

## DAFTAR PUSTAKA

- ASM, 2004. *Introduction of Tensile Testing, Second Edition*, (hal 1-18). USA.
- ASTM, 2003. *Standard Test Method for Compressive Properties of Polymer Matrix Composite Materials with Unsupported Gage Section by Shear Loading (D3410-03)* USA.
- ASTM, 2014. *Standard Test Method for Tensile Properties of Plastics (D638-14)* USA
- Bachtiar, D., 2008. *The Effect Of Alkaline Treatment On Tensile Properties Of Sugar Palm Fibre Reinforced Epoxy Composites*. Department of Mechanical and Manufacturing Engineering, University of Putra Malaysia. Malaysia.
- Christiani s.,Evi. 2008. *Karakterisasi Ijuk Pada Papan Komposit Ijuk Serat Pendek Sebagai Perisai Radiasi Neutron*. Universitas Sumatera Utara.
- Christiani, E. 2008. *Tesis, Karakterisasi Ijuk Pada Papan Komposit Ijuk Serat Pendek Sebagai Perisai Radiasi Neutron*. Sumatera Utara.
- Gibson, 1994. *Principle Of Composite Material Mechanics*. NewYork: Mc Graw Hill,Inc.
- Hartanto, L. (2009). *Study perlakuan alkali dan fraksi volume serat terhadap kekuatan bending, tarik, dan impak komposit berpenguat serat rami bermatrik polyester BQTN 157* (Thesis, Universitas Muhammadiyah Surakarta).
- Hartanto, L., 2009. *Study Perlakuan Alkali Dan Fraksi Volume Serat Terhadap Kekuatan Bending, Tarik, Dan Impak Komposit Berpenguat Serat Rami Bermatrik Polyester BQTN 157*. Teknik Mesin Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Hasyim, A Q.,2017 *Pengaruh Perlakuan Alkali Terhadap Morfologi Serat dan Kuat Gesr Rekatan Antar Muka Serat* . UG Thesis. FT UMY.
- Irawan, P, A., & Sukania, W, I., 2013. *Kekuatan Tekan dan Flexural Material Komposit Serat Bambu Epoksi*. Universitas Tarumanegara.

- Ishak, M. R., Sapuan, S. M., Leman, Z., Rahman, M. Z. A., Anwar, U. M. K., & Siregar, J. P. (2013). Sugar palm (*Arenga pinnata*): Its fibres, polymers and composites. *Carbohydrate polymers*, 91(2), 699-710.
- Lasut, M.T., 2012. Budidaya Yang Baik Aren (*Arenga pinnata* (Wurmb) Merr.) Universitas Sam Ratulangi Dan Universitas Texas A & M.
- Mahmuda, E., & Savetlana, S. (2013). Pengaruh Panjang Serat Terhadap Kekuatan Tarik Komposit Berpenguat Serat Ijuk Dengan Matrik Epoxy. *Jurnal Ilmiah Teknik Mesin*, 1(3)
- Marsyahyo, E., Jamasri, Rochardjo, H. S. B., & Soekrisno. (2009). *Preliminary investigation on bulletproof panels made from ramie fiber reinforced composites for NIJ Level II, IIA, and IV*. *Journal of Industrial Textiles*, 39(1), 13-26.
- Marsyahyo, Eko., (2017). Analisis Brunnaeur Emmet Teller (Bet) Topografi Permukaan Serat Rami (*Boehmeria nivea*) Untuk Media Penguatan Pada Bahan Komposit. *Jurnal Flywheel 2*, (2)
- Maryanti, B., Sonief, A. A. A., & Wahyudi, S. (2011). Pengaruh Alkalisasi Komposit Serat Kelapa-Poliester Terhadap Kekuatan Tarik. *Rekayasa Mesin*, 2(2), 123-129
- Matthews, F. L., Davies, G. A. O., Hitchings, D., & Soutis, C. (2000). *Finite element modelling of composite materials and structures*. Elsevier.
- Mohanty, A K. Manjusri M. Lawrence., 2005. *Natural Fibers, Biopolymers, And Biocomposites*. France. CRC Press.
- Munandar, I, 2013. *Kekuatan Tarik Serat Ijuk (Arenga Pinnata Mer)*. Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Lampung. Bandar Lampung.
- Pradana, M . Yulsardi, R. P. 2016., *Pengaruh Fraksi Volume Penguat Terhadap Kekuatan Lentur Green Composite Untuk Aplikasi Pada Bodi Kendaraan*. Institut Teknologi Padang .
- Rao, K. M., 2007, "Extraction And Tensile Properties Of Natural Fiber: Vakka, Date And Bamboo". *Composite Structures*, Vol. 77, 2007: 288-295.
- Rodiawan , dkk., 2016. *Analisa Sifat-Sifat Serat Alam Sebagai Penguat Komposit Ditinjau Dari Kekuatan Mekanik*. Universitas Bangka Belitung Balinjuk Bangka.

- Sanyang, M. L., Sapuan, S. M., Jawaid, M., Ishak, M. R., & Sahari, J. (2016). *Recent developments in sugar palm (Arenga pinnata) based biocomposites and their potential industrial applications: A review. Renewable and Sustainable Energy Reviews, 54, 533-549*
- Schwartz, M. M., 1984. *Composite Material Handbook, Mc Graw Hill*. Singapore.
- Smallman, R. E., & Bishop, R. J. (1999). *Modern physical metallurgy and materials engineering*. Butterworth-Heinemann.
- Surdia, T. Shinroku S., 1992. *Pengetahuan Bahan Teknik*. Pradnya Paramita cetakan keempat. Jakarta.
- Tenda, E.T. 2011. *Potensi Pengembangan Aren Gajah Putin* . Balai Penelitian Tanaman Kelpa dan Pala Lain.
- Weiqun,G., 1997. *Interfacial Adhesion Evaluation of Uniaxial Fiber-Reinforced-Polymer Composites by Vibration Damping of Cantilever Beam*. Virginia Polytechnic Institute and State University. USA
- Wiati, C. B., & Indriyanti, S. Y. (2016). Rantai Pasokan Kayu Hutan Alam di Kalimantan Selatan dan Kalimantan Tengah Serta Permasalahannya. *Jurnal Penelitian Ekosistem Dipterokarpa, 8(1), 25-34*.
- Widodo, B. (2008). Analisa sifat mekanik komposit epoksi dengan penguat serat pohon aren (ijuk) model lamina berorientasi sudut acak (random). *Jurnal teknologi technoscientia, 1(1), 20-25*.