

DAFTAR PUSTAKA

- Adhisyanda Aditya, M., Dicky Mulyana, R., Putu Eka, I., & Rheno Widiyanto, S. (T.T.). *Seminar Nasional Teknologi Komputer & Sains (SAINTEKS) Penggabungan Teknologi Untuk Analisa Data Berbasis Data Science*.
- Adinata, Y., Gunadi, K., & Sugiarto, I. (2022). Aplikasi Deteksi Jumlah Orang Pada Area Indoor Untuk Mendukung Pelaksanaan PPKM Dengan Metode YOLO. *JURNAL INFRA*, 10.
- Ahmed, Z., & Sadat Shanto, S. (2024). Performance Analysis Of YOLO Architectures For Surgical Waste Detection In Post-COVID-19 Medical Waste Management. *Malaysian Journal Of Science And Advanced Technology*, 1–9. <https://doi.org/10.56532/Mjsat.V4i1.232>
- Al Islama Achyunda Putra, F., Atur Firdaus, J., Achmad, N., Abdurrachman Bachtiar, F., & Novanto Yudistira, Dan. (T.T.). *Pengaruh Resolusi Video Terhadap Akurasi Menggunakan Algoritma YOLOv4 Dalam Deteksi Citra Objek Pada Cctv*.
- Andika, L. A., Pratiwi, H., & Handajani, S. S. (2019). Klasifikasi Penyakit Pneumonia Menggunakan Metode Convolutional Neural Network Dengan Optimasi Adaptive Momentum *. Dalam *Indonesian Journal Of Statistics And Its Applications* (Vol. 3, Nomor 3).
- Dwiyanto, R., Widodo, D. W., & Kasih, P. (2022). Implementasi Metode You Only Look Once (YOLOv5) Untuk Klasifikasi Kendaraan Pada CCTV Kabupaten Tulungagung. <https://arxiv.org/abs/1506.02640>.
- Ferian, M., Akbari, R., Rahayudi, B., & Muflikhah, L. (2023). Implementasi Deep Learning Menggunakan Algoritma Efficientdet Untuk Sistem Deteksi Kelayakan Penerima Bantuan Langsung Tunai Berdasarkan Citra Rumah Di Wilayah Kabupaten Kediri (Vol. 7, Nomor 4). <http://j-ptiik.ub.ac.id>

Gupta, A., Gupta, N., & Gupta Freelancer, J. (2022). *Machine Learning Based Prototype Working Model To Determine Category Of Garbage Waste Using Raspberry Pi*. <https://doi.org/10.21203/rs.3.rs-2056856/v1>

Iskandar Mulyana, D., Ainur Rofik, M., & Ohan Zoharuddin Zakaria, M. (2022). Klasifikasi Kendaraan Pada Jalan Raya Menggunakan Algoritma Convolutional Neural Network (CNN). *Jurnal Pendidikan Tambusai*, 1668–1679.

Kementerian Lingkungan Hidup Dan Kehutanan. (2023). *Data Timbulan Sampah Nasional*. Sistem Informasi Pengelolaan Sampah Nasional. <https://sipsn.menlhk.go.id/sipsn/public/data/timbulan>

Khairunnas, Eko Mulyanto Yuniarno, & Ahmad Zaini. (2021). Pembuatan Modul Deteksi Objek Manusia Menggunakan Metode YOLO Untuk Mobile Robot. *JURNAL TEKNIK ITS*, 1.

Khairunnas, Mulyanto, E., Yuniarno, & Ahmad Zaini. (2021). Pembuatan Modul Deteksi Objek Manusia Menggunakan Metode YOLO Untuk Mobile Robot. *JURNAL TEKNIK ITS*, 1.

