

DAFTAR PUSTAKA

- Abimanyu, K., Rohman, S., Setya, A., & Octa, P. (2019). Garbage Carrier Roboboat Based On Image Processing. *Telekontran : Jurnal Ilmiah Telekomunikasi, Kendali Dan Elektronika Terapan*, 7(1), 25–41. <https://doi.org/10.34010/telekontran.v7i1.1636>
- Aboah, A., Wang, B., Bagci, U., & Adu-Gyamfi, Y. (2023). Real-time Multi-Class Helmet Violation Detection Using Few-Shot Data Sampling Technique and YOLOv8. *IEEE Computer Society Conference on Computer Vision and Pattern Recognition Workshops*, 2023-June, 5350–5358. <https://doi.org/10.1109/CVPRW59228.2023.00564>
- Abuzairi, T., Nurdina Widanti, Arie Kusumaningrum, & Yeni Rustina. (2021). Implementasi Convolutional Neural Network Untuk Deteksi Nyeri Bayi Melalui Citra Wajah Dengan YOLO. *Jurnal RESTI (Rekayasa Sistem Dan Teknologi Informasi)*, 5(4), 624–630. <https://doi.org/10.29207/resti.v5i4.3184>
- Adil Hidayat, Y., Rosita, Y. D., & Ardiantoro, L. (2023). Deteksi Ukuran Botol Kemasan Dengan Metode Haar Cascade Dan Shape Area Feature. *Seminar Nasional Fakultas Teknik*, 2(1), 165–170. <https://doi.org/10.36815/semastek.v2i1.150>
- Akbar, H., Aryani, D., & Ulum, B. (2022). Deteksi Banjir Area Perkotaan Berbasis Citra Digital dan Convolutional Neural Network (VGG19). *Jurnal Teknik*

Mesin, Elektro, Dan Ilmu Komputer, 2(3), 82–91.

- AKHYAR, F., NOVAMIZANTI, L., & RIANTIARNI, T. (2022). Sistem Inspeksi Cacat pada Permukaan Kayu menggunakan Model Deteksi Obyek YOLOv5. *ELKOMIKA: Jurnal Teknik Energi Elektrik, Teknik Telekomunikasi, & Teknik Elektronika*, 10(4), 990. <https://doi.org/10.26760/elkomika.v10i4.990>
- Andri Heru Saputra, & Dhomas Hatta Fudholi. (2021). Realtime Object Detection Masa Siap Panen Tanaman Sayuran Berbasis Mobile Android Dengan Deep Learning. *Jurnal RESTI (Rekayasa Sistem Dan Teknologi Informasi)*, 5(4), 647–655. <https://doi.org/10.29207/resti.v5i4.3190>
- Anggara, A., Wayan, I., & Arimbawa, A. (2020). *Pengenalan Pola Wajah Menggunakan Metode Block-Eigenface pada Raspberry Pi (Face Recognition Using Block-Eigenface on Raspberry Pi)*. 4(2), 110–118. <http://jcosine.if.unram.ac.id/>
- Arfan, M., Ahmad Nurjalal, Maman Somantri, & Sudjadi. (2021). Pengenalan Aktivitas Manusia pada Area Tambak Udang dengan Convolutional Neural Network. *Jurnal RESTI (Rekayasa Sistem Dan Teknologi Informasi)*, 5(1), 174–179. <https://doi.org/10.29207/resti.v5i1.2888>
- Bambang Pulu Hartato. (2021). Penerapan Convolutional Neural Network pada Citra Rontgen Paru-Paru untuk Deteksi SARS-CoV-2. *Jurnal RESTI (Rekayasa Sistem Dan Teknologi Informasi)*, 5(4), 747–759. <https://doi.org/10.29207/resti.v5i4.3153>
- bidin A. (2017). Опыт аудита обеспечения качества и безопасности медицинской

деятельности в медицинской организации по разделу «Эпидемиологическая безопасность» No Title. *Вестник Росздравнадзора*, 4(1), 9–15.

Borrego, A. (2021). *Pengolahan Citra Digital Pada Sistem Pendeteksi Pelanggaran Lalu Lintas Di Zebra Cross Pada Traffic Light Dengan Pendeteksi Plat Nomor Kendaraan Berbasis Raspberry Pi*. 10, 6.

