

DAFTAR PUSTAKA

- [1] F. B. Ola, “Perencanaan tata penguat bunyi, GKE Imanuel Muara Teweh,” *Jurnal Atma Inovasia (JAI)*, vol. 6, no. 2, pp. 163–168, 2026.
- [2] A. Gumelar, G. A. Pauzi, and A. Surtono, “Perancangan instrumentasi monitoring kualitas akustik ruangan berdasarkan tingkat tekanan bunyi dan waktu dengung,” *Jurnal Teori dan Aplikasi Fisika*, vol. 6, no. 1, pp. 123–132, Jan. 2018.
- [3] A. P. Runtulalo, M. R. Rahim, and A. Kusno, *Reverberation time* dan distribusi bunyi dalam ruang (Studi kasus: Auditorium Lt. 1 Fakultas Teknik Kampus Gowa), *Jurnal Penelitian Enjiniring*, vol. 22, no. 2, pp. 143–154, Nov. 2018, doi: 10.25042/jpe.112018.07.
- [4] F. H. Putri and B. B. Senasaputro, “Optimalisasi kenyamanan audial dalam akustik gereja: Studi kasus Gereja Mater Dei Lampersari Semarang,” *Jurnal Lingkungan Binaan Indonesia*, vol. 13, no. 3, pp. 158–169, Sep. 2024, doi: 10.32315/jlbi.v13i3.393.
- [5] Anindita et al., “Analisis karakteristik akustik ruang pada tempat peribadatan menggunakan metode Sabine dan simulasi Golden Surfer,” *Politeknik Perkapalan Negeri Surabaya*, n.d.
- [6] I. Farhan, K. G. F. Silaban, M. H. P. Arsyad, R. J. Tarigan, J. P. Sinaga, and H. O. Tampubolon, “Kajian kebisingan dan kenyamanan akustik masjid,” *Gewang*, vol. 7, no. 1, 2025.
- [7] M. A. Sianturi and L. Nainggolan, “Penerapan sound system dalam ibadah liturgi minggu di HKI Perumnas Pagar Beringin Sipoholon Tapanuli Utara,” *MISTERIUS*, vol. 1, no. 3, pp. 231–256, 2024.
- [8] T. Supriyadi, A. Ashari, F. Susanto, and T. B. Utomo, “Rancang bangun sistem tata suara di gedung serbaguna dengan kualitas akustik yang buruk,” *Jurnal DIFUSI*, vol. 7, no. 1, 2024.

- [9] I. Setiawan, "Studi eksperimental penggunaan loudspeaker sebagai pengkonversi energi bunyi menjadi listrik dalam alat pemanen energi akustik (Acoustic Energy Harvester)," *Jurnal Teknologi Universitas Muhammadiyah Jakarta*, vol. 11, no. 1, 2019.
- [10] E. N. Budisusila, M. Khosyi'in, B. Arifin, and A. A. Nugroho, "Revitalisasi instalasi sound system Musala Al-Jamil Kelurahan Pedurungan Tengah Kecamatan Pedurungan Kota Semarang," *Jurnal Pengabdian dan Pemberdayaan Masyarakat*, vol. 7, no. 1, 2023.
- [11] T. Supriyadi, A. Ashari, R. Solihin, F. Satria, S. R., and B. Setiadi, "Analisis terhadap sering rusaknya loudspeaker di Masjid Luqmanul Hakim POLBAN," *Jurnal DIFUSI*, vol. 3, no. 2, 2020.
- [12] T. Supriyadi, F. Susanto, T. B. Utomo, F. Satria, A. Ashari, D. Septianto, and T. Harianto, "Optimalisasi kualitas akustik di Masjid Baitul Manshurin Cinunuk-Cileunyi dengan metode pengaturan ulang posisi ketinggian dan arah speaker," *Jurnal DIFUSI*, vol. 5, no. 1, 2022.
- [13] Winarso and L. Hayat, "Rancang bangun sistem tata suara dan instalasi audio di lingkungan Masjid Usman Fahad Al-Mas'ud Desa Bojanegara Kecamatan Padamara Purbalingga," *Jurnal Pengabdian Teknik dan Sains (JPTS)*, vol. 4, no. 1, 2024.
- [14] Margaretha and A. Citraningrum, "Analisis kinerja akustik terhadap ruang ibadah Gereja HKBP M.T. Haryono di Jakarta Timur," *Jurnal Arsitektur Universitas Brawijaya*, 2020.
- [15] I. Maula and W. Iyati, "Evaluasi kinerja sistem akustik pada Masjid Al-Hadiid Universitas Brawijaya," *Jurnal Arsitektur Universitas Brawijaya*, 2021.
- [16] A. Riyanto, W. Arifa, and S. A. Salim, "Rancang bangun sistem audio (sound system) menggunakan rangkaian crossover aktif dengan tiga jalur frekuensi," *Jurnal Teknik Elektro Politeknik Negeri Pontianak*, 2018.

- [17] Gunarso, A. Buono, Mushthofa, and M. T. Uliniansyah, "Pengembangan model akustik dengan deep neural network untuk sistem pengenalan wicara Bahasa Indonesia," *AITI: Jurnal Teknologi Informasi*, vol. 22, no. 1, 2025.
- [18] J. Utama, "Optimasi Akustik Ruang dengan Simulasi Digital," *E-Journal Universitas Atma Jaya Yogyakarta*, 2020.
- [19] P. R. G. Sembiring *et al.*, "Penataan Akustik GKJ Gondokusuman Kota Yogyakarta," *Jurnal Atma Inovasia*, vol. 4, no. 6, pp. 512-518, 2024.
- [20] A. D. Susanto dan M. T. E. Wibowo, "Kajian Tata Akustik Ruang Ibadah GPIB Immanuel Malang," *Jurnal Mahasiswa Arsitektur Universitas Brawijaya*, vol. 6, no. 2, 2018.

