

DAFTAR PUSTAKA

- Anam, K., Purnowidodo, A., & Yudhanto, A. O. (2015). Pengaruh Variasi Fraksi Volume Serat Daun Nanas dan Ukuran Cetakan terhadap Porsentase Penyusutan Komposit Matriks Polyester dengan Cetakan Silikon. *Proceeding Seminar Nasional Tahunan Teknik Mesin, XIV (SNTTM XIV)*. pp 22.
- Arbintarso, E. S. (2015). Tinjauan Komposit Diperkuat Serat Alam Sebagai Bahan Alternatif Untuk Bodi Mobil Urban Concept. Project report LPPM Institut Sains & Teknologi AKPRIND, pp 33.
- Callister, W. D. (2007). *Material Science and Engineering, An Introduction 7th edition*, John Willey and Sons, Inc. Pp 580
- Doraiswamy, I., & Chellamani, P. (1993). Pineapple Leaf Fibers. *Textile Progress*, Vol. 24 No. 1. Pp 1-37
- Fahmi, H., & Arifin, N. (2014). Pengaruh Variasi Komposisi Komposit Serat Resin Epoxy/Serat E-glass dan Serat Daun Nanas Terhadap Ketangguhan. *Jurnal Teknik Mesin Vol.4, No.2:84-89*.
- Fauziah, H. (2009). Analisis Karakteristik Fisis dan Mekanis Papan Serat Kenaf (*Hibiscus Cannabinus L.*) Dengan Perekat Polypropylene di PT. Toyota Motor Manufacturing Indonesia. Skripsi. Departemen Teknik Pertanian, Fakultas Teknologi Pertanian, IPB. Indonesia
- George, J., Bhagawan, S. S., & Thomas, S. (1997). Effects of environment on the properties of low-density polyethylene composites reinforced with pineapple-leaf fiber. *Composites Science and Technology*, 58(9): 1471-1485
- Gibson, R. F. (1994) *Principles of Composites Materials*. New York: McGraw-Hill. pp 1-31.
- Hadi, T. S., Jokosisworo, S., Manik, P. (2016). Analisa Teknis Penggunaan Serat Daun Nanas Sebagai Alternatif Bahan Komposit Pembuatan Kulit Kapal Ditinjau dari Kekuatan Tarik, Bending, Impak. *Jurnal Teknik Perkapalan Vol.4 No.1*, pp 323-331.
- Holbery, J., & Houston, D. (2006). *Natural Fiber-Renforced polymer Composites In Automotive Applications*, *Journal of the Minerals Metals & Materials Society* 58: pp 80–86.
- Jones, R. M. (1999). *Mechanical of Composites Material*. Mc Graw Hill Kogakusha, ltd. pp 35-45.

