphical User Interfaces with Tk.”  
<https://docs.python.org/3/library/tk.html>