

## DAFTAR PUSTAKA

- Astika, I. M., dan Dwijana, I , G, K 2014. *Fraksi Volume dan Panjang Serat Berpengaruh Terhadap Kekuatan Lentur Komposit Polyester Berpenguat Serat Tapis Kelapa*. Universitas Udayana. Bali.
- ASTM-E1050-98. *Standard test mrrthod for impedance and absorbtion of acoustical material using a tube, two microphones, and digital frequency analysis system*. ASTM Subcommittee E33.01
- Chand N., Tiwary R.K., Rohatgi P.K.. 1998.*Bibliography resource structure properties of natural cellulosic fibres: an annotated bibliography*. Journal of Materials Science. No.23.pp.381-387.
- Didit,P. 2012. *Pelepah Pisang Bisa Jadi Peredam Suara*. <http://www.ubaya.ac.id>,diakses tanggal 17 februari 2019.
- Eriningsih R, Widodo M, Marlina R. 2014. *Pembuatan dan Karakteristik Peredam Suara Dari Bahan Baku Serat*. *Arena Tekstil*.1(29):1-8.
- Gibson, F.R., 1994, *Principle of Composite Materials Mechanis*, International Edition, McGraw-Hill Inc, New York.
- Jones. R. M. 1998. *Mechanics of Composite Materials. Second Edition. Professor of Engineering Science and Mechanics Virginia Polytechnic Institute and State University Blacksburg*. Amerika Serikat.
- Khusumastuti Adhi. 2009. *Aplikasi Serat Sisal Sebagai Komposit Polimer* .Jurnal Kompetensi Teknik. Universitas Negeri Semarang, Semarang.
- Kurniawan O. 2014. *Studi Penanganan Kebisingan Untuk Memperbaiki Akustik Ruang Kelas Melalui Pemanfaatan Sampah Kotak Karton Gelombang*. Tesis. Fakultas Seni Rupa Dan Desain. Intitut Teknologi Bandung.
- Laksamana, D. 2014. *Mengenal Tanaman Sisal*. <http://www.petanihebat.com/2014>. di akses pada tanggal 29 januari2019.
- Lokantara, P, 2009, *Studi Perlakuan Serat serta Penyerapan Air Terhadap Kekuatan Tarik Komposit Tapis Kelapa/Polyester*, Jurnal Ilmiah Teknik Mesin, Universitas Udayana, Bali.
- Manuputty, M. dan P.T. Berhиту. 2010. *Pemanfaatan Material Bambu sebagai Alternatif Bahan Komposit Pembuatan Kulit Kapal Pengganti Material*

*Kayu untuk Armada Kapal Rakyat yang Beroperasi di Daerah Maluku.. Jurnal Teknologi, 7(2), 788-794.*

- Michael., Elmer., S. Halimatuddahlia. 2013. *Daya Serap Air dan Kandungan Serat (Fiber Content) Komposit Poliester Tidak Jenuh (Unsaturated Polyester) Berpengisi Serat Tandan Kosong Sawit dan Selulosa.* Jurnal Teknik Kimia USU, Vol. 2, No.3.
- Mutia T, Sugesty S, Hardiani H, Kardiansyah T, Risdianto H. 2014. *Potensi Serat Dan Pulp Bambu Untuk Komposit Peredam Suara..* Jurnal Selulosa. 1(4):25-37.
- Murhejee P.S., Satyanarayana K.G. 1984. *Structure and properties of some vegetable fibres, part 1. Sisal fibre.* Journal of Materials Science.No. 19.pp 3925-3934
- Rahma, T. A. 2015. *Pemanfaatan Serat Pelepah Laos (Alpinia Galanga) Dan Matriks Recycled Polypropylene (Rpp) Sebagai Bahan Baku Pembuatan Komposit (Papan Serat) dengan Variasi Massa.* Laporan Akhir Jurusan Teknik Kimia. Palembang: Politeknik Negeri Sriwijaya.
- Ramadhonal, Syahru. 2010. *Pembuatan Komposit Matriks Logam Berpenguat Keramik (Al/SiC) Dicampur Kayu Dengan Metode Metalurgi Serbuk.* Skripsi. Progam Studi Fisika. Fakultas Sains dan Teknologi. Jakarta: Universitas Syarif Hidayatullah.
- Rusmiyatno, Fandhy. 2007. *Pengaruh Fraksi Volume Serat Terhadap Kekuatan Tarik dan Kekuatan Bending Komposit Nylon/Epoxy Resin Serat Pendek Random .*skripsi. Fakultas Teknik. Semarang: Universitas Negeri Semarang.
- Santoso, B. 2009. *Peluang pengembangan agave sebagai sumber serat alam.* Perspektif 8(2):84–95.
- Santoso S, 2016. *Pemanfaatan Limbah Nanas Menjadi Serat Sebagai Material Penguat Komposit Plastik..* Skripsi, Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam. Institut Pertanian Bogor.
- Sampurno, B.R. 2006. *Aplikasi Polimer dalam Industri Kemasan.* Jurnal Sains Materi Indonesia, 15-22
- Schwartz M. (1984) *Composite Materials Handbook*, McGraw-Hill Inc.,NewYork,USA
- Sinarep.,A. D. Catur.,M Hafidzul. 2014. *Redaman Suara Pada Komposit Sandwich Polyester Berpenguat Serat Sisal dengan Core Styrofoam* Jurnal Dinamika Teknik Mesin. Mataram.: Universitas Mataram.

- Smith, F. W., Hashemi, J.. *Foundation of Materials Science and Engineering*, Mc Graw Hill Companies. 2006
- Stefanus, L. S., M. Farid 2015. *Pengaruh Panjang Serat terhadap Nilai Koefisien Absorpsi Suara dan Sifat Mekanik Komposit Serat Ampas Tebu dengan Matriks Gypsum*. *Jurnal Teknik Material dan Metalurgi*. Surabaya: Institut Teknologi Indonesia.
- Sujita, I. P. K. A. Sastra., N. H. Sari. 2013. *Analisis Uji Penyerapan Air dan Struktur Mikro Komposit Laminat Hybrid Serat Sisal dan Batang Pisang dengan Matrik Epoxy*. *Jurnal Dinamika Teknik Mesin*. Mataram: Universitas Mataram.
- Winanti, T. 2009. *Potensi Serat Siwalan Sebagai Bahan Pengganti Pada Pembuatan Bahan Bangunan Fiberglass*. Skripsi, Surabaya: Universitas Negeri Surabaya.
- Wona, Hendrikus, Kristomus B., Erich U. K. Maliwemu., 2015, *Pengaruh Variasi Fraksi Volume Serat terhadap Kekuatan Bending dan Impak Komposit Polyester Berpenguat Serat Agave Cantula*. *Jurnal Teknik Mesin, LJTMU*: Vol. 02, No. 01.