

DAFTAR PUSTAKA

- [1] T. Nasional SINTA dan M. Zulfan Hakim, “Pengelolaan dan Pengendalian Sampah Plastik Berwawasan Lingkungan,” *Amanna Gappa*, vol. 27, no. 2, 2019, [Daring]. Tersedia pada: <https://internasional.kompas.com/read/2018/11/21/18465601/sampah-plastik-dunia-dalam-angka>,
- [2] L. O. Angga, D. R. A. Datie, P. Tuhulele, S. Fataruba, dan I. Taufiq, “Responsibility of manufacturers in waste management of plastic packaged drink products based on law number 18 of 2008 regarding waste management (Case Study in Ambon City, Maluku Province),” *International Journal of Sustainable Development and Planning*, vol. 16, no. 2, hlm. 327–334, Apr 2021, doi: 10.18280/IJSDP.160212.
- [3] T. Fadzoli, D. Kebijakan Pengelolaan Sampah Sebagai Parameter Kinerja Pemerintah Dalam Bidang Lingkungan Hidup Toif Fadzoli, R. Subekti, dan K. Penulis, “Universitas Sebelas Maret Surakarta, Indonesia,” *Jurnal Ilmu Hukum dan Administrasi Negara*, vol. 1, no. 3, 2023.
- [4] D. A. Azzaki, D. R. Jati, A. Sulastri, R. Irsan, dan J. Jumiati, “Analisis Pemanfaatan Sampah Plastik dengan Metode Buang, Pisah, dan Untung Menggunakan Sistem Barcode,” *Jurnal Ilmu Lingkungan*, vol. 20, no. 2, hlm. 252–262, Apr 2022, doi: 10.14710/jil.20.2.252-262.
- [5] K. M. Sandi, A. Prima Yudha, N. Dimas Aryanto, dan M. A. Farabi, “Klasifikasi sampah menggunakan Convolutional Neural Network,” *Indonesian Journal of Data and Science (IJODAS)*, vol. 3, no. 2, hlm. 72–81, 2022.
- [6] B. Mahesh, “Machine Learning Algorithms - A Review,” *International Journal of Science and Research (IJSR)*, vol. 9, no. 1, hlm. 381–386, Jan 2020, doi: 10.21275/art20203995.
- [7] I. Goodfellow, Y. Bengio, dan A. Courville, “Deep Learning.”
- [8] K. Maulana Azhar, I. Santoso, D. Yosua, dan A. A. Soetrisno, “IMPLEMENTASI DEEP LEARNING MENGGUNAKAN METODE CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK DAN ALGORITMA YOLO DALAM SISTEM PENDETEKSI UANG KERTAS RUPIAH BAGI PENYANDANG LOW VISION,” 2021. [Daring]. Tersedia pada: <https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/transient>

