

DAFTAR PUSTAKA

- [1] N.N., “Nilai Ambang Batas Faktor Fisika Di Tempat Kerja Menteri Tenaga Kerja Republik Indonesia,” *Kep.51/Men/1999*, pp. 15–20, 1999.
- [2] M. R. Ardiansyah, J. Salim, and W. Susihono, “Pengaruh Intensitas Kebisingan Terhadap Tekanan Darah dan Tingkat Stres Kerja Muhamad Rian Ardiansyah, Ja’far Salim, Wahyu Susihono,” *JTI Univ. Sultan Ageng Tirtayasa*, vol. 1 no. 1, 2013.
- [3] H. E. H. P. A. Anggaro, “Analisa Sifat Akustik dan Morfologi Material Komposit Polypropylene Berpenguat Serat Bambu dan Rami,” 2016.
- [4] Jorge P. Arenas and M. Crocker, “Recent Trends in Porous Sound-Absorbing Materials,” 2010.
- [5] I. M. Astika and I. G. K. Dwijana, “Karakteristik Serapan Suara Komposit Polyester Berpenguat Serat Tapis Kelapa,” vol. 6, pp. 8–14, 2016.
- [6] A. Arjunan, A. Baroutaji, and A. Latif, “Acoustic behaviour of 3D printed titanium perforated panels,” *Results Eng*, vol. 11, 2021.
- [7] H.-S. Kim, P.-S. Ma, B.-K. Kim, S.-R. Kim, and S.-H. Lee, “Low-frequency sound absorption of elastic micro-perforated plates in a parallel arrangement,” *J. Sound Vib.*, vol. 460, 2019.
- [8] A. K. Karo, S. Sugiantoro, and C. Kerja, “Polipropilen Untuk Bahan Industri,” vol. 8 no.1, pp. 52–57, 2006.
- [9] I. A. Setiorini, “Sifat Kuat Tarik Dan Morfologi Termoplastik Elastomer Dari Komposit Polypropylene & Natural Rubber,” *Tek. Putra Akad*, vol. 8 no.1, pp. 43–53, 2017.
- [10] I. Risnasari, F. Febrianto, N. J. Wistara, S. Sadiyo, and S. Nikmatin, *Morphology of Microfibrillated Cellulose From Primary Sludge*. Medan: Universitas Sumatera Utara, 2013.
- [11] E. Kwartiningsih and L. N. S. Mulyati, “FERMENTASI SARI BUAH

NANAS MENJADI VINEGAR,” *Jur. Tek. Kim. Fak. Tek. UNS*, vol. 4 no.1, 2005.

- [12] O. Saputra, “Kaji Eksperimental Peredam Getaran Dan Suara Pada Material Berpori Berbahan Dasar Polyurethane,” 2016.
- [13] I. Habib, “KAJI EKSPERIMENTAL SIFAT AKUSTIK DAN REDAMAN GETARAN PADA PANEL KOMPOSIT BERBAHAN POLYESTER DAN SERAT DAUN NANAS,” 2020.
- [14] K. Ikhsan, E. Elvaswer, and H. Harmadi, “Karakteristik Koefisien Absorpsi bunyi dan Impedansi Akustik Dari Material Berongga Plafon PVC Menggunakan Metode Tabung Impedansi,” *J. Ilmu Fis. Univ. Andalas*, vol. 8, no. 2, pp. 64–69, 2017.
- [15] S. Komariyah, “Karakteristik Sifat Akustik, Sifat Mekanik Dan Morfologi Komposit Polyurethane/Serbuk Bambu Sebagai Aplikasi Panel Pintu Mobil,” 2016.
- [16] A. Sismantoro, “Karakterisasi Bahan Akustik Poliuretan Berpenguat Partikel Cangkang Kelapa Sawit,” pp. 1–120, 2017.
- [17] A. Yasid, Y. Yushardi, and R. D. Handayani, “Pengaruh frekuensi gelombang bunyi terhadap perilaku lalat rumah (*Musca domestica*),” *Sociobiology*, vol. 68, no. 4, pp. 190–196, 2021, doi: 10.13102/SOCIOBIOLOGY.V68I4.7220.
- [18] A. W. Abdi and F. Rahma, “Tingkat Kebisingan Suara Transportasi Di Kota Banda Aceh,” *J. Pendidik. Geogr*, vol. 18, pp. 10–21, 2018.
- [19] I. S. Ginting, “Kajian Eksperimental Koefisien Serap Bunyi Pada Paduan Aluminium - Magnesium 6% Dengan Variasi Temperatur,” *J. Din.*, no.4, pp. 10–21, 2018.
- [20] A. Khuriati, E. Komaruddin, and M. Nur, “Disain Peredam Suara Berbahan Dasar Sabut Kelapa Dan Pengukuran Koefisien Penyerapan Bunyinya,” *Berk.Fis.*, vol. 9, no. 1, pp. 44–53, 2006.

- [21] A. Suandi, "Karakteristik Sound Transmission Loss Pintu Akustik yang digunakan sebagai Penghalang Kebisingan," 2007.
- [22] X. Zhu, B. J. Kim, Q. W. Wang, and Q. Wu, "Recent advances in the sound insulation properties of bio-based materials," *BioResources*, vol. 9, no. 1, 2014, doi: 10.15376/biores.9.1.1764-1786.
- [23] R. O. Harahap, "Studi Eksperimental Reduksi Kebisingan Menggunakan Reactive Muffler Pada Pesawat Tanpa Awak Nvc Usu," p. 137, 2017.
- [24] F. Rozzy and I. Isranuri, "Kajian Eksperimental Pengukuran Transmission Loss Dari Paduan Aluminium-Magnesium Menggunakan Metode Impedance Tube," vol. 5, no. 1, pp. 47–55, 2013.
- [25] K. Sakagami, M. Morimoto, and M. Yairi, "Recent developments in applications of microperforated panel absorbers," *14th Int. Congr. Sound Vib. 2007, ICSV 2007*, vol. 5, pp. 4465–4482, 2007.
- [26] K. H. Or, A. Putra, and M. Z. Selamat, "Oil palm empty fruit bunch fibres as sustainable acoustic absorber," *Appl. Acoust.*, vol. 119, pp. 9–16, 2017, doi: 10.1016/j.apacoust.2016.12.002.
- [27] A. Pandansari, R. P. Handajani, and S. T. Pamungkas, *Penggunaan Material Serat Alam pada Interior Ruang Pamer Galeri Seni Kerajinan di Salamrejo-Yogyakarta*. 2013.
- [28] S. N. Ronal, "Tugas akhir kaji eksperimental koefisien penyerapan suara serat sabut kelapa dan serat tandan kosong kelapa sawit dengan pengikat polyester," *Univ. Andalas*, 2020.
- [29] A. Rahman, "Analisa Sifat Akustik Komposit Serat Ampas Tebu Dan Bambu Betung Dengan Matriks Polypropylen," *ITS*, 2016.
- [30] N. Nayiroh, *Teknologi Material Komposit*. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim, 2013.
- [31] M. Farid, *High sound absorption of polyester composites / fiber hemp / nanocellulose for automotive interior materials*. Surabaya, 2020.

- [32] B. Arunkumar and S. Jeyanthi, “Design and analysis of impedance tube for sound absorption measurement,” *ARPJ Eng Appl Sci*, vol. 12, no. 5, pp. 1400–1405, 2017.
- [33] ASTM E2611, “Standard Test Method for Normal Incidence Determination of Porous Material Acoustical Properties Based on the Transfer Matrix Method E2611,” *Am. Soc. Test. Mater.*, pp. 1–14, 2019.

