

DAFTAR PUSTAKA

- Adriati, P., Wardhana, I. W., & Sutrisno, E. (2020). *Pengaruh Tingkat Kebisingan Terhadap Perubahan Tekanan Darah Sebelum Dan Setelah Terpapar Kebisingan Pada Petugas Di Bagian Apron, Cargo Dan Security Bandara Internasional Ahmad Yani Semarang.*
- Ahaddin, E. E. (2016). *Analisa Pengaruh Fraksi Massa Terhadap Sifat Akustik Dan Kekuatan Lentur Pada Pembuatan Komposit Polyurethane/Serat Bambu Betung Dengan Metode Hand Lay-Up Untuk Aplikasi Door Panel Mobil.* Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Alamsyah, M. I., Ma'rifatul Maghfiroh, A., & Ashari, F. (2023). *Pembuatan Komposit Berbahan Dasar Sabut Kelapa dan Serbuk Kayu sebagai Peredam Suara Manufacture of Composite Based on Coconut Coir and Wood Powder as a Silencer.* 26(2), 36–48.
<http://univ45sby.ac.id/ejournal/index.php/industri/index>
- Anam, M. K., Pratama, A., & Lawasi, Muh. F. (2019). *Uji Efektivitas Peredam Kebisingan Ruangan Dengan Pemanfaatan Limbah Kain Perca Menggunakan Variasi Bentuk Ruang.*
- Anisa, D. (2021). *Respon Tanaman Rami (Boehmeria Nivea, L. Gaud.) Klon Bandung A Dan Lembang A Terhadap Macam Konsentrasi Monosodium Glutamat.*
- Arafah, N., & Sugiyana, D. (2021). *Pemanfaatan Serat Rami (Boehmeria Nivea) Sebagai Material Peredam Suara Untuk Bangunan Rumah.*
- ASTM International. (2012). *Test Method for Impedance and Absorption of Acoustical Materials Using a Tube, Two Microphones and a Digital Frequency Analysis System.* ASTM International.
<https://doi.org/10.1520/E1050-12>
- Bell, L. H., & Bell, D. H. (1994). *Industrial Noise Control Fundamentals and Applications Second Edition, Revised And Expanded.* Marcel Dekker, Inc.
- Beranek, L. L. (1986). *Acoustics.*

- Berardi, U., & Iannace, G. (2015). Acoustic characterization of natural fibers for sound absorption applications. *Building and Environment*, 94, 840–852. <https://doi.org/10.1016/j.buildenv.2015.05.029>
- Bhingare, N. H., & Prakash, S. (2022). *Effect of Polyurethane Resin Addition on Acoustic Performance of Natural Coconut Coir Fiber*. *Journal of Natural Fibers*, 19(8), 2902–2913. <https://doi.org/10.1080/15440478.2020.1836545>
- Bree, H. De, Eerden, F. J. M. Van Der, & Honschoten, J. W. Van. (2000). *A novel technique for measuring the reflection coefficient of sound absorbing materials*.
- Cessar Bimara, B., Rahma Azizah, A., Anita Wulansari, T., & Nurbaiti, U. (2021). *Analisis Material Serat Alam Tebu Sebagai Bahan Peredam Suara* (Vol. 6, Nomor 2).
- Damayanti, A. (2021). *Respon Tanaman Rami (Boehmeria Nivea, L. Gaud.) Klon Bandung A Dan Lembang A Terhadap Macam Konsentrasi Monosodium Glutamat*.
- Dian, J. (2017). *Sintesis Dan Karakterisasi Komposit Polyurethane Berpenguat Nanocellulose Dari Serat Tandan Kosong Kelapa Sawit Sebagai Bahan Akustik*.
- Doelle, L. L. (1985). *Environmental Acoustics* (L. Prasetio, Penerj.). Erlangga.
- Đuriš, R., & Labašová, E. (2021). *The design of an impedance tube and testing of sound absorption coefficient of selected materials*. *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 1050(1). <https://doi.org/10.1088/1757-899X/1050/1/012003>
- Egan, M. David. (2007). *Architectural acoustics*. J. Ross Pub.
- Eriningsih, R., Widodo, M., & Marlina, R. (2014). *Pembuatan Dan Karakterisasi Peredam Suara Dari Bahan Baku Serat Alam*.
- Erlansyah, A. D. (2022). *Rekayasa Material Komposit Sebagai Bahan Dasar Alternatif Pembuatan Helm Sni*. Universitas Tidar.
- Gibson, R. F. (1994). *Principles Of Composite Material Mechanics*. McGraw-Hill.

