

## DAFTAR PUSTAKA

- Adam, B., Magdalena, R., & Ramatryana, I. N. A. (2018). Perancangan Dan Simulasi Pemisahan *Reff* Lagu Dengan Metode *Discrete Cosine Transform* (DCT). *EProceedings of Engineering*, 5(1), 721–728.
- Adler, J., Azhar, M., & Supatmi, S. (2013). Identifikasi Suara dengan MATLAB sebagai Aplikasi Jaringan Syaraf Tiruan *Speech Recognition in MATLAB as Artificial Neural Network Application*. *Telekontran*, 1(1), 16–23. <https://elib.unikom.ac.id/download.php?id=227396>
- Afrillia, Y. (2018). *Modifikasi Mel-Frequency Ceptral Coefficient (MFCC)* Pada Sistem Penghafalan Al-Qur'an Dalam Pengenalan Pola Nagham Al-Qur'an (Vol. 7). Thesis. Universitas Sumatera Utara.
- Alhusaini, F. (2016). Media Pembelajaran Makhraj Huruf Hijaiyyah Menggunakan Animasi Interaktif. Skripsi. UIN Alauddin Makassar. <http://repositori.uin-alauddin.ac.id/10395/>
- Andriana, A. D. (2013). Perangkat Lunak Untuk Membuka Aplikasi Pada Komputer Dengan Perintah Suara Menggunakan Metode *Mel Frequency Cepstrum Coefficients*. *Komputa : Jurnal Ilmiah Komputer Dan Informatika*, 2(1), 21–26. <https://doi.org/10.34010/komputa.v2i1.76>
- Ardiansyah, H., Susilo, B., & Erlansari, A. (2017). Penerapan Metode DCT (*Discrete Cosine Transform*) Pada Aplikasi Penyembunyian. *Jurnal Rekursif*, 5(1), 66–74. <http://ejournal.unib.ac.id/index.php/rekursif/>
- Astuti, F., Wijaya, I., & Agitha, N. (2018). *Watermarking* pada Citra Digital dengan Menggunakan Metode *DCT-SVD*. (Vol. 16, Issue 02). Skripsi. [Universitas Mataram]. [http://perpusft.unram.ac.id/repository/Jurnal\\_Fujianti\\_Astuti\\_F1D013032.pdf](http://perpusft.unram.ac.id/repository/Jurnal_Fujianti_Astuti_F1D013032.pdf)
- Atmala, A. R., & Ramadhani, S. (2020). Rancang Bangun Sistem Informasi Surat Menyurat Di Kementerian Agama Kabupaten Kampar. *Jurnal Intra Tech*, 4(1), 27–38. <https://doi.org/10.37030/jit.v4i1.59>
- Barus, M. F. A. (2022). Sistem Pengujian Hafalan Al-Quran Melalui Suara Secara Waktu Nyata Menggunakan Metode Transformasi *Hadamard*. Skripsi. Universitas Malikussaleh.
- Bhaskoro, S. B., Ariani, I., & Alamsyah, A. A. (2014). Transformasi *Pitch* Suara Manusia Menggunakan Metode PSOLA. *ELKOMIKA: Jurnal Teknik Energi Elektrik, Teknik Telekomunikasi, & Teknik Elektronika*, 2(2), 129.