Dirjen, S. K., Riset, P., Pengembangan, D., Dikti, R., Buah, D., Berdasarkan, K., Dengan, J., Cnn, A., Yolov3, B., Wibi Bagus N, H., Mailoa, E., Purnomo, H. D., Informatika, T., Informasi, T., & Wacana, K. S. (2017). Deteksi Buah untuk Klasifikasi Berdasarkan Jenis dengan Algoritma CNN Berbasis YOLOv3. *Masa Berlaku Mulai*, 1(3), 476–481.

F.R Hendri, & Utaminingrum, F. (2022). *Rancang Bangun Sistem Pengklasifikasi Jenis Sampah Organik dan Anorganik menggunakan metode You Only Look Once versi 3 berbasis Raspberry Pi*. 6(4), 2548–2964. <http://j-ptiik.ub.ac.id>

Fahmi, M., & Yudhana, A. (2023). Pemilahan Sampah Menggunakan Model Klasifikasi Support Vector Machine Gabungan dengan Convolutional Neural Network. *Jurnal Riset Komputer*, 10(1), 2407–389. <https://doi.org/10.30865/jurikom.v10i1.5468>

Florentinus Budi Setiawan, Adriantama, F., Leonardus Heru Pratomo, & Slamet Riyadi. (2022). Improving AI Text Recognition Accuracy with Enhanced OCR For Automated Guided Vehicle. *Jurnal RESTI (Rekayasa Sistem Dan Teknologi Informasi)*, 6(5), 728–734. <https://doi.org/10.29207/resti.v6i5.4279>

- Fontaine, J., Ridolfi, M., Van Herbruggen, B., Shahid, A., & De Poorter, E. (2020). Edge Inference for UWB Ranging Error Correction Using Autoencoders. *IEEE Access*, 8, 139143–139155. <https://doi.org/10.1109/ACCESS.2020.3012822>
- Frannita, E. L., & Putri, N. (2022). Implementation of Artificial Intelligence on the Development of Automatic Leather Product Industrial Waste Detection System Implementasi Artificial Intelligence Pada Pengembangan Sistem Deteksi Limbah Industri Produk Kulit Otomatis. *Berkala Penelitian Teknologi*, 21, 184–195.
- Hadidi, N. N., Cullen, K. R., Hall, L. M. J., Lindquist, R., Buckwalter, K. C., & Mathews, E. (2014). Functional magnetic resonance imaging as experienced by stroke survivors. *Research in Gerontological Nursing*, 7(5), 200–205. <https://doi.org/10.3928/19404921-20140820-01>
- Hadikusuma, R. S., & Rahmadewi, R. (2023). Analisis Transmisi Data Citra Digital Esp 32 Cam Pada Prototipe Robot Pemadam Api Menggunakan Metode Kompresi Citra Mjpg. *Barometer*, 8(1), 1–8. <https://doi.org/10.35261/barometer.v8i1.6401>
- Harahap, M., Em Manuel Laia, Lilis Suryani Sitanggang, Melda Sinaga, Daniel Franci Sihombing, & Amir Mahmud Husein. (2022). Deteksi Penyakit Covid-19 Pada Citra X-Ray Dengan Pendekatan Convolutional Neural Network (CNN). *Jurnal RESTI (Rekayasa Sistem Dan Teknologi Informasi)*, 6(1), 70–77. <https://doi.org/10.29207/resti.v6i1.3373>
- Harani, N. H., Prianto, C., & Hasanah, M. (2019). Deteksi Objek Dan Pengenalan

