

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdulloh, R. (2018). *7 in 1 Pemrograman Web untuk Pemula*. Elex Media Komputindo.
- Alden, S., & Sari, B. N. (2023). Implementasi Algoritma CNN Untuk Pemilahan Jenis Sampah Berbasis Android Dengan Metode CRISP-DM. *Jurnal Informatika*, 10(1), 62–71. <https://doi.org/10.31294/inf.v10i1.14985>
- Amin, A., & Kasrani, M. W. (2021). Penerapan Metode Yolo Object Detection V1 Terhadap Proses Pendeteksian Jenis Kendaraan Di Parkiran. *Jurnal Teknik Elektro Uniba (JTE UNIBA)*, 6(1), 194-199.
- Asmara, R. A., Syulistyo, A. R., & Qudsi, N. K. (2019). Identifikasi Citra Tulisan Tangan Digital Menggunakan Convolutional Neural Network (CNN). In *Seminar Informatika Aplikatif Polinema* (pp. 48-53).
- Ayuingtyas, W. C., Yona, D., Julinda, S. H., & Iranawati, F. (2019). Kelimpahan mikroplastik pada perairan di banyuurip, Gresik, Jawa Timur. *JFMR (Journal of Fisheries and Marine Research)*, 3(1), 41-45.
- Azharil, M. Y., & Paskah, I. (2023). Bahaya Sampah Plastik Di Laut Bagi Mahluk Hidup. *Riset Sains dan Teknologi Kelautan*, 174-177.
- Belioka, M.-P. and Achilias, D.S. 2023. Microplastic pollution and monitoring in seawater and harbor environments: A meta-analysis and review. *Sustainability*, 15(11), 9079.
- Budi, R., Harianto, R. A., & Setyati, E. (2023). Segmentasi Citra Area Tumpukan Sampah Dengan Memanfaatkan Mask R-CNN. *INSYST: Journal of Intelligent System and Computation*, 5(1), 58-64.
- Cholissodin, I., Sutrisno, S., Soebroto, A. A., Hasanah, U., & Febiola, Y. I. (2020). *AI, Machine Learning & Deep Learning*. Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Brawijaya, Malang.
- de Jong, A. M., & Mellquist, A. C. (2021). The potential of plastic reuse for manufacturing: A case study into circular business models for an on-line marketplace. *Sustainability*, 13(4), 2007.

- Dwyer, B., Nelson, J., Hansen, T., *et al.* (2024). Roboflow (*Version 1.0*) [Software]. Tersedia dari <https://Roboflow.com>.
- Faisal, M. R., & Abadi, F. (2020). *Pemrograman Web Dasar I: Belajar HTML 5*. M Reza Faisal.
- Frenika, M. (2023, 9 Oktober). Frenika: 4 angle yang paling sering digunakan dunia fotografi. Curupekspress. Diakses pada 11 November 2024, dari <https://curupekspress.disway.id/read/045655934/frenika-4-angle-yang-paling-sering-digunakan-dunia-fotografi>
- Fu, Y., Li, W., Li, G., Dong, Y., Wang, S., Zhang, Q., ... & Dai, Z. (2024). Multi-stage tomato fruit recognition method based on improved YOLOv8. *Frontiers in Plant Science*, *15*, 1447263.
- Gerald, C., & Lubis, C. (2020). Pendeteksian dan Pengenalan Jenis Mobil Menggunakan Algoritma *You Only Look Once* dan Convolutional Neural Network. *Jurnal Ilmu Komputer dan Sistem Informasi*, *8*(2), 197-199. <https://doi.org/10.24912/jiksi.v8i2.11495>
- Hafemann, L. G., Sabourin, R., & Oliveira, L. S. (2017). Learning features for offline handwritten signature verification using deep convolutional neural networks. *Pattern Recognition*, *70*, 163-176.
- Hanin, M. A., Patmasari, R., & Fuâ, R. Y. N. (2021). Sistem Klasifikasi Penyakit Kulit Menggunakan Convolutional Neural Network (CNN). *eProceedings of Engineering*, *8*(1).
- Hasanah, M. A., Soim, S., & Handayani, A. S. (2021). Implementasi CRISP-DM Model Menggunakan Metode Decision Tree dengan Algoritma CART untuk Prediksi Curah Hujan Berpotensi Banjir. *Journal of Applied Informatics Computing*, *5*(2), and 103–108. <https://doi.org/10.30871/jaic.v5i 2.3200>
- Hashmi, K.A., Liwicki, M., Stricker, D., Afzal, M.A., Afzal, M.A., & Afzal, M.Z. (2021). Current Status and Performance Analysis of Table Recognition in Document Images With Deep Neural Networks. *IEEE Access*, *9*, 87663-87685.