- John, M., & Anandjiwala, R. (2008). Recent Developments in Chemical Modification and Characterization of Natural Fiber Reinforced Composites. *Willey InterScience*. Pp 188-207.
- Kusumastuti, A. (2009). Aplikasi Serat Sisal sebagai Komposit Polimer. Jurusan Teknologi Jasa dan Produksi, *Jurnal Kompetensi Teknik* Vol. 1, No. 1. pp 27-32.
- Lokantara, P. & Suardana, N. P. G. (2009). Studi Perlakuan Serat Serta Penyerapan Air Terhadap Kekuatan Tarik Komposit Tapis Kelapa/Polyester. *Jurnal Ilmiah Teknik Mesin* Vol.3 No.1, pp 49-56.
- Martin, R.H., Giannis, S., Mirza, S., & Hansen, K. (2009). Bio Composites in Challenging Automotive Applications, Conference Proceedings, ICCM 17th, 27-31 July, Edinburgh, UK, pp. 1-8.
- Maier, Clive, Calafut, & Teresa. (1998). Polypropylene: the definitive user's guide and databook. William Andrew. p. 14. ISBN 978-1-884207-58-7.
- Masruri. (2011). Pengaruh Orientasi Sudut Anyam Serat Catula Terhadap Sifat Mekanik (Bending, Tarik Paku, Daya Pemesinan) dan Densitas Pada Komposit Semen Serbuk Aren-Catula. Skripsi. Universitas Sebelas Maret. Surakarta
- Rahman, M. B., & Suwanda, T. (2010). Pengaruh Fraksi Volume Serat terhadap Peningkatan Kekuatan Impak Komposit Berpenguat Serat Nanas-Nanasan (Bromeliaceae) Kontinyu Searah dengan Matrik Unsaturated Polyester. *Jurnal Ilmiah Semesta Teknika*, Vol. 13, No 2, pp 137-144.
- Ray, D., Sarkar, B., Rana, A., & Bose, N. (2001). Effect of Alkali Treated Jute Fibers on Composite Properties. *Bulletin of Materials Science*, Vol. 24, No.2. pg. 129-135.
- Saputra, F. W. (2017). Pengaruh Fraksi Volume Serat Kenaf dan E Glass terhadap Sifat Tarik Komposit Laminat Hibrid Kenaf - E Glass/Low Density Polyethylene. *Jurnal Semesta Teknika*, pp 1-9.
- Sari, M. D. (2015). Karakterisasi unsur tanah liat di penambangan PT. Bukit Asam TBK menggunakan Scanning Electron Microscopy (SEM) Sebagai Bahan Baku Pembuatan Semen dan Pengisi Karet. Tugas Akhir Teknik Kimia Politeknik Negeri Sriwijaya.
- Schwartz, M. M. (1984) *Composite Material Handbook*, Singapore: Mc Graw Hill. pp 260-279.
- Sigit. (2007). *Diskusi Pembuatan Komposit Sandwich*. Madiun : PT. INKA

- Sosiati, H., Nahyudin, A., Wijayanti, D., A., Triyana, K. (2015). The Influence of Alkali Treatments on Tensile Strength and Surface Morphology of Cellulose Microfibrils. *Advanced Materials Research*, 1123, pp 147-150.
- Sosiati, H., Nahyudin, A., Wijayanti, D. A., Triyana, K. (2016). Enhancement of Tensile Strength of Sisal / PP Composites with Adding MAPP. *Advanced Materials Research* . 2081. Pp 1-6.
- Surdia, T., & Saito, S. (1999). *Pengetahuan Bahan Teknik*. Jakarta, Pradnya Paramita. pp 1-372.
- Thomason, J., Jenkins, P., Yang, L. (2016), Glass Fiber Strength- A Review with Relation to Composites Recycling, Departement of Mechanical and Aerospace Engineering, University of Strathclyde. Vol. 4 (2), 18, pp 1-24.
- Wijoyo, Purnomo, C., Nurhidayat, A. (2011). Optimasi Kekuatan Tarik Serat Nanas (*Ananas Comosus L. Merr*) Sebagai Alternatif Bahan Komposit Serat Alam. *Teknik Mesin Universitas Surakarta. Jurnal Mekanika* Vol.9 No.2, Pp 268-277
- Wijoyo & Nurhidayat, A. (2013). Kajian Ketangguhan Impak Komposit Sandwich Serat Aren-*Polyester* Dengan Core Pelelah Pohon Pisang. *Prosiding Simposium Nasional RAPI XII FT UMS Surakarta*. Pp 111-116
- Wijoyo & Nurhidayat, A. (2014). Pengaruh Jumlah Lamina Terhadap Kekuatan Bending Komposit Sandwich Serat Aren-*Polyester* Dengan Core Pelelah Pohon Pisang. *Prosiding SNST ke-5 tahun 2014 FT Universitas Wachid Hasyim Semarang*.pp 128-133
- Yunus, S. (2011). *Komposit Proses, Fabrikasi dan Aplikasi*. Jember: Jember University Press. pp 1-204.