- Karakter Plat Nomor Kendaraan Indonesia Menggunakan Metode Convolutional Neural Network (CNN) Berbasis Python. *Jurnal Teknik Informatika*, 11(3), 47–53.
<https://ejournal.ulbi.ac.id/index.php/informatika/article/view/658>
- Hassadiqin, H., & Utaminingrum, F. (2023). *Sistem Pengklasifikasi Jenis Sampah Plastik berdasarkan Resin Identification Code menggunakan Metode YOLOv5s berbasis Raspberry Pi*. 7(7), 3305–3311.
- Imanuddin, I., Alhadi, F., Oktafian, R., & Ihsan, A. (2019). Deteksi Mata Mengantuk pada Pengemudi Mobil Menggunakan Metode Viola Jones. *MATRIK : Jurnal Manajemen, Teknik Informatika Dan Rekayasa Komputer*, 18(2), 321–329.
<https://doi.org/10.30812/matrik.v18i2.389>
- Kosasih, R. (2022). Detection and Classification of Vehicles on the Bekasi Toll Road Using the Gaussian Mixture Models Method and Morphological Operations. *Telematika*, 15(1), 37–47. <https://doi.org/10.35671/telematika.v15i1.1222>
- Lia Farokhah. (2021). Perbandingan Metode Deteksi Wajah Menggunakan OpenCV Haar Cascade, OpenCV Single Shot Multibox Detector (SSD) dan DLib CNN. *Jurnal RESTI (Rekayasa Sistem Dan Teknologi Informasi)*, 5(3), 609–614.
<https://doi.org/10.29207/resti.v5i3.3125>
- Mohammad Chasrun Hasani, Fadhila Milenasari, & Setyawan, N. (2022). Pemantauan Physical Distance Pada Area Umum Menggunakan YOLO Tiny V3. *Jurnal RESTI (Rekayasa Sistem Dan Teknologi Informasi)*, 6(1), 146–152.
<https://doi.org/10.29207/resti.v6i1.3808>

- Muchtar, K., Anshari, N. T., Chairuman, C., Alhabibie, K., & Munadi, K. (2022). Rancang Bangun Purwarupa Pemilah Sampah Pintar Berbasis Deep Learning. *Jurnal Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer*, 9(3), 655. <https://doi.org/10.25126/jtiik.2022934976>
- Muttaqin, M. R., & Ramadhan, Y. R. (2023). *DETEKSI JENIS SAMPAH SECARA REALTIME MENGGUNAKAN METODE SINGLE SHOT MULTIBOX DETECTOR (SSD)*. 7(3), 1890–1895.
- Nahdi, M. A., Putro, T. Y., & Sudarsa, Y. (2019). IoT Based Hydroponic Plant Nutrient Monitoring and Control System. *Prosiding Industrial Research*, 201–207. <https://jurnal.polban.ac.id/proceeding/article/view/1390>
- Nyoman, P., & Putu Kusuma Negara. (2021). Deteksi Masker Pencegahan Covid19 Menggunakan Convolutional Neural Network Berbasis Android. *Jurnal RESTI (Rekayasa Sistem Dan Teknologi Informasi)*, 5(3), 576–583. <https://doi.org/10.29207/resti.v5i3.3103>
- Pagare, R., & Shinde, A. (2012). A Study on Image Annotation Techniques. *International Journal of Computer Applications*, 37(6), 42–45. <https://doi.org/10.5120/4616-6295>
- Panna, S. S., & Betrisandi. (2019). Klasifikasi Kelompok Usia Melalui Citra Wajah Berbasis Image Texture Analysis pada Sistem Automatic Video Filtering. *Jurnal RESTI (Rekayasa Sistem Dan Teknologi Informasi)*, 3(3), 429–434. <https://doi.org/10.29207/resti.v3i3.1280>
- Permana, R., Saldu, H., & Maulana, D. I. (2022). Optimasi Image Classification Pada

- Jenis Sampah Dengan Data Augmentation Dan Convolutional Neural Network. *Jurnal Sistem Informasi Dan Informatika (Simika)*, 5(2), 111–120. <https://doi.org/10.47080/simika.v5i2.1913>
- Preetiyanka, Raj, B., Devi, M., & Raj, B. (2023). Face Mask Detection Using Artificial Intelligence. *AI for Big Data-Based Engineering Applications from Security Perspectives*, 17(3), 129–164. <https://doi.org/10.1201/9781003230113-6>
- Rahmalisty, O. (2023). *Perancangan Language Translator Image To Text Menggunakan Metode Optical Character Recognition Berbasis Pengolahan Citra Language Translator Image To Text Design Using Optical Character Tecognition Method Based On Image Processing*. 9(1), 187–195.
- Rahmaniar, W., & Hernawan, A. (2021). Real-time human detection using deep learning on embedded platforms: A review. *Journal of Robotics and Control (JRC)*, 2(6), 462-468Y. <https://doi.org/10.18196/jrc.26123>
- Raj, R., & Kos, A. (2022). A Comprehensive Study of Mobile Robot: History, Developments, Applications, and Future Research Perspectives. *Applied Sciences (Switzerland)*, 12(14). <https://doi.org/10.3390/app12146951>
- Ratna, S. (2020). Pengolahan Citra Digital Dan Histogram Dengan Phyton Dan Text Editor Phycharm. *Technologia: Jurnal Ilmiah*, 11(3), 181. <https://doi.org/10.31602/tji.v11i3.3294>
- Resa Arif Yudianto, M., Sukmasetya, P., Abul Hasani, R., & Sasongko, D. (2022). Pengaruh Data Preprocessing terhadap Imbalanced Dataset pada Klasifikasi Citra Sampah menggunakan Algoritma Convolutional Neural Network.