- Hasteti, M., Apriadi, T., & Melani, W. R. (2023). Komposisi dan Kepadatan Mikroplastik di Sedimen Perairan Pulau Los, Kota Tanjungpinang, Kepulauan Riau. *Journal of Marine Research*, 12(3), 455-464.
- 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.
- Hutauruk, J. S. W., Matulatan, T., & Hayaty, N. (2020). Deteksi kendaraan secara real time menggunakan metode YOLO berbasis android. *Jurnal Sustainable: Jurnal Hasil Penelitian dan Industri Terapan*, 9(1), 8-14.
- Ibrahim, M., & Latifa, U. (2023). PENERAPAN ALGORITMA YOLOV8 DALAM DETEKSI WAKTU PANEN TANAMAN PAKCOY BERBASIS WEBSITE. *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, 7(4), 2489-2495.
- Jauhari, N. M. I., Wulanningrum, R., & Setiawan, A. B. (2024). Sistem deteksi kendaraan menggunakan StreamLit metode YOLO. *Prosiding SEMNAS INOTEK (Seminar Nasional Inovasi Teknologi)*, 8(Agustus), 1331-1336. <https://proceeding.unpkediri.ac.id/index.php/inotek/>
- Lafayette, Thiago & Burle, Alexandre & Almeida, Arthur & Ventura, Vinicius & Carvalho, Vitor & Da Gama, Alana & Teixeira, Joao & Teichrieb, Veronica. (2021). The Virtual Kinect. 111-119. 10.1145/3488162.3488215.
- Lau, W. W., Shiran, Y., Bailey, R. M., Cook, E., Stuchtey, M. R., Koskella, J., ... & Palardy, J. E. (2020). Evaluating scenarios toward zero plastic pollution. *Science*, 369(6510), 1455-1461.
- Lou, H., Duan, X., Guo, J., Liu, H., Gu, J., Bi, L., & Chen, H. (2023). DC-YOLOv8: Small-Size Object Detection Algorithm Based on Camera Sensor. *Electronics*. <https://doi.org/10.3390/electronics12102323>.
- Luo, W., Zhang, G., Shao, Q., Li, X., Wang, Z., Zhu, X., ... & Yu, Z. (2023). Highly Accurate and Reliable Tracker for UAV-Based Herd Monitoring.
- Nazar, R. (2024). IMPLEMENTASI PEMROGRAMAN PYTHON MENGGUNAKAN GOOGLE COLAB. *JIK: Jurnal Informatika dan Komputer*, 15(1), 50-56.

- Neto C, Brito M, Lopes V, Peixoto H, Abelha A, Machado J. Application of Data Mining for the Prediction of Mortality and Occurrence of Complications for Gastric Cancer Patients. *Entropy*. 2019; 21(12):1163. <https://doi.org/10.3390/e21121163>
- Paszke, A., Gross, S., Massa, F., Lerer, A., Bradbury, J., Chanan, G., ... & Chintala, S. (2019). PyTorch: An imperative style, high-performance deep learning library. *Advances in Neural Information Processing Systems*, 32, 8024-8035.
- Perkasa, D. H. (2023). Pemanfaatan Limbah Plastik Menjadi Biji Plastik Yang Bernilai Tambah Ekonomi Di Kelurahan Dadap Tangerang. *Dedikasi: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 2(1), 171-181.
- Pernando, P., Muttaqin, M. R., & Ramadhan, Y. R. (2023). Deteksi Jenis Sampah Secara Realtime Menggunakan Metode Single Shot Multibox Detector (SSD). *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, 7(3), 1890-1895.
- Pierson, J. (2022, September 29). Open source computer vision: Roboflow's contributions. *Roboflow Blog*. <https://blog.Roboflow.com/open-source-computer-vision-Roboflow/>
- Prasetya, J., Alfiansyah, A., & Perkasa, A. (2024). Evaluasi Kebijakan Terhadap Pencegahan Limbah Sampah Pelantar Kota Tanjungpinang: Studi Penelitian Dinas Lingkungan Hidup Kota Tanjungpinang. *Jurnal Riset Rumpun Ilmu Sosial, Politik dan Humaniora*, 3(1), 111-121.
- Purba, N. P., Handyman, D. I., Pribadi, T. D., Syakti, A. D., Pranowo, W. S., Harvey, A., & Ihsan, Y. N. (2019). Marine debris in Indonesia: A review of research and status. *Marine pollution bulletin*, 146, 134-144.
- Rahmadhani, U. S., & Marpaung, N. L. (2023). Klasifikasi Jamur Berdasarkan Genus Dengan Menggunakan Metode CNN. *Jurnal Informatika: Jurnal Pengembangan IT*, 8(2), 169-173.
- Rahman, R. A. H., Sunarto, A. 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.