Kristiawan, K., & Widjaja, A. (2021). Perbandingan Algoritma Machine Learning Dalam Menilai Sebuah Lokasi Toko Ritel. *Jurnal Teknik Informatika Dan Sistem Informasi*, 7(1). <https://doi.org/10.28932/jutisi.v7i1.3182>

Lestari, I., Akbar, M., & Intan, B. (2023). Perbandingan Algoritma Machine Learning Untuk Klasifikasi Amenorrhea. *Journal Of Computer And Information Systems Ampera*, 4(1), 32–43. <https://doi.org/10.51519/journalcisa.v4i1.371>

Liana, N., & Sitepu, B. (2021). Jaringan Saraf Tiruan Memprediksi Nilai Pemelajaran Siswa Dengan Metode Backpropagation (Studi Kasus : SMP Negeri 1 Salapian) Artificial Neural Network Predicts The Value Of Student Learning With The Backpropagation Method (Case Study : Junior High

School Negeri 1 Salapian). Dalam *JOURNAL OF INFORMATION AND TECHNOLOGY UNIMOR*.

Lun, Z., Pan, Y., Wang, S., Abbas, Z., Islam, M. S., & Yin, S. (2023). Skip-YOLO: Domestic Garbage Detection Using Deep Learning Method In Complex Multi-Scenes. *International Journal Of Computational Intelligence Systems*, 16(1). <https://doi.org/10.1007/S44196-023-00314-6>

Mahmashony Harimurti, S., Dewi Rahayu, E., Yuriandala, Y., Athallah Koeswandana, N., Adhi Laksono Sugiyanto, R., Presiden Gia Putra Perdana, M., Widya Sari, A., Ananda Putri, N., Tiara Putri, L., & Gustika Sari, C. (2020). *Pengolahan Sampah Anorganik: Pengabdian Masyarakat Mahasiswa Pada Era Tatanan Kehidupan Baru* (Vol. 3). <https://www.youtube.com/channel/Ucfjxx2lfyuz>

Marshush, U. H., Abubakar, E., & Rahmatullah, A. (2023). Pengelolaan Sampah Anorganik Di Kelurahan Tlogosari Kulon Kota Semarang. *AJAD: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 3(3). <https://doi.org/10.59431/Ajad.V3i3.223>

Mulyatno, M., Pujitresnani, A., Legowo, D. K., Firman, A., & Mahendra, A. R. (2024). Pemberdayaan Siswa Sekolah Menengah Kejuruan Melalui Pelatihan Pengenalan Machine Learning. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Bangsa*, 1(11), 2899–2904. <https://doi.org/10.59837/Jpmba.V1i11.628>

Nadziroh, F., Syafira, F., & Nooriansyah, S. (2021). *Alat Deteksi Intesitas Cahaya Berbasis Arduino UNO Sebagai Penanda Pergantian Waktu Siang-Malam Bagi Tunanetra*. 1(3), 142–149.

Nafis Alfarizi, D., Agung Pangestu, R., Aditya, D., Adi Setiawan, M., & Rosyani, P. (2023). Penggunaan Metode YOLO Pada Deteksi Objek: Sebuah Tinjauan Literatur Sistematis. Dalam *Jurnal Artificial Inteligent Dan Sistem Penunjang Keputusan* (Vol. 1, Nomor 1). <https://jurnalmahasiswa.com/index.php/Aidanspk>