- Building of Informatics, Technology and Science (BITS)*, 4(3), 1367–1375.
<https://doi.org/10.47065/bits.v4i3.2575>
- Rindengan, A. J., & Mananohas, M. (2017). Perancangan Sistem Penentuan Tingkat Kesegaran Ikan Cakalang Menggunakan Metode Curve Fitting Berbasis Citra Digital Mata Ikan. *Jurnal Ilmiah Sains*, 17(2), 161.
<https://doi.org/10.35799/jis.17.2.2017.18128>
- Rozaqi, F. M., & Wahyono, W. (2022). River water level measurement system using Sobel edge detection method. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Komputer*, 10(1), 38–45. <https://doi.org/10.14710/jtsiskom.2021.14119>
- Saptadi, N. T. S., Chyan, P., & Widjaja, V. M. (2022). Desain Model Klasifikasi Sampah Organik Menjadi Bahan Baku Briket Biomassa Menggunakan Metode Deep Learning. *JIKO (Jurnal Informatika Dan Komputer)*, 6(2), 160.
<https://doi.org/10.26798/jiko.v6i2.559>
- Sari, D. (2023). *DAN ANORGANIK* (Issue December 2022).
- Sunanto, O. D. S., & Utomo, P. H. (2022). Implementasi Deep Learning Dengan Convolutional Neural Network Untuk Klasifikasi Gambar Sampah Organik Dan Anorganik. *Pattimura Proceeding: Conference of Science and Technology*, 1(2), 335–340.
<https://jurnal.unej.ac.id/index.php/prosiding/article/view/33527>
- Taufiq, A., & Maulana, F. M. (2015). Sosialisasi Sampah Organik dan Non Organik serta Pelatihan Kreasi Sampah. *Jurnal Inovasi Dan Kewirausahaan*, 4(1), 68–73. <https://journal.uir.ac.id/ajie/article/view/7898>

- Wahyu Pramana, C. G., Care Khrisne, D., & Putra Sastra, N. (2021). Rancang Bangun Object Detection Pada Robot Soccer Menggunakan Metode Single Shot Multibox Detector (Ssd Mobilenetv2). *Jurnal SPEKTRUM*, 8(2), 28. <https://doi.org/10.24843/spektrum.2021.v08.i02.p4>
- Wihandika, R. (2021). Deteksi Masker Wajah Menggunakan Metode Adjacent Evaluation Local Binary Patterns. *Jurnal RESTI (Rekayasa Sistem Dan Teknologi Informasi)*, 5(4), 705–712. <https://doi.org/10.29207/resti.v5i4.3094>
- 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. <https://doi.org/10.47065/bulletincsr.v3i1.198>
- 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. <https://doi.org/10.36040/jati.v7i3.7047>
- Yunus, M. (2018). Rancang Bangun Prototipe Tempat Sampah Pintar Pemilah Sampah Organik Dan Anorganik Menggunakan Arduino. *Proceeding STIMA*, 1(1), 340–343.
- Yusnilawati, I., Utamingrum, F., & Ichsan, M. H. H. (2019). Implementasi Connected Component Labeling untuk Deteksi Objek Penghalang Bagi Penyandang Tunanetra Berbasis Raspberry Pi. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer (J-PTIIK)*, 3(2), 1318–1323. <http://repository.ub.ac.id/14111/%0Ahttp://repository.ub.ac.id/14111/1/IdaYusnilawati.pdf>