

DAFTAR PUSTAKA

- Abdul, Z. Kh., & Al-Talabani, A. K. (2022). Mel Frequency Cepstral Coefficient and its applications: A Review. *IEEE Access*, *10*, 122136–122158. <https://doi.org/10.1109/ACCESS.2022.3223444>.
- Ahmad, H. (2021). HUBUNGAN KESTABILAN EMOSI DENGAN KONTROL DIRI SISWA SEKOLAH MENEGAH PERTAMA. *Jurnal Realita Bimbingan Dan Konseling (JRbk)*, *6(2)*, 1354–1364. <https://e-journal.undikma.ac.id/index.php/realita/article/view/4495#>
- Aini, Y. K., Santoso, T. B., & Dutono, T. (2021). Pemodelan CNN Untuk Deteksi Emosi Berbasis Speech Bahasa Indonesia. *Jurnal Komputer Terapan*, *7(1)*, 143–152. <https://doi.org/10.35143/jkt.v7i1.4623>
- Ajrana, Akbar, A., & Lawi, A. (2021). Implementasi Algoritma Deep Artificial Neural Network Menggunakan Mel Frequency Cepstrum Coefficient Untuk Klasifikasi Audio Emosi Manusia. *Konferensi Nasional Ilmu Komputer (KONIK)*. <https://prosiding.konik.id/index.php/konik/article/view/20>
- Anggraini, N. A., & Fadillah, N. (2019). Analisis Deteksi Emosi Manusia dari Suara Percakapan Menggunakan Matlab dengan Metode KNN. *InfoTekJar (Jurnal Nasional Informatika Dan Teknologi Jaringan)*, *3(2)*, 176–179. <https://doi.org/10.30743/infotekjar.v3i2.1041>
- Ardiyansyah, D., & Jayanta. (2021). Model Klasifikasi Emosi Berdasarkan Suara Manusia Dengan Metode Multilayer Perceptron. *Prosiding Seminar Nasional Mahasiswa Bidang Ilmu Komputer Dan Aplikasinya*, 689–702. <https://conference.upnvj.ac.id/index.php/senamika/article/view/1401>
- Eka Safitri, P. W., & Eka Karyawati, A. (2022). Kombinasi Metode MFCC dan KNN dalam Pengenalan Emosi Manusia Melalui Ucapan. *Jurnal Nasional Teknologi Informasi Dan Aplikasinya*, *1(1)*, 133–140.
- Fayek, H. M. (2016, April 21). *Speech Processing for Machine Learning: Filter banks, Mel-Frequency Cepstral Coefficients (MFCCs) and What's In-Between*. <https://haythamfayek.com/2016/04/21/speech-processing-for-machine-learning.html>
- Hazmar, L. O. A., & Prasetyo, B. H. (2023). Sistem Pengenalan Tingkatan Emosi Ketakutan Melalui Ucapan menggunakan Ekstraksi Gammatone-Frequency Cepstral Coefficients dan Klasifikasi Random Forest Classifier berbasis Raspberry Pi 4. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer*, *7(2)*, 1003–1011. <http://j-ptiik.ub.ac.id>
- Jeevan, M., Dhingra, A., Hanmandlu, M., & Panigrahi, B. K. (2017). Robust speaker verification using GFCC based i-vectors. *Lecture Notes in Electrical Engineering*, *395*, 85–91. https://doi.org/10.1007/978-81-322-3592-7_9