- Hassan, T., Jamshaid, H., Mishra, R., Khan, M. Q., Petru, M., Novak, J., Choteborsky, R., & Hromasova, M. (2020). *Acoustic, mechanical and thermal properties of green composites reinforced with natural fiberswaste*. *Polymers*, 12(3). <https://doi.org/10.3390/polym12030654>
- Hermanto, W., Husodo, I. T., Kristiawan, A., & Suwandi, P. A. P. (2015). *Pemanfaatan Kapur Dan Sabut Kelapa Sebagai Campuran Batako*.
- Kanniyappan, S., & Selvaraj, S. K. (2024). *Exploration of Voids, Acoustic Properties and Vibration Damping Ratio of Cyperus Pangorei Rottb Fiber and Ramie Fiber Reinforced with Epoxy Resin Hybrid Composites*. *Polymers*, 16(6). <https://doi.org/10.3390/polym16060832>
- Kirana, A. (2016). *Efek Penambahan Serat Gelas Pada Komposit Polyurethane Terhadap Nilai Koefisien Absorpsi Suara Dan Sifat Mekanik Komposit Doorpanel*. Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Krishnasamy, B., Shanmugam, N., Subramanian, A., Selvaraj, S. K., Sakthivel, S., Guru, R., & Admassu, Y. (2024). *Sound-absorbing and thermal insulating properties of natural coir/jute hybrid composites for functional materials*. *Journal of Engineered Fibers and Fabrics*, 19. <https://doi.org/10.1177/15589250241270522>
- Manurung, S. X., Sinuhaji, P., & Syukur, M. (2021). *Pembuatan Dan Karakterisasi Komposit Serat Palem Saray Dengan Matriks Poliester*.
- Mokoagow, M. A. (2022). *Analisis Metode Pembuatan terhadap Sifat Mekanik dan Morfologi Patahan Honeycomb Sandwich Komposit Serat Karbon UD 12k Layer 2C2*. Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta.
- Mulyawan, A. S., Sana, A. W., & Kaelani, Z. (2015). *Identifikasi Sifat Fisik Dan Sifat Termal Serat-Serat Selulosa Untuk Pembuatan Komposit*.
- Muslimin Ilham, M., & Istiqlaliyah, H. (2019). *Pemanfaatan Serat Rami (Boehmeria Nivea) Sebagai Bahan Komposit Bermatrik Polimer*.
- Napitupulu, R., Zakaria, & Pranandita, N. (2024). *Uji Koefisien Absorpsi Suara Serat Resam Dengan Matrik Polyester Sebagai Bahan Alternatif Peredam Suara*.