- Naufal, E., Tanadi, D., Satria, D., & Kartika, Y. (2024). Sistem Pendeteksi Penyakit Kanker Kulit Menggunakan Convolutional Neural Network Arsitektur Yolov8 Berbasis Website. *Neptunus: Jurnal Ilmu Komputer Dan Teknologi Informasi*, 2(3), 117–129. <https://doi.org/10.61132/Neptunus.V2i3.224>
- Nur Fajri, F., Tholib, A., & Yuliana, W. (2022). Application Of Machine Learning Algorithm For Determining Elective Courses In Informatics Study Program. *Jurnal Teknik Informatika Dan Sistem Informasi*, 8(3). <https://doi.org/10.28932/Jutisi.V8i3.3990>
- Pandia, M., Sihombing, P., Simamora, P., Kaban, R., Komputer, F. I., & Teknologi, D. (2024). Kajian Literatur Multimedia Retrieval : Machine Learning Untuk Pengenalan Wajah. *Teknik Komputer*, 7(1).
- Panmuang, M., & Rodmorn, C. (2024). Garbage Detection Using YOLO Algorithm For Urban Management In Bangkok. *WSEAS Transactions On Computer Research*, 12, 236–243. <https://doi.org/10.37394/232018.2024.12.23>
- Pestana, D., Miranda, P. R., Lopes, J. D., Duarte, R. P., Vestias, M. P., Neto, H. C., & De Sousa, J. T. (2021). A Full Featured Configurable Accelerator For Object Detection With YOLO. *IEEE Access*, 9, 75864–75877. <https://doi.org/10.1109/ACCESS.2021.3081818>
- Prisky Ratna Aningtiyas, Agus Sumin, & Setia Wirawan. (2020). Pembuatan Aplikasi Deteksi Objek Menggunakan Tensorflow Object Detection API Dengan Memanfaatkan SSD Mobilenet V2 Sebagai Model Pra - Terlatih. *Jurnal Ilmiah Komputasi*, 19(3). <https://doi.org/10.32409/Jikstik.19.3.68>
- Purnami, W. (2021). Pengelolaan Sampah Di Lingkungan Sekolah Untuk Meningkatkan Kesadaran Ekologi Siswa. *INKUIRI: Jurnal Pendidikan IPA*, 9(2), 119. <https://doi.org/10.20961/Inkuiri.V9i2.50083>
- Purnomo, T. A., & Sunarsih, D. (2023). Sosialisasi Pemilahan Sampah Organik Dan Non-Organik Di SDN Banjarharjo 07 Jawa Tengah. *Jurnal Abdi*

Masyarakat Indonesia, 3(2), 465–472.
<https://doi.org/10.54082/Jamsi.687>

Putra Pranjaya, A., Rizki, F., Kurniawan, R., & Daulay, N. K. (2024). KLIK: Kajian Ilmiah Informatika Dan Komputer Klasifikasi Penyakit Pada Daun Tanaman Padi Berbasis Yolov5 (You Only Look Once). *Media Online*, 4(6), 3127–3136. <https://doi.org/10.30865/Klik.V4i6.1916>

Putranto, P. (2023). Prinsip 3R: Solusi Efektif Untuk Mengelola Sampah Rumah Tangga. *INNOVATIVE: Journal Of Social Science Research*, 3, 8591–8605.

Rahmat Tullah, Siti Maisaroh Mustafa, & Dimas Eka Aji Nugraha. (2019). Sistem Keamanan Rumah Berbasis Mikrokontroler Arduino Dan SMS Gateway. *AJCSR [Academic Journal Of computer Science Research]*, 1.

Ramadhan, G., Khairiyah, R. D. A., Natania, S., & Harris, A. (2024). Vehicle Police Number Detection Using Yolov8. *Media Journal Of General Computer Science*, 1(2), 62–70. <https://doi.org/10.62205/Mjgcs.V1i2.25>

Ramadhani, F., Satria, A., & Salamah, S. (2023). Implementasi Algoritma Convolutional Neural Network Dalam Mengidentifikasi Dini Penyakit Pada Mata Katarak. *Sudo Jurnal Teknik Informatika*, 2(4), 167–175. <https://doi.org/10.56211/Sudo.V2i4.408>

Rasjid, A. A., Rahmat, B., & Sihananto, A. N. (2024). Implementasi Yolov8 Pada Robot Deteksi Objek. *Journal Of Technology And System Information*, 1(3), 9. <https://doi.org/10.47134/Jtsi.V1i3.2969>

Riyadi, A. S., Wardhani, I. P., Widayati, D. S., & Kunci, K. (2021). Klasifikasi Citra Anjing Dan Kucing Menggunakan Metode Convolutional Neural Network (CNN). *Universitas Gunadarma Jl. Margonda Raya No*, 5(1), 12140.

Sandi, K. M., Prima Yudha, A., Dimas Aryanto, N., & Farabi, M. A. (2022). Klasifikasi Sampah Menggunakan Convolutional Neural Network. *Indonesian Journal Of Data And Science (IJODAS)*, 3(2), 72–81.