- [9] J. Nurhakiki dkk., “Studi Kepustakaan: Pengenalan 4 Algoritma Pada Pembelajaran Deep Learning Beserta Implikasinya,” *Jurnal Pendidikan Berkarakter*, no. 1, hlm. 270–281, 2024, doi: 10.51903/pendekar.v2i1.598.
- [10] N. Suhermi, I. Made Gde Meranggi Dana, dan D. Dwi Prastyo, “Pemilihan Arsitektur Terbaik pada Model Deep Learning Melalui Pendekatan Desain Eksperimen untuk Peramalan Deret Waktu Nonlinier,” 2018.
- [11] Giancarlo. Zacccone, *Getting started with tensorflow : get up and running with the latest numerical computing library by Google and dive deeper into your data!* Packt Publishing, 2016.
- [12] M. Abadi dkk., “TensorFlow: Large-Scale Machine Learning on Heterogeneous Distributed Systems,” Mar 2016, [Daring]. Tersedia pada: <http://arxiv.org/abs/1603.04467>
- [13] D. Bhatt dkk., “Cnn variants for computer vision: History, architecture, application, challenges and future scope,” 1 Oktober 2021, *MDPI*. doi: 10.3390/electronics10202470.
- [14] C. Juliandy dan D. Darwin, “Pengenalan Computer Vision Berbasis Convolutional Neural Network melalui DewataTalks,” *Sarwahita*, vol. 21, no. 01, hlm. 45–52, Apr 2024, doi: 10.21009/sarwahita.211.4.
- [15] A. B. Asni, M. K. Waruni, T. Elektro, dan F. Teknologi Industri Universitas Balikpapan Jln Pupuk Raya Gn Bahagia Balikpapan, “Penerapan Metode Yolo Object Detection V1 Terhadap Proses Pendeteksian Jenis Kendaraan Di Parkiran,” 2021.
- [16] Wibowo Satriaaji, “DEEP LEARNING UNTUK KLASIFIKASI GAMBAR: TEKNIK DAN PEMBANDING TERKINI,” 2024.
- [17] M. Hussein, A. E. Minarno, dan Y. Azhar, “Segmentasi Citra X-ray Paru dengan Deep Learning,” *REPOSITOR*, vol. 5, no. 1, hlm. 581–590, 2023.
- [18] B. T. Utomo, I. Fitri, dan E. Mardiani, “PENERAPAN FACE RECOGNITION PADA APLIKASI AKADEMIK ONLINE,” Des 2020.
- [19] I. Novie Tri Lestari, D. Iskandar Mulyana, dan S. Cipta Karya Informatika, “IMPLEMENTATION OF OCR (OPTICAL CHARACTER RECOGNITION) USING TESSERACT IN DETECTING CHARACTER IN QUOTES TEXT IMAGES,” Sep 2022.
- [20] C. Mustofa, A. Berwyn Kurniawan, W. Afrinaldi, dan P. Rosyani, “Chaerul Mustofa | https Implementasi Computer Vision untuk Klasifikasi Gambar Kucing dan Anjing Menggunakan OpenCV-Python,” 2024.

- [21] A. Y. Alin, K. Kusrini, dan K. A. Yuana, "The Effect of Data Augmentation in Deep Learning with Drone Object Detection," *IJCCS (Indonesian Journal of Computing and Cybernetics Systems)*, vol. 17, no. 3, hlm. 237, Jul 2023, doi: 10.22146/ijccs.84785.
- [22] M. Rizqi Efrian dkk., "IMAGE RECOGNITION BERBASIS CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK (CNN) UNTUK MENDETEKSI PENYAKIT KULIT PADA MANUSIA," *Jurnal POLEKTRO: Jurnal Power Elektronik*, vol. 11, no. 1, hlm. 2022.
- [23] K. Azmi, S. Defit, dan Sumijan, "Implementasi Convolutional Neural Network (CNN) Untuk Klasifikasi Batik Tanah Liat Sumatera Barat," vol. 16, no. 1, hlm. 2023, Jan 2023.
- [24] Suartika I Wayan, Wijaya Arya Yudhi, dan Rully Soelaiman, "Klasifikasi Citra Menggunakan Convolutional Neural Network (CNN) pada Caltech 101," *Jurnal Teknik ITS*, 2019.
- [25] P. Adi Nugroho, I. Fenriana, dan R. Arijanto, "IMPLEMENTASI DEEP LEARNING MENGGUNAKAN CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK (CNN) PADA EKSPRESI MANUSIA," *JURNAL ALGOR*, vol. 2, no. 1, 2020, [Daring]. Tersedia pada: <https://jurnal.buddhidharma.ac.id/index.php/algor/index>
- [26] B. Jabir dan N. Falih, "Dropout, a basic and effective regularization method for a deep learning model: A case study," *Indonesian Journal of Electrical Engineering and Computer Science*, vol. 24, no. 2, hlm. 1009–1016, Nov 2021, doi: 10.11591/ijeecs.v24.i2.pp1009-1016.
- [27] A. E. Wijaya, W. Swastika, dan O. H. Kelana, "IMPLEMENTASI TRANSFER LEARNING PADA CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK UNTUK DIAGNOSIS COVID-19 DAN PNEUMONIA PADA CITRA X-RAY," 2021.
- [28] G. Aprisia Bahagia, M. Akbar Teknik Informatika, dan M. buana Yogyakarta Gejayan Jembatan Merah Yogyakarta, "KLASIFIKASI SAMPAH ORGANIK DAN ANORGANIK MENGGUNAKAN METODE CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK (CNN)," 2024.
- [29] R. Adelia, N. Khairunisa, R. Zulfiqri, F. Ilmu Komputer, dan U. Singaperbangsa Karawang, "IMPLEMENTASI CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK (CNN) DALAM MENDETEKSI SAMPAH ORGANIK, PLASTIK, DAN KERTAS," 2024. [Daring]. Tersedia pada: <https://sipsn.menlhk.go.id/sipsn/>

