

DAFTAR PUSTAKA

- Auliya. (2025). *Pemanfaatan Google Teachable Machine Untuk Klasifikasi Sampah Daur Ulang*. 4(April).
- Bakti, A. N., & Shabrina, N. H. (2024). *Plastic Waste Identification using ResNet-50 : A Deep Learning Approach*. 17(3), 380–386.
- Charibaldi, N. (2025a). *PENERAPAN OBJECT DETECTION MENGGUNAKAN DEEP LEARNING YOLOV8 UNTUK MENGIDENTIFIKASI SAMPAH ANORGANIK (MAKSIMAL SEPULUH OBJEK) DALAM SATU CITRA IMPLEMENTATION OF OBJECT DETECTION USING DEEP LEARNING YOLOV8 TO IDENTIFY FIVE TYPES OF INORGANIC WASTE (MAXIMUM TEN OBJECTS)* IN. 12(1), 195–202. <https://doi.org/10.25126/jtiik.2025129012>
- Charibaldi, N. (2025b). *PENERAPAN OBJECT DETECTION MENGGUNAKAN DEEP LEARNING YOLOV8 UNTUK MENGIDENTIFIKASI SAMPAH ANORGANIK (MAKSIMAL SEPULUH OBJEK) DALAM SATU CITRA IMPLEMENTATION OF OBJECT DETECTION USING DEEP LEARNING YOLOV8 TO IDENTIFY FIVE TYPES OF INORGANIC WASTE (MAXIMUM TEN OBJECTS)* IN. 12(1), 195–202. <https://doi.org/10.25126/jtiik.2025129012>
- Chusaini, M. A., Fadhli, M., Hafizh, A., Arya, R., Prabowo, P., Garjita, R. A., Hariyanto, A., Lestari, M., Wayan, N., Septiani, P., Studi, P., Informatika, T., Gedong, K., Rebo, P., Timur, J., Sampah, K., & Web, P. (2026). *PLATFORM WEB BIOREZ UNTUK KLASIFIKASI SAMPAH &*. 387–393.
- Dharajat, N. F. S., Furqonsyah, M. Y. C., Ghifary, F. M., & Ardiyanto, D. F. (2026). *Perbandingan Akurasi dan Performa MobileNetV2 dan EfficientNetV2 Untuk Klasifikasi Sampah*. 14(01), 16–22. <https://doi.org/10.26418/justin.v14i1.89086>
- Fahmitra, N. F., Albana, F. P., & Rathomi, M. R. (2026). *Klasifikasi Sampah Plastik di Laut Menggunakan Algoritma Faster R-CNN (Studi Kasus Tanjungpinang)*. *Jurnal Sains Dan Informatika*, 12(1), 1–10. <https://doi.org/10.34128/jsi.v12i1.1606>
- Faizal, L. (2023a). *Identifikasi Sampah Plastik Menggunakan Algoritma Deep Learning*. 6, 162–171.
- Faizal, L. (2023b). *Identifikasi Sampah Plastik Menggunakan Algoritma Deep Learning*. 6, 162–171.
- Faqih. (2025). *PENGEMBANGAN SISTEM KLASIFIKASI SAMPAH UNTUK DAUR ULANG OTOMATIS BERBASIS CITRA MENGGUNAKAN MODEL CNN*. 11(1), 11–20.
- Hakim. (2025). *SISTEM PENDETEKSI SAMPAH PLASTIK MENGGUNAKAN ALGORITMA YOLOV8 ALIEF RAHMAN HAKIM, Dr. Umar Taufiq, S.Kom., M.Cs. 2024–2026*.

