

## DAFTAR PUSTAKA

- Arwanda, Rino. 2020. *Koefisien Absorpsi Bunyi pada Bahan Beton Komposit Serat Daun Nanas dengan Menggunakan Metode Tabung Impedansi*. E-Jurnal p. 2338-1981. Medan : Universitas Negeri Medan
- Baranek, L., 1993. *Acoustic Measurement*. New York : Jhon Wiley dan Sons Inc
- Bobleter O., 1994. *Hydrothermal Degradation of Polymers Derived from Plants*. Jurnal of Physics Vol. 19, pp. 797-841
- Callister, William D., 2007. *Material Science and Engineering an Introduction*. John Wiley and Sons : New York
- Cox, T.J., dan D'Antonio., 2004. *Acoustic Absorbers and Diffusers*. London : SPON Press
- Doelle, L., 1983. *Akustik Lingkungan Terjemahan Oleh Lea Prasetya*. Surabaya : Erlangga
- Egan, David. 2005. *Concept in Architectural Acoustic*. New York : Mc Graw -Hill Inc
- Elvaswer., dan Fajri Ridhola. 2015. *Pengukuran Koefisien Absorpsi Material Akustik dari Serat Alam dan Ampas Tebu Sebagai Pengendali Kebisingan*. Jurnal Ilmu Fisika. Vol 7, No. 1. Padang : Universitas Andalas
- Fahmi, Hendriwan., dan Nur Arifin. 2014. *Pengaruh Variasi Komposisi Komposit Resin Epoksi dan Serat Daun Nanas Terhadap Ketangguhan*. Jurnal Teknik Mesin Vol 4, p. 84-89. Padang : Institut Teknologi Padang
- Giancoli, DC., 2001. *Fisika Edisi kelima Jilid dua*. Diterjemahkan Hanum, Yuhilza. Jakarta : Erlangga
- Gianto, R., 2012. *Penentuan Koefisien Serap Bunyi Material Alternatif dari Campuran Fraksi Limbah Kertas dan Serbuk Gergaji*. Skripsi. Purwokerto : Universitas Jenderal Soedirman
- Gibson, R.F., 1994. *Principles of Composite Material Mechanics*. New York : Mc Graw-Hill Inc

- Halliday dan Resnick. 1996. Fisika Jilid 2 Edisi ke 3. Diterjemahkan Pantur Silaban dan Erwin Sucipto. Jakarta : Erlangga
- Hayat, W., Syakbaniah, Darvina, Y., 2013. *Pengaruh Kerapatan Terhadap Koefisien Absorpsi Bunyi Papan Partikel Serat Daun Nanas*. Jurnal Pillar of Physics Vol. 1, pp. 44-51
- Hidayat, Praktino., 2008. *Teknologi Pemanfaatan Serat Daun Nanas sebagai Alternatif Bahan Baku Tekstil*. Jurnal Teknologi Industri Vol 13 Hal 31-45
- Howard, M David., dan Angus S A. 2009. *Acoustic and Psychoacoustic 4<sup>th</sup> Edition*. Focal Press is an imprint of Elsevier. Oxford United Kingdom
- Isran., Kadir, Hasanudin. 2018. *Pembuatan Material Komposit Resin Poliester dipadukan Limbah Kertas dan Abu Sekam Padi Sebagai Peredam Akustik*. E-Jurnal Teknik Vol 3 No. 2. Kendari : Universitas Halu Oleo
- Karlinasari, L., dkk., 2011. *Sifat Penyerapan dan Isolasi Suara papan Wol Berkerapatan Sedang-Tinggi Dari Beberapa Kayu Cepat Tumbuh*. Jurnal Ilmu dan Teknologi Hasil Hutan. 4(1) hal 8-13.
- Khairatul, I., 2016. *Karakteristik Koefisien Absorpsi Bunyi dan Impedansi Akustik dari Material Berongga Platfon PVC menggunakan Metode Tabung Impedansi*. Tesis. Padang : Universitas Andalas
- Khuriati, A., 2006. *Desain Peredam Suara Berbahan Dasar Serabut Kelapa dan Pengukuran Koefisien Penyerap Bunyi*. Jurnal Fisika Vol. 9, Hal. 15-25
- Kirby. 1963. *Vegetable Fibres*. London : Leonard Hill
- Latifah, E. 2012. *Karakterisasi Sifat Akustik Material Komposit Serat Daun Nanas dengan Metode Tabung Impedansi*. Skripsi. Purwokerto : Universitas Jenderal Soedirman
- Maloney, T.M. 1993. *Pengaruh Modern Particleboard and Dry Process Fiberboard Manufacturing*. Miller Freeman Inc. New York
- Maryani. 2010. *Pengaruh Faktor Jenis Kertas, Perekat, dan Kerapatan Jenis Komposit Terhadap Kekuatan Impak pada Panel Serap Bising Berbahan Dasar Limbah Kertas*. Skripsi. urakarta : Universitas Sebelas Maret
- Mediastika, E Christina., 2009. *Material Akustik Pengendali Kualitas Bunyi pada Bangunan*. Yogyakarta : Andi