- [30] S. Alden dan B. N. Sari, "Implementasi Algoritma CNN Untuk Pemilahan Jenis Sampah Berbasis Android Dengan Metode CRISP-DM," *Jurnal Informatika*, vol. 10, no. 1, hlm. 62–71, Mar 2023, doi: 10.31294/inf.v10i1.14985.
- [31] F. Dwiatmoko, D. Utami, N. A. Sivi, U. Nahdlatul, dan U. Lampung, "Klasifikasi Citra Sampah Organik dan Non Organik Menggunakan Algoritma CNN (Convolutional Neural Network)," 2024.
- [32] M. H. Zayd, M. W. Oktavian, D. G. T. Meranggi, J. A. Figo, dan N. Yudistira, "Improvement of garbage classification using pretrained Convolutional Neural Network," *Teknologi*, vol. 12, no. 1, hlm. 1–8, Mei 2022, doi: 10.26594/teknologi.v0i0.2403.
- [33] Rima Dias Ramadhani, A. Nur Aziz Thohari, C. Kartiko, A. Junaidi, T. Ginanjar Laksana, dan N. Alim Setya Nugraha, "Optimasi Akurasi Metode Convolutional Neural Network untuk Identifikasi Jenis Sampah," *Jurnal RESTI (Rekayasa Sistem dan Teknologi Informasi)*, vol. 5, no. 2, hlm. 312–318, Apr 2021, doi: 10.29207/resti.v5i2.2754.
- [34] R. Permana, H. Saldu, dan D. I. Maulana, "OPTIMASI IMAGE CLASSIFICATION PADA JENIS SAMPAH DENGAN DATA AUGMENTATION DAN CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK," *Jurnal Sistem Informasi dan Informatika (Simika)*, vol. 5, 2022.
- [35] Nugroho Arief Setyo, Umar Rusadi, dan Fadlil Abdul, "KLASIFIKASI BOTOL PLASTIK MENGGUNAKAN MULTICLASS SUPPORT VECTOR MACHINE," *Jurnal Khastulistiwa Informatika*, vol. 9, hlm. 79–85, Des 2021.
- [36] A. Marzuki, A. Zaky, A. Cahayani Adha, T. Mohammad Yoshandi, U. Awal Bros, dan K. Pekanbaru, "JURNAL MEDIA INFORMATIKA [JUMIN] Analisis Model Klasifikasi Sampah Botol Berbasis Image Processing Dan Machine Learning Dalam Rancang Bangun Aplikasi Penukaran Sampah Botol Otomatis," 2024.
- [37] A. S. Nugroho, R. Umar, dan A. Fadlil, "SISTEM PENGENALAN BOTOL PLASTIK BERDASARKAN LABEL MEREK MENGGUNAKAN FASTER-RCNN," vol. 21, no. 2, hlm. 111–118, 2020, [Daring]. Tersedia pada: <http://jurnalnasional.ump.ac.id/index.php/Techno>
- [38] M. Raqil, S. Alfarisi, W. Witanti, dan E. Ramadhan, "Sistem Deteksi Sampah Menggunakan Arsitektur Alexnet dan Contour," Agu 2024.
- [39] C. Evasari Nainggolan dkk., "Comparison of Waste Type Classification Using Convolutional Neural Network with ResNet18 and ResNet50

Architecture,” *CSRID Journal*, vol. 1, no. 1, 2021, doi: 10.22303/csrid.1.1.2022.01-10.

- [40] C. Shorten dan T. M. Khoshgoftaar, “A survey on Image Data Augmentation for Deep Learning,” *J Big Data*, vol. 6, no. 1, Des 2019, doi: 10.1186/s40537-019-0197-0.
- [41] Y. Wang, Z. Xiao, dan G. Cao, “A convolutional neural network method based on Adam optimizer with power-exponential learning rate for bearing fault diagnosis,” *Journal of Vibroengineering*, vol. 24, no. 4, hlm. 666–678, Jun 2022, doi: 10.21595/jve.2022.22271.