- Nisa, U. (2018). *Pembuatan Komposit Material Peredam Akustik Berbahan Dasar Dari Serat Sabut Kelapa, Pelepah Pisang, Lidah Mertua Dan Epoxy Resin*.
- Novarini, E., & Danny, M. (2015). *Potensi Serat Rami (Boehmeria Nivea S. Gaud) Sebagai Bahan Baku Industri Tekstil Dan Produk Tekstil Dan Tekstil Teknik*.
- Nur'aripin, A. P., Sallina, S., & Yusuf, A. O. A. (2020). *Pemanfaatan Limbah Dari Industri Serat Rami (Boehmeria Nivea) Menjadi Produk Bernilai Jual Tinggi*.
- Pambudi, A. (2017). *Proses Manufaktur Komposit Berpenguat Serat Bambu Betung (Dendrocalamus Asper) Dan Matriks Unsaturated Polyester Dengan Metode Hand Lay-Up Untuk Aplikasi Otomotif*.
- Panicker, P. G., Kumar P, P., & Prabu, M. (2025). *Evaluating Coir Composites As Eco-Friendly Sound Absorbers: An Experimental And Comparative Approach*. Dalam *International Journal of Environmental Sciences* (Vol. 11, Nomor 16). <https://www.theaspd.com/ijes.php>
- Pawestri, A. K. R., Hasanah, W., & Murphy, A. (2018). *Studi Karakteristik Komposit Sabut Kelapa Dan Serat Daun Nanas Sebagai Peredam Bunyi*. *Jurnal Teknologi Bahan Alam*, 2(2).
- Sadik, R., & Amalia, R. (2023). *Production and Characterization of Silencer Composite Materials From Natural Fiber Using Hand Lay-Up Methods*. *TEKNIK*, 44(2), 130–138. <https://doi.org/10.14710/teknik.v44i2.52931>
- Safitri, I., Setiawan, A. A., & Lumbantoruan, P. (2021). *Pembuatan Komposit Sebagai Peredam Bunyi*. *Jurnal Penelitian Fisika dan Terapannya (JUPITER)*, 2(2), 66. <https://doi.org/10.31851/jupiter.v2i2.6235>
- Saputri, M., Susanna, S., Wahyuni, A., & Ngadimin, N. (2024). *Analisis Perbedaan Karakteristik Serat Sabut Kelapa (Cocos Nucifera L) dan Serat Ampas Tebu (Saccharum Offinarum) sebagai Peredam Bunyi*. *Jurnal Kumparan Fisika*, 7(2), 92–97. <https://doi.org/10.33369/jkf.7.2.92-97>
- Shabrina, N. (2016). *Pengaruh Panjang Serat Terhadap Nilai Koefisien Absorpsi Suara Dan Struktur Morfologi Komposit Berpenguat Serat Rami Dan Bambu Betung Dengan Matriks Gypsum Untuk Aplikasi Otomotif*.

- Siagian, D. E. N., Hakiem, M., & Putra, S. (2024). *Serat Alam Sebagai Bahan Komposit Ramah Lingkungan Natural Fiber As An Environmentally Friendly Composite Material*. *Hal*, 5(1).
<http://jurnalnasional.ump.ac.id?index.php/civeng>
- Suriani, M. J., Ilyas, R. A., Zuhri, M. Y. M., Khalina, A., Sultan, M. T. H., Sapuan, S. M., Ruzaidi, C. M., Wan, F. N., Zulkifli, F., Harussani, M. M., Azman, M. A., Radzi, F. S. M., & Sharma, S. (2021). *Critical review of natural fiber reinforced hybrid composites: Processing, properties, applications and cost*. Dalam *Polymers* (Vol. 13, Nomor 20). MDPI.
<https://doi.org/10.3390/polym13203514>
- Suryanto, H. (2016). *Review Serat Alam : Komposisi Struktur Dan Sifat Mekanis*.
- Susilawati, N., Nurhayati, C., & Susanto, T. (2021). *Komposit Limbah Serabut Kelapa Dan Karet Alam Sebagai Alternatif Bahan Peredam Suara*. *Jurnal Dinamika Penelitian Industri*, 32, 102–109.
- Ucha Asrofi, M., Achmadi, A., & Mudjijanto. (2024). *Uji Eksperimen Daya Serap Bunyi Komposit Serat Sabut Kelapa pada Dinding Peredam Suara*.
- Ulfyah, L., Rohmah, F., & Wilujeng, A. D. (2023). *Pemanfaatan Serabut Kelapa Dan Tray Telur Sebagai Material Komposit Peredam Suara Pada Mobil*. *Turbo : Jurnal Program Studi Teknik Mesin*, 12(2).
<https://doi.org/10.24127/trb.v12i2.2568>
- Yulfa, D., Mayerni, R., & Yusniwati, Y. (2019). *Kualitas Kimia Serat beberapa Klon Rami Asal Sumatera Barat*. *Agrotechnology Research Journal*, 3(2), 115–120. <https://doi.org/10.20961/agrotechresj.v3i2.34761>

Intelligentia - Dignitas