Serafica Gischa. (2023, Maret 15). *Pengertian Sampah Menurut Ahli*. Kompas.Com.

Setiyadi, A., Utami, E., & Ariatmanto, D. (2023). Analisa Kemampuan Algoritma Yolov8 Dalam Deteksi Objek Manusia Dengan Metode Modifikasi Arsitektur. *Jurnal Sains Komputer & Informatika (J-SAKTI)*, 7(2), 891–901.

Sidik, G. A. (2024). Deteksi Tindak Kekerasan Dan Perundungan Pada Anak Berbasis Yolov8 (You Only Look Once). *Kohesi: Jurnal Mul0disiplin Saintek*, 3.

Simatupang, M. M., Veronika, E., & Irfandi, A. (2021a). Prosiding Hasil Pengabdian Masyarakat Tahun 2021 Edukasi Pengelolaan Sampah: Pemilahan Sampah Dan 3R Di SDN Pondok Cina Depok. *Universitas Esa Unggul*.

Simatupang, M. M., Veronika, E., & Irfandi, A. (2021b). Prosiding Hasil Pengabdian Masyarakat Tahun 2021 Edukasi Pengelolaan Sampah: Pemilahan Sampah Dan 3R Di SDN Pondok Cina Depok. *Universitas Esa Unggul*.

Sumarna, U., Rosidin, U., Sumarni, N., Shalahuddin, I., M Noor, R., Ariyani, A. P., & Luthfiyani, N. (2023). Promosi Kesehatan Mengenai Pengelolaan Sampah Di Rw 13 Kelurahan Sukamentri Kecamatan Garut Kota Kabupaten Garut. *Jurnal Kreativitas Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM)*, 6(4), 1475–1485. <https://doi.org/10.33024/Jkpm.V6i4.9024>

Swastika, W., Nur, A. W., & Kelana, O. H. (2019). Monitoring Ruangan Untuk Deteksi Manusia Berbasis CNN Dengan Fitur Push Notification. *Teknika*, 8(2), 92–96. <https://doi.org/10.34148/Teknika.V8i2.166>

Trias Handayanto, R., Raya, J., Raya Perjuangan, J., Mulya, M., Utara, B., & Barat, J. (2020). *Halaman: 67-76 Terakreditasi Peringkat 5 (SINTA 5) Sesuai SK RISTEKDIKTI Nomor (Vol. 20, Nomor 1)*. <http://ejurnal.ubharajaya.ac.id/index.php/JKI>

Wang, C.-Y., Bochkovskiy, A., & Liao, H.-Y. M. (2022). *Yolov7: Trainable Bag-Of-Freebies Sets New State-Of-The-Art For Real-Time Object Detectors*.

Wicaksana, P. A., Made Sudarma, I., & Khrisne, D. C. (2019). Putu Aryasuta Wicaksana, I Made Sudarma, Duman Care Khrisne Pengenalan Pola Motif Kain Tenun Gringsing Menggunakan Metode Convolutional Neural Network Dengan Model Arsitektur Alexnet. Dalam *Jurnal SPEKTRUM* (Vol. 6, Nomor 3).

Wiryo, B., & Sinthia Dewi, E. (2020). *Pengelolaan Sampah Organik Di Lingkungan Bebidas* (Vol. 1, Nomor 1). [Http://Www.Lintauditomo.Multiply.C](http://Www.Lintauditomo.Multiply.C)

Yanto, Aziz Faruq, & Irmawati. (2023). Yolo-V8 Peningkatan Algoritma Untuk Deteksi Pemakaian Masker Wajah. *Jati (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, 3.

Zamachsari, F., & Puspitasari, N. (2021). Penerapan Deep Learning Dalam Deteksi Penipuan Transaksi Keuangan Secara Elektronik. *Jurnal RESTI (Rekayasa Sistem Dan Teknologi Informasi)*, 5(2), 203–212. <https://doi.org/10.29207/Resti.V5i2.2952>