

DAFTAR PUSTAKA

- Agrawal, Broutman (1990). *Composite Material*. Defence Scientific Information & Documentatio Center. Delhi.
- Boimau, K., Domingus G.H. Adoe, Wenseslaus B., Yusak M.B (2012). Pengaruh Fraksi Volume Serat terhadap kekuatan Tarik