- Hassadiqin, H., & Utaminingrum, F. (2023). *Sistem Pengklasifikasi Jenis Sampah Plastik berdasarkan Resin Identification Code menggunakan Metode YOLOv5s berbasis Raspberry Pi*. 7(7), 3305–3311.
- Ho, V. R. (2023). *KLASIFIKASI MEDIA PEMBUANGAN SAMPAH*. 151–157.
- Hutamaputra, W., Krisnabayu, R. Y., Mawarni, M., & Bachtiar, F. A. (2022). *Perbandingan Kinerja Convolutional Neural Network VGG16 dan ResNet34 pada Sistem Klasifikasi Sampah Botol Performance Comparison of Convolutional Neural Network VGG16 and ResNet34 on Bottled Waste Classification System*. 10(January 2021), 136–142. <https://doi.org/10.14710/jtsiskom.2022.14045>
- Sari, T. N., Sari, M. P., Putri, T. A., & Pashya, R. (n.d.). *Prosiding SEMNAS INOTEK (Seminar Nasional Inovasi Teknologi) 2025 720 Otomatisasi Klasifikasi Sampah Menggunakan Convolutional Neural Network (CNN) Sebagai* (Vol. 9). Online.
- Lisana Sidka Alia. (2023). *KLASIFIKASI JENIS SAMPAH MENGGUNAKAN IMAGE CLASSIFICATION CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK*.
- Mustafi, K., Prima, A., Dimas, N., & Arya, M. (2022). *Klasifikasi sampah menggunakan Convolutional Neural Network*. 3(2), 72–81.
- Prayuda, H., Rathomi, M. R., & Fahmitra, N. F. (2025a). *Klasifikasi Sampah Laut Jenis Limbah Lastik Menggunakan Metode Convolutional Neural Network Backpropagation (Perairan Kota Tanjungpinang)*. 11(November), 130–139. <https://doi.org/10.34128/jsi.v11i2.1644>
- Prayuda, H., Rathomi, M. R., & Fahmitra, N. F. (2025b). *Klasifikasi Sampah Laut Jenis Limbah Lastik Menggunakan Metode Convolutional Neural Network Backpropagation (Perairan Kota Tanjungpinang)*. 11(November), 130–139. <https://doi.org/10.34128/jsi.v11i2.1644>
- Rahmatul, Kholis, N., & Utaminingrum, F. (2022a). *Rancang Bangun Sistem Klasifikasi Sampah Anorganik Kantor menggunakan Deep Learning Arsitektur Xception berbasis NVIDIA Jetson Nano*. 6(6), 2681–2686.
- Rahmatul, Kholis, N., & Utaminingrum, F. (2022b). *Rancang Bangun Sistem Klasifikasi Sampah Anorganik Kantor menggunakan Deep Learning Arsitektur Xception berbasis NVIDIA Jetson Nano*. 6(6), 2681–2686.
- Resa, M., Yudianto, A., Sukmasetya, P., Hasani, R. A., & Sasongko, D. (2022a). *Pengaruh Data Preprocessing terhadap Imbalanced Dataset pada Klasifikasi Citra Sampah menggunakan Algoritma Convolutional Neural Network*. 4(3), 1367–1375. <https://doi.org/10.47065/bits.v4i3.2575>
- Resa, M., Yudianto, A., Sukmasetya, P., Hasani, R. A., & Sasongko, D. (2022b). *Pengaruh Data Preprocessing terhadap Imbalanced Dataset pada Klasifikasi Citra Sampah menggunakan Algoritma Convolutional Neural Network*. 4(3), 1367–1375. <https://doi.org/10.47065/bits.v4i3.2575>
- Rizkiyan, D. S., Kurnia, D. A., Wijaya, Y. A., & Rahaningsih, N. (2025a). *OPTIMALISASI AKURASI MODEL DEEP LEARNING PADA KLASIFIKASI SAMPAH PLASTIK MENGGUNAKAN STRATEGI FINE-TUNING*. 06(02), 1–8. <https://doi.org/10.32485/jcsai.Kata>
- Rizkiyan, D. S., Kurnia, D. A., Wijaya, Y. A., & Rahaningsih, N. (2025b). *OPTIMALISASI AKURASI MODEL DEEP LEARNING PADA*