<https://doi.org/10.26760/elkomika.v2i2.129>

- Bustami, Fadlisyah, & Ramadhana, P. F. (2018). Sistem Pengujian Hafalan Al-Qur'an Melalui Suara Menggunakan Metode Transformasi *Fourier* Diskrit dan Transformasi Sinus Diskrit. *Seminar Nasional Teknologi Informasi Dan Komunikasi (SEMNASTIK) X*, 458–464. <https://conference.binadarma.ac.id/index.php/semnastik/article/view/888>
- Fadlisyah, Nurdin, & Nuriani, I. (2018). Transformasi *Fourier* Diskrit. *Techsi*, 10(1), 1–45.
- Hakim, A. R. (2016). Analisis Perbandingan *Discrete Wavelet Transform*, *Discrete Cosine Transform* Dan *Fourier Transform* Pada Proses Pengenalan Pola Suara. Thesis. Universitas Sumatera Utara.
- Hayati, R., & Kurnia, R. (2014). Simulasi Unjuk Kerja Discrete Wavelet Transform (DWT) dan Discrete Cosine Transform (DCT) untuk Pengolahan Sinyal Radar di Daerah yang Ber-Noise Tinggi. *Jurnal Nasional Teknik Elektro*, 3(1), 32. <https://doi.org/10.25077/jnte.v3n1.53.2014>
- Masbukin. (2012). Kemu'jizatan Al-Qur'an. In *Jurnal Pemikiran Islam* (Vol. 37, Issue 2). <https://ejournal.uin-suska.ac.id/index.php/Anida/article/download/326/309>
- Muthmainnah, M., & Mifzar, D. (2021). Sistem Pengujian Hafalan Ayat Al-Qur'an Pada Surah Al-'Alaq Ayat 1-19 Melalui Suara Menggunakan Metode Transformasi *Walsh*. *Sisfo: Jurnal Ilmiah Sistem Informasi*, 5(2), 21–32. <https://doi.org/10.29103/sisfo.v5i2.6225>
- Nadawiyah, H., & Anggraeni, D. (2021). Pengembangan media pembelajaran tajwid berbasis aplikasi Android. *Jurnal Inovasi Teknologi Pendidikan*, 8(1), 26–40. <https://doi.org/10.21831/jitp.v8i1.32661>
- Prasetya, B. W., Susanto, B., & Purwadi, J. (2011). Identifikasi Suara Pria dan Wanita Berdasarkan Frekuensi Suara. *Jurnal Informatika*, 4(1), 2–9. <https://doi.org/10.21460/inf.2008.41.13>
- Rao, K. R., & Yip, P. (1990). *Discrete Cosine Transform: Algorithms, Advantages, Applications* (H. B. Jovanovich (ed.)). Academic Press.
- Rosdiana, R., Ula, M., & Aidilof, H. A. K. (2021). Implementasi Pemodelan Citra Model SVM (*Support Vector Machine*) Dalam Penentuan Pengklasifikasian Jenis Suara Kontes Burung. *Jurnal Informatika Kaputama (JIK)*, 5(2), 317–324. <https://doi.org/10.59697/jik.v5i2.264>
- Sahril. (2019). Implementasi Metode Talaqqi Dalam Memperbaiki Tajwid Dan

Fasahah Sebelum Menghafal Al-Quran Santri Di Pondok Pesantren Tahfizhul Qur'an Al-Imam Ashim Makassar. Skripsi. UIN Alauddin Makassar. <http://repositori.uin-alauddin.ac.id/id/eprint/14718>

- Sipasulta, R. Y., St, A. S. M. L., & Sompie, S. R. U. A. (2014). Simulasi Sistem Pengacak Sinyal Dengan Metode FFT (*Fast Fourier Transform*). *E-Journal Teknik Elektro Dan Komputer*, 1–9. <https://doi.org/https://doi.org/10.35793/jtek.v3i2.4448>
- Siregar, A. M. H., Sinurat, S., & Saputra, I. (2018). Perbandingan Metode *Discrete Cosine Transform* dan *Discrete Wavelet Transform* untuk Peningkatan Hasil Citra USG. *Jurnal Pelita Informatika*, 6(4), 409–414. <https://ejurnal.stmik-budidarma.ac.id/index.php/pelita/article/view/835>
- Stanley, W. D., Dougherty, G. R., Dougherty, R., & Saunders, H. (1988). *Digital Signal Processing (2nd Edition)*. *Journal of Vibration and Acoustics*, 110(1), 126–127. <https://doi.org/10.1115/1.3269472>
- Subali, M., Andriansyah, M., & Sinambela, C. (2015). Pengucapan Makhraj Dari Unit Bunyi Terkecil Huruf Hijaiyah Berdasarkan Frekuensi Dasar Dan Frekuensi *Formant* Untuk Media Pembelajaran Membaca Al-Qur'an. *Al-Qalam*, 32(2), 284. <https://jurnal.uinbanten.ac.id/index.php/alqalam/article/view/552>