

DAFTAR PUSTAKA

- [1] **"The Facial Emotion Recognition (FER-2013) Dataset"**, *Wolfram Data Repository*, menjelaskan dataset FER-2013 yang terdiri dari 48×48 piksel citra wajah bergrayscale dengan 7 kelas emosi (happiness, neutral, sadness, anger, surprise, disgust, fear) menggunakan sekitar 35.685 contoh. datarepositary.wolframcloud.com
- [2] **E. S. Agung, A. P. Rifai, dan T. Wijayanto**, *"Image-based facial emotion recognition using convolutional neural network on Emognition dataset"*, *Scientific Reports*, vol. 14, Article no. 14429, 2024. Menggunakan CNN dengan transfer learning (Inception-V3, MobileNet-V2) dan akurasi 96% serta F1-score 0.95. [Nature](#)
- [3] **S. Ebrahimi Kahou, et al.**, *"EmoNets: Multimodal deep learning approaches for emotion recognition in video"*, arXiv, 2015. Menjelaskan deteksi emosi di video marketing (EmotiW Challenge) dengan pendekatan multimodal termasuk CNN, audio, dan autoencoder, mencapai akurasi ~47,7%. [arXiv](#)
- [4] **S. D. Lalitha dan K. K. Thyagarajan**, *"Micro-Facial Expression Recognition in Video Based on Optimal Convolutional Neural Network (MFEOCNN) Algorithm"*, arXiv, 2020. Menggunakan CNN optimal dan algoritma MLO, meraih akurasi hingga 99,2% pada dataset CK+ untuk micro-expression. [arXiv](#)
- [5] **Lokesh Bejjagam dan Reshmi Chakradhara**, *"Facial Emotion Recognition using Convolutional Neural Network with Multiclass Classification and Bayesian Optimization for Hyper-Parameter Tuning"*, Bachelor Thesis, Blekinge Institute of Technology, 2022. Menggunakan FER-2013, akurasi model meningkat dari ~75,5% menjadi ~78,8% setelah hyperparameter tuning. [Diva Portal](#)
- [6] **"FaceNet"**, Wikipedia — menjelaskan sistem FaceNet oleh Google, sistem pengenalan wajah berbasis deep CNN dengan akurasi hingga 99,63% pada dataset LFW. Relevan sebagai dasar teknis CNN untuk pengenalan wajah. [Wikipedia](#)