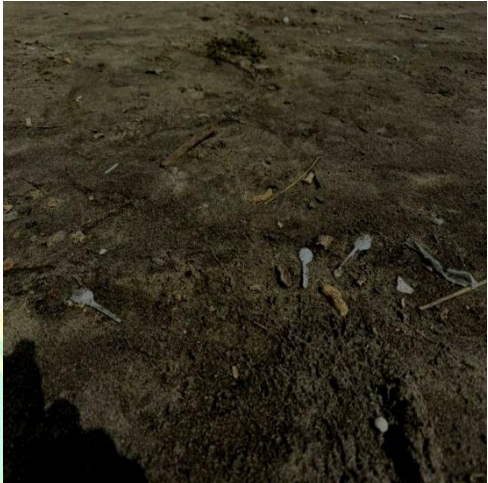
KLASIFIKASI SAMPAH PLASTIK MENGGUNAKAN STRATEGI FINE-TUNING. 06(02), 1–8. <https://doi.org/10.32485/jcsai.Kata>

- Sari, T. N., Sari, M. P., Putri, T. A., & Pashya, R. (2025a). *Otomatisasi Klasifikasi Sampah Menggunakan Convolutional Neural Network (CNN) Sebagai Sistem Pendukung Keputusan*. 9, 720–729.
- Sari, T. N., Sari, M. P., Putri, T. A., & Pashya, R. (2025b). *Otomatisasi Klasifikasi Sampah Menggunakan Convolutional Neural Network (CNN) Sebagai Sistem Pendukung Keputusan*. 9, 720–729.
- Setiawan, M. F., Rismawyana, A. H., Informatika, P. T., Utara, C., & Cimahi, K. (2024a). *CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK (CNN) PADA KLASIFIKASI GRADE*. 13(3).
- Setiawan, M. F., Rismawyana, A. H., Informatika, P. T., Utara, C., & Cimahi, K. (2024b). *CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK (CNN) PADA KLASIFIKASI GRADE*. 13(3).
- Siregar, R., Anggoro, A., Darius, A., Chan, Y., & Asbanu, H. (2020). *Analisis Compressive Stress pada Paving Block Tipe Grass Berbahan Sampah Plastik*. 4(2), 52–56.
- Visen, & Charibaldi, N. (2025). Penerapan Object Detection Menggunakan Deep Learning Yolov8 Untuk Mengidentifikasi Sampah Anorganik (Maksimal Sepuluh Objek) Dalam Satu Citra. *Jurnal Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer*, 12(1), 195–202. <https://doi.org/10.25126/jtiik.2025129012>
- Vision, C. (2025). *PENGENALAN SAMPAH PLASTIK DENGAN MODEL*. 691–698.
- Zayd, M. H., Oktavian, M. W., Meranggi, D. G. T., & Javier, A. (2022). *Perbaikan klasifikasi sampah menggunakan pretrained Convolutional Neural Network Improvement of garbage classification using pretrained Convolutional Neural Network*. 12(1), 1–8.

LAMPIRAN

Lampiran 1 Dataset

No	Dataset Primer	Dataset Skunder
1	Hasil Deteksi: primer 5_aug_1.jpg Jumlah Plastik: 4 	
2	Hasil Deteksi: primer 7.jpg Jumlah Plastik: 3 	

3	Hasil Deteksi: primer 182.jpg Jumlah Plastik: 1 	
4	Hasil Deteksi: primer 189_aug_1.jpg Jumlah Plastik: 0 	
5	Hasil Deteksi: primer 8_aug_1.jpg Jumlah Plastik: 4 	

6	Hasil Deteksi: primer 159.jpg Jumlah Plastik: 1 	
7	Hasil Deteksi: primer 163_and_1.jpg Jumlah Plastik: 4 	
8	Hasil Deteksi: primer 176_aug_1.jpg Jumlah Plastik: 0 	

9	Hasil Deteksi: primer 4_aug_1.jpg Jumlah Plastik: 10 	
10	Hasil Deteksi: primer 2.jpg Jumlah Plastik: 1 	