

## DAFTAR PUSTAKA

- Adnan, Yulinar, (2006), “*The Measurement of Noise Level Intensity at Inderalaya Campus*”, Jurnal Penelitian Sains, hal. 6-15.
- Adryani, Rotua, (2014), “Pengaruh Ukuran Partikel dan Komposisi Abu Sekam Padi Hitam Terhadap Sifat Kekuatan Tarik Komposit Poliester Tidak Jenuh”, Jurnal Teknik Kimia USU, Vol. 3, No. 4, hal. 31-36.
- ASTM D 3039, (2000), ‘*Standard Test Method for Tensile Properties for Polymer Matrix Composite Materials*’, American Society for Testing and Materials.
- ASTM E 1050-98, (1998), “*Standard Test Method for Impedance and Absorption of Acoustical Materials Using A Tube, Two Microphones and A Digital Frequency Analysis System*”, American Society for Testing and Materials.
- Azwar, (2009), “Studi Perilaku Mekanik Komposit Berbasis Polyester yang diperkuat dengan Partikel Serbuk Kayu Keras dan Lunak”, Jurnal Reaksi, Jurusan Teknik Kimia Politeknik Negeri Lhokseumawe, Vol. 7, No. 16.
- Arsad E. (2014). “Peningkatan Nilai Tambah Bambu Non Komersial Sebagai Bahan Baku Pembuatan Pellet Bambu”. Baristand Industri Banjarbaru halaman 24.
- Basyarahil, Z. I., 2017. Karakterisasi dan Proses Manufaktur Komposit Polypropylene Berpenguat Serat Dendrocalamus Asper Untuk Aplikasi Ruang Mesin Otomotif. FTI ITS: Surabaya.
- Callister, William D, (2014), “*Materials Science and Engineering*”, John Willey & Sons, Inc.
- Chandramohan, D Murali, B., Ramnath, B.V, (2017). “Crash Test Analysis on Natural Fiber Composite Materials for Head Gear”.
- Defoirdt N., Biswas S., De Vriese L., Tran L.Q.N., Van Acker J., Ahsan Q., Gorbatikh L., Van Vuure A., Verpoest I. (2010). “Assessment of the Tensile Properties of Coir, Bamboo and Jute Fibre”. Compos. Pt. A-Appl. Sci. Manuf., 41(5), pp. 588–595.
- Djalante, Susanti. (2010), “Analisis Tingkat Kebisingan di Jalan Raya yang

Menggunakan Alat Pemberi Isyarat Lalu Lintas (APIL)”, Jurnal SMARTek, Vol. 8, No. 4, hal 280-300.

Dransfield, E.A. Widjaya. 1995. *Plant Resources of South-East Asia no. 7, Bamboos*, Buku, Prosea. Bogor: 189

Eriningsih, Rifaida. (2014), “Pembuatan dan Karakteristik Peredam Suara Dari Bahan Baku Serat Alam”, Jurnal Balai Besar Tekstil Bandung, Vol. 29, No.1, hal 2.

Everest FA (2001). *The Master Handbook of Accoustics Fourth Ed*”. McGrawHill

Everest F.A, Pohlmann K.C. (2009), “*Master Handbook of Acoustics 5th Edition*”,TAB Books. New York.

Haezer, Hizkia Eben A.P.A, (2016), “Analisa Sifat Akustik dan Morfologi Material Komposit Polypropylene Berpenguat Serat Bambu dan Rami”, Institut Teknologi 10 November.

Harsi, Nasmi Herlina Sari, dan Sinarep. (2015), “Karakteristik Kekuatan *Bending* dan Kekuatan Tekan Komposit Serat Hybrid Kapas/Gelas

Sebagai Pengganti Produk Kayu”, Jurnal Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Mataram, Vol. 5, No. 2, hal. 59-69.

Hering, Achim. (2010),”*Rockwool*”, Deutsch : Steinwolle.

Hestiawan, Hendri, Jamasri dan Kusmono. (2017), “Pengaruh Penambahan Katalis Terhadap Sifat Mekanis Resin Poliester Tak Jenuh”, Vol. 3, No.1, hal. 1-7.

Indrajati Ihda N. (2013), “Efek Ukuran, Bentuk dan Konsentrasi Partikel Precipitated Calcium Carbonate (PCC) Yang Ditambahkan Pada Sifat Mekanik Komposit Karet Alam”, Majalah Kulit, Karet dan Plastik, Vol. 29, No.1.

Islam, Saeful dkk.,. (2018), “Pembuatan *Porous Absorber* Panel Pengendali Kebisingan Suara dari Sabut Kelapa dan Serat Limbah PET (*Shoody Fiber*)”, Jurnal Arena Tekstil, Vol. 33, No.2, hal.47-58.

ISO 11654. (1997), “*Acoustical Sound Absorbers for Use in Buildings-Rating of Sound Absorbtion*”. Australia : Standards Australia International.

Jain S., Kumaru R., Jindal U.C. (1992). “Mechanical Behaviour of Bamboo and

Bamboo Composite”. *Journal of Materials Science* 27, 4598-4604

Katherina Anne. (2016), “Perancangan Pengendalian Bising dengan Pemasangan *Rockwool* pada Ruang Pegawai di Dipo Lokomotif Semarang Poncol”, *Jurnal Teknik Lingkungan*, Vol.5, No.2.