- Rifianty, L. (2023, Februari 11). Laut Tanjungpinang 'Sumbang' 1,2 Ton Sampah Per Hari. *Tvonenews*. <https://www.tvonenews.com/daerah/sumatera/100066-laut-tanjungpinang-sumbang-12-ton-sampah-per-hari>
- Saltz, J., & Hotz, N. (2021). Data Science Process Alliance. [www.DataScience-PM.com](http://www.DataScience-PM.com)
- Sapkota, R., Ahmed, D., & Karkee, M. (2023). Comparing YOLOv8 and Mask RCNN for object segmentation in complex orchard environments. *arXiv preprint arXiv:2312.07935*.
- Shalini, G. V., Margret, M. K., Niraimathi, M. S., & Subashree, S. (2021, May). Social distancing analyzer using computer vision and deep learning. In *Journal of Physics: Conference Series* (Vol. 1916, No. 1, p. 012039). IOP Publishing.
- Shi, P., Zhao, Z., Fan, X., Yan, X., Yan, W., & Xin, Y. (2021). Remote sensing image object detection based on angle classification. *IEEE Access*, 9, 118696-118707.
- Sihombing, R. S. I., Harahap, W. A., & Rahman, W. K. (2024). Implementasi YOLO V8 Untuk Mendeteksi Mata Uang Rupiah Emisi Tahun 2022 Ber-Output Audio. *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, 8(4), 5900-5905.
- Srinath, K. R. (2017). Python—the fastest growing programming language. *International Research Journal of Engineering and Technology*, 4(12), 354-357.
- Stephen, S., Raymond, R., & Santoso, H. (2019). Aplikasi *Convolution Neural Network* Untuk Mendeteksi Jenis-jenis Sampah. *Explore: Jurnal Sistem Informasi dan Telematika*, 10(2), 331313.
- Terven, J., Córdova-Esparza, D. M., & Romero-González, J. A. (2023). A comprehensive review of yolo architectures in computer vision: From yolov1 to yolov8 and yolo-nas. *Machine Learning and Knowledge Extraction*, 5(4), 1680-1716.

- Tjoa, E. A., Suparta, I. P. Y. N., Magdalena, R., & CP, N. K. (2022). The use of CLAHE for improving an accuracy of CNN architecture for detecting pneumonia. In *SHS Web of Conferences* (Vol. 139, p. 03026). EDP Sciences.
- Tsiakmaki, M., Kostopoulos, G., Kotsiantis, S., & Ragos, O. (2020). Transfer Learning from Deep Neural Networks for Predicting Student Performance. *Applied Sciences*. <https://doi.org/10.3390/app10062145>.
- Wikarsa, L., Angdresey, A., & Sombouwadil, T. Detection of the Types of Consumable Saltwater Fish in the Coastal Area of Likupang Uses the Convolutional Neural Network Method Pendeteksian Jenis Ikan Air Asin yang Dapat Dikonsumsi di Perairan Likupang Menggunakan Metode Convolutional Neural Network.
- Wong, J. (2022). Aplikasi Klasifikasi Sampah Organik dan Non Organik dengan Metode GLCM Dan LS-SVM. *Bulletin of Computer Science Research*, 3(1), 83-89. (Wisna dkk., 2020).
- 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.
- Yonatan, A. Z. (2022, Desember 23). *Mengenal Google Colab, cara menggunakan, dan keuntungannya*. Detik Bali. <https://www.detik.com/bali/berita/d-6476973/mengenal-google-colab-cara-menggunakan-dan-keuntungannya>
- Zhang, A., Lipton, Z. C., Li, M., & Smola, A. J. (2021). Dive into deep learning. *arXiv preprint arXiv:2106.11342*.
- Zhang, L., Wei, Y., Wang, H., Shao, Y., & Shen, J. (2021). Real-time detection of river surface floating object based on improved RefineDet. *IEEE Access*, 9, 81147-81160.
- Zhang, S., Cao, J., Zhang, Q., Zhang, Q., Zhang, Y., & Wang, Y. (2020). An FPGA-based reconfigurable CNN accelerator for YOLO. *2020 IEEE 3rd International Conference on Electronics Technology (ICET)*, 74-78. <https://doi.org/10.1109/ICET49382.2020.9119500>

Zhuang, F., Qi, Z., Duan, K., Xi, D., Zhu, Y., Zhu, H., Xiong, H., & He, Q. (2019).  
A Comprehensive Survey on Transfer Learning. *Proceedings of the IEEE*,  
109, 43-76. <https://doi.org/10.1109/JPROC.2020.3004555>.

