

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, Mikrajudin. 2017. *Fisika dasar I*. Bandung: Institute Teknologi Bandung.
- Bullen, R.B., Fricke, F.R. *Sound Propagation Through Vegetation*. Journal of Sound and Vibration. 8(1), pp 11-23.
- Doelle, L., 1983. *Akustik Lingkungan Terjemahan Oleh Lea Prasetya*. Surabaya: Erlangga.
- Eriningsih, R. 2009. *Fisika Bangunan*. Yogyakarta: Andi.
- Gianto, R. 2013. *Penentuan Koefisien Serap Bunyi Material Alternatif Dari Campuran Fraksi Limbah Kertas dan Serbuk Gergaji*. Skripsi. Universitas Jenderal Soedirman. Purwokerto.
- Giancoli, D.C. 2014. *Fisika Jilid I*. Alih Bahasa Yuhilsa Hanum. Jakarta: Erlangga.
- Harsi, Sari, Sinarep. 2015. *Karakteristik Kekuatan Bending dan Kekuatan Teekan Komposit Serat Hybrid Kapas/Gelas Sebagai Pengganti Produk Kayu*. Nusa Tenggara Barat: Universitas Mataram.
- Hartanto, L. 2009. Skripsi. *Study perlakuan alkali dan fraksi volume serat terhadap kekuatan bending, tarik, impak komposit berpenguat serat rami bermatriks polyester BQTN 157*. Surakarta: UMS.
- Hayat, W., Syakhbaniah, dan Darvina, Y. 2013. *Pengaruh Kerapatan Terhadap Koefisien Absorpsi Bunyi Papan Partikel Serat Daun Nanas (Ananas Comosus L Merr)*. *Jurnal Pillar OF Physics*. Vol.1, hal 44-51.
- Hidayat, Pratikno. 2008. *Teknologi Pemanfaatan Serat Daun Nanas Sebagai Alternatif Bahan Baku Tekstil*. *Teknoin*, Vol.13, PP. 31-35.
- Jokosisworo, Sarjito. 2009. *Pengaruh Penggunaan serat Kulit Rotan Sebagai Penguat Pada Komposit Polimer Dengan Matriks Polyester Yukalac 157 Terhadap Kekuatan Tarik dan Tekuk*. *Jurnal ISSN 0852-1697*, Vol.30.
- Kartika dan Sunardi. 2013. *Sifat optic dari material fiberglass dengan filler serat sansiviera trifasciata dan polystyrene sebagai panel akustik*. *Jurnal Fisika Indonesia*, XVII(50), pp.36-39.

Karohika, I.G. dkk. 2012. *Desain peredam suara berbahan dasar serat tapis kelapa dan pengukuran koefisien penyerapan bunyinya*. Laporan penelitian dosen muda: Universitas Udayana.

Kaw, A.K., 2006. *Mechanics of composite material second edition*. Boca: CRC Press.

Kirana, Asrit, 2016. Skripsi. *Efek penambahan serat gelas pada komposit polyurethane terhadap nilai koefisien absorpsi suara dan sifat mekanik komposit doorpanel*. Surabaya: ITS.

Lantikasari, 2012. *Panel Akustik Peredam Bunyi Berbasis Serat Lidah Mertua dan Polyestylene*. Skripsi. Universitas Jenderal Soedirman. Purwokerto.

Lucky, I. 2011. *Karakteristik Panel Akustik Papan Partikel Bambu Betung (Dendracalamus asper backer) Berperkat Isocynate*. Skripsi. Bogor. IPB.

Lee, Yan Changwhan Joo. 2003. *Sound Absorbion Properties of Recyled Polyester Fibrous Assembly Absorbers*. Autex Reserch Journal, Vol.3 No.2.

Mitrayana, Alim F.W., 2013. *Rancang Bangun Alat Ukur Koefisien Serapan Akustik* Jurnal Fisika Indonesia No:51, Vol XVII. Yogyakarta. UGM.

Mustafa. 2010. *Kaji Eksperimental Getaran Balok Komposit Yang Diperkuat Fiberglass*. ISBN:978-602-9742-0-7.

Mediastika, C.E. 2009. *Material Akustik Pengendali Kualitas Bunyi Pada Bangunan*. Yogyakarta: Andi.

Nisa, Utlatun'. 2018. *Pembuatan Komposit Material Peredam Akustik Berbahan Dasar Dari Serat Serabut Kelapa, Pelepah Pisang, Lidah Mertua dan Epoksi Resin*. Skripsi. Universitas Islam Negeri Walisongo. Semarang.

Putradi, G.I. 2011. *Kekuatan Impak komposit Sandwich Berpenguat Serat Aren*. Skripsi. Universitas Sebelas Maret. Surakarta

Putri, Ya dan Elvaswer. 2017. *Pengaruh Ketebalan Komposit Serat Sabut Kelapa terhadap Koefisien Absorpsi Bunyi dan Impedansi Akustik Menggunakan Metode Tabung Impedansi*. Jurnal jurusan fisika Unand, Vol.6 No.3.

Prabowo, Lukas. 2007. *PENGARUH PERLAKUAN KIMIA PADA SERAT KELAPA (COIR FIBER) TERHADAP SIFAT MEKANIS KOMPOSIT SERAT DENGAN*

*MATRIK POLYESTER*. Skripsi. Yogyakarta. Universitas Sanata Dharma.

Satwiko, P. 2009. *Fisika Bangunan*. Yogyakarta: Andi.

Sari, N.P. 2009. *Pengukuran Karakteristik Akustik Ampas Singkong sebagai Bahan Penyerap Bunyi dengan Metode Tabung Impedansi Dua Mikrofon*. Skripsi. Universitas Sebelas Maret. Surakarta.

Setyawan, Adib. 2009. *Studi Pemanfaatan pencampuran jerami dan sabut kelapa sebagai bahan dasar sekat absorpsi ruangan kapal*. Skripsi. Jurusan Teknik Sistem Perkapalan Fakultas Teknologi Kelautan. Institut Teknologi Sepuluh November.

Sudira, Tata dan Saito, Shinroku. 2000. *Pengetahuan Bahan Teknik*. Jakarta.

Sujarwata, Sarwi. 2006. *Pemanfaatan Limbah Serbuk Gergaji Sebagai Bahan Peredam Bunyi*. Jurnal Pendidikan Fisika Indonesia. Vol.4 No.2.

Soeripto, M. 2008. *Higieni Industri*. Jakarta: Balai Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia.

Schfer, W.D., Bryrnes, J.P. & Miller, D.C. 1999. *Gender Differences In Risk Taking: A meta-analysis*. Psychological bulletin, 125, 367-383.

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.

T.J.Cox and P.D'Antonio. 2004. *Acoustic absorbers and diffusers: Theory, design and application*. Spon Press.

Tripler, P.A. 2001. *Fisika Untuk sains dan Teknik Edisi ketiga Jilid 2*. Jakarta: Erlangga.

VlackVan, I.H. 2004. *Element-element Ilmu dan Rekayasa Material*. Jakarta: Erlangga.