Kho, Kusnadi W. (2014), “Studi Material Bangunan yang Berpengaruh pada Akustik Interior”, *Jurnal Dimensi Interior*, Vol. 12, No.2, hal.57-64.

Kristianto Luciana. (2015),”Studi Reduksi Bunyi Pada Material Insulasi Atap Zin- calume”, *Jurnal Fakultas Teknik Sipil Universitas Kristen Petra Surabaya*.

Kustaman, Rusli. (2017). “Bunyi dan Manusia”. Institut Seni Budaya Indonesia: Bandung

Kutz, M. 2011. *Applied Plastics Engineering Handbook Processing and Materials*:William Andrew.

Lee, Y and Changwoon Joo. (2003). *Sound Absorbtion Properties of Recycled Polyester Fibrous Assembly Absorbers*. *Antex Research Journal*, Vol. 3 No. 2

Lintong, Fransiskaa. (2009), “Gangguan Pendengaran Akibat Kebisingan”, *Jurnal Fisika Fakultas Kedokteran Universitas Sam Ratulangi Manado*, Vol.1, No.2, hal. 81-86.

Martin, John W. 2006. *Materials for Engineering: Third Edition*. New York Washington DC: Cambridge England

Merve, K.O., Bunu, U. N., Cevza, C. (2010). *A Study on Influence of Fabric Structure on Sound Absorption Behavior of Spacer Knitted Structures*. International Conference-TEXSCI, September 6-8. Liberec, Czech Republic. Istanbul Technical University, Departemen of Textile Engineering, Istanbul, Turkey.

Moser M. (2009). “Engineering Acoustics: An Introduction to Noise Control”. Second ed Springer.

Prabowo, Lukas. (2007). “Pengaruh Perlakuan Kimia pada Serat Kelapa (*Coir Fiber*) Terhadap Sifat Mekanis Komposit Serat Dengan Matriks *Polyester*”. Universitas Sanata Dharma: Yogyakarta

Randall F. Barron. (2003), “*Industrial Noise Control and Acoustics*”, New York : Marcel Dekker.



- Rosyadi, Ahmad A. (2016), "Pengaruh Kadar Partikel Aditif Montmorillonite Terhadap Sifat Mekanik Siklus Termal Komposit Polyester Serat Kayu Kopi", Jurnal Kajian Ilmiah dan Teknologi Teknik Mesin, Vol. 1, No.1, hal. 15-22.
- Saidah, Andi dkk.,. 2018. Pengaruh Fraksi Volume Serat Terhadap Kekuatan Mekanik Komposit Serat Jerami Padi Epoxy dan Serat Jerami Padi Resin Yukalac 157. Jurnal Konversi Energi dan Manufaktur UNJ, Universitas 17 Agustus 1945: Jakarta.
- Siregar, Wahyuddin dkk.,. (2017), "Penentuan Koefisien Absorpsi Gelombang Bunyi Dari Kertas Kardus", Jurnal urusan Fisika – Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Riau Kampus Binawidya Pekanbaru.
- Suban, Stefanus L dan Moh. Farid. (2015), "Pengaruh Panjang Serat terhadap Nilai Koefisien Absorpsi Suara dan Sifat Mekanik Komposit Serat Ampas Tebudengan Matriks Gypsum", Jurnal Jurusan Teknik Material dan Metalurgi, Vol.4, No.1, hal. 101-105.
- Suharyani dan Dhani Mutiari. (2013), "Limbah Pelelah Pisang Raja Susu Sebagai Alternatif Bahan Dinding Kedap Suara", Jurnal Teknik Arsitektur Universitas Muhammadiyah Surakarta, Vol. 13, No.1, hal. 63.
- Sulastingsih et-al. (2005). "Peningkatan Daya Tahan Bambu Dengan Proses Pengasapan untuk Bahan Baku Kerajinan" . Jurnal Riset Industri Hasil Hutan. Vol. 6 No. 2
- Sulstijono. (2012), "Mekanika Material Komposit", ITS Press, Surabaya.
- Sumarauw, H. F. (2017). "Sifat Mekanis Material Komposit Berpenguat Partikel Cangkang Kepiting Menggunakan Variasi Fraksi Volume Partikel 10%, 20%, dan 30%". Yogyakarta: Universitas Sanata Dharma.
- Theresia Mutia, Susi Sugesty, Henggar Hardiani, Tedyy Kardiansyah, Hendro Risdianto. (2014). "Potensi Serat dan Pulp Bambu untuk Komposit Peredam Suara. Balai Besar Pulp dan Kertas: Bandung.
- Ulfayanti, Andi. (2016), "Studi Karakteristik Material Akustik Berbahan *Sandwich* Kertas Koran dan Gabus dengan Perekat Sagu", Skripsi Jurusan Fisika Fakultas Sains dan Teknologi UIN Aludin Makassar.

U.S. Department of Health and Human Services. (2016), “*Certain Glass Wool Fibers (Inhalable)*”, Maryland : National Institutes of Health.

Walock, M. J. (2012). “Nanocomposite Coatings Based on Quaternary Metal nitrogen and Nanocarbon Systems” [Disertasi]. Birmingham: University of Alabama

Wibowo, Sapta Viva. (2012), “Gambaran Paparan Bising dan Fungsi Pendengaran pada Pekerja di Platform ke-5 Kodeco Energy Tahun 2011”, Skripsi, Fakultas Kesehatan Masyarakat, Universitas Indonesia, Jakarta.