- Mulyo, Bagus Tri., dan Heri Yudiono. 2018. *Analisis Kekuatan Impak pada Komposit Serat Daun Nanas untuk Bahan Dasar Pembuatan Helm SNI*. Jurnal Vol 10, No. 2
- Nurmaulita. 2010. *Pengaruh Orientasi Serat Sabut Kelapa dengan Resin Poliester Karakteristik Papan Lembaran*. Tesis. Medan : Universitas Sumatera Utara
- Nurdiana, I.Isranuri. 2011. *Studi Karakteristik Penyerapan Suara pada Komposit Polymer dengan Serat Rockwool*. Jurnal Dinamis Vol. 2, ISSN 0216-7492
- Rahman, M.B.N., dkk. 2010. *Pengaruh Fraksi Volume Serat Terhadap Peningkatan Kekuatan Impak Komposit Berpenguat Serat Nanas Searah dengan Matrik Polyester*. Jurnal Ilmiah Semesta Teknik. Vol. 13, No. 2. Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
- Sasongko, D.P., 2000. *Pengendali Kebisingan dengan Penghalang Bising dan Variasi Bahan Peredam pada Proses Produksi di Unit Laundry PT. Sandang Asia Maju Abadi*. Skripsi. Semarang : Universitas Diponegoro
- Satwiko, P., 2009. *Fisika Bangunan*. Yogyakarta : Andi
- Sinaga, D.M., 2009. *Pengukuran Koefisien Absorpsi Bunyi dan Limbah Batang Kelapa Sawit*. Jurnal Garuda 105845. Pekanbaru : Universitas Riau
- Siregar, S.M., 2009. *Pemanfaatan Kulit Kerang dan Epoxy Resin Terhadap Karakteristik Beton Polimer*. Skripsi. Medan : Universitas Sumatera Utara
- Slamet,Sugeng.2012.*Komposit Partikel Serbuk Gergaji Kayu(Sawdust) dengan Resin Urea Formal Dehid Sebagai Bahan Baku Utama Box Speaker*.Jurnal Staf Pengajar Fakultas Teknik UMK.Vol.5,No.1.
- STD-ISO-11654. 1997. *Acoustics Sound Absorben for Use in Buildings Rating of Sound Absorption*. English : The International Organization for Standardization
- Sultoni, Yusuf dan Farid., 2016. *Pengaruh Proses Alkali dan Fraksi Massa terhadap Morfologi, Kekuatan Lentur, dan Koefisien Absorpsi Suara Komposit Polyurethane / Coir Fiber pada Komponen Muffelr*. Skripsi. Surabaya : Institut Teknologi Sepuluh Noverber
- Sutrisno., 1979. *Fisika Dasar*. Bandung : Institut Teknologi Bandung
- Supardi, Edih. 1999. *Pengujian Logam*. Angkasa : Bandung

Supriyatna, A., dan Solihin., 2018. *Studi Pengembangan Komposit Epoksi Berpenguat Serat Daun Nanas untuk Aplikasi Interior Mobil*. Jurnal Ilmiah Teknik Mesin. MIPA Unsrat. Vol. 8, No. 2. Jakarta. Universitas Pancasila

Thamrin, Suhaemi., dkk. 2013. *Studi Koefisien Serap Bunyi Papan Partikel dari Bahan Serbuk Kayu*. Jurnal MIPA Unsrat. Vol. 2, pp. 56-59. Manado.

Pawestri, A.K.M., 2018. *Studi Karakteristik Komposit abut Kelapa dan Serat Daun Nanas Sebagai Peredam Bunyi*. Jurnal Teknologi Bahan Alam Vol. 2, pp. 2407-8476. Surakarta : Universitas Muhammadiyah Surakarta

Puspitarini, Yani., dkk. 2014. *Koefisien Serap Bunyi Ampas Tebu Sebagai Bahan Peredam Suara*. Jurnal Fisika. Vol. 4, No. 2. Semarang : Universitas Negeri Semarang