- Kusuma, D. T. (2020). Fast Fourier Transform (FFT) Dalam Transformasi Sinyal Frekuensi Suara Sebagai Upaya Perolehan Average Energy (AE) Musik. *PETIR: Jurnal Pengkajian Dan Penerapan Teknik Informatika*, 14(1), 28–35. <https://doi.org/10.33322/petir.v14i1.1022>
- Lian, Z., Xu, K., Wan, J., Li, G., & Chen, Y. (2017). Underwater acoustic target recognition based on Gammatone filterbank and instantaneous frequency. *IEEE 9th International Conference on Communication Software and Networks (ICCSN)*. doi:10.1109/iccsn.2017.8230302
- Nurchayo, R., & Iqbal, M. (2022). Pengenalan Emosi Pembicara Menggunakan Convolutional Neural Networks. *Jurnal RESTI (Rekayasa Sistem Dan Teknologi Informasi)*, 6(1), 115–122. <https://doi.org/10.29207/resti.v6i1.3726>
- Patmadi, F. A. G. (2022). *Klasifikasi Emosi Pada Suara Dengan Ekstraksi Ciri Mel Frequency Cepstral Coefficients Menggunakan Metode 1D Convolutional Neural Network*.
- Pichora-Fuller, M. K., & Dupuis, K. (2020). *Toronto emotional speech set (TESS) (DRAFT VERSION)*. Borealis. <https://doi.org/https://doi.org/10.5683/SP2/E8H2MF>
- Plutchik, R. (2001). The Nature of Emotions: Human emotions have deep evolutionary roots, a fact that may explain their complexity and provide tools for clinical practice. *American Scientist*, 89(4), 344–350. <http://www.jstor.org/stable/27857503>
- Putri, T. B., Saidah, S., Hidayat, B., Qothrunnada, F., & Darwindra, D. (2023). Deteksi Emosi Berdasarkan Sinyal Suara Manusia Menggunakan Discrete Wavelet Transform (DWT) Dengan Klasifikasi Support Vector Machine (SVM). *Jurnal Ilmu Komputer Dan Informatika*, 3(1), 1–10. <https://doi.org/10.54082/jiki.45>
- Respati, R. G. J. (2021). *IDENTIFIKASI EMOSI MELALUI SUARA MENGGUNAKAN SUPPORT VECTOR MACHINE DAN CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK*.
- Sánchez-Reolid, R., López de la Rosa, F., López, M. T., & Fernández-Caballero, A. (2022). One-dimensional convolutional neural networks for low/high arousal classification from electrodermal activity. *Biomedical Signal Processing and Control*, 71, 103203. <https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.bspc.2021.103203>
- Santoso, S., Hartayu, R., Anam, C., & Dimas Abdul Aziz. (2022). Simulasi Ekstraksi Fitur Suara menggunakan Mel-Frequency Cepstrum Coefficient. *Jurnal Sains Dan Informatika*, 8(1), 80–87. <https://doi.org/10.34128/jsi.v8i1.357>

- Sharma, G., Umapathy, K., & Krishnan, S. (2020). Trends in audio signal feature extraction methods. *Applied Acoustics*, 158. <https://doi.org/10.1016/j.apacoust.2019.107020>
- Taliningsih, F. F., Fu'adah, Y. N., Rizal, S., Rizal, A., & Pramudito, M. A. (2022). Sistem Otentikasi Biometrik Berbasis Sinyal EKG Menggunakan Convolutional Neural Network 1 Dimensi. *MIND Journal*, 7(1), 1–10. <https://doi.org/10.26760/mindjournal.v7i1.1-10>
- Triandi, B., Mawengkang, H., & Efendi, S. (2021). Perbandingan Teknik Ekstrak Ciri Suara Pembicara Antara Metode MFCC Dan LPC Untuk Pengenalan Suara. *Computer Science Research and Its Development Journal (CSRID)*, 13(3a), 33–42. <https://doi.org/http://dx.doi.org/10.22303/csrid.13.3a.2021.33-42>
- Ummami, P. A. (2019). Mengenal pengaruh emosional pada suara manusia menggunakan metode Fast Fourier Transform (FFT). *Journal of Informatics, Information System, Software Engineering and Applications (INISTA)*, 2(1), 14–19. <https://doi.org/10.20895/inista.v2i1.56>
- Wicaksono, M. A., Fuadah, Y. N., & Rustam. (2022). Sistem Deteksi Atrial Fibrillation Menggunakan Metode Convolutional Neural Network (CNN) 1-Dimensi. *E-Proceeding of Engineering*, 8, 3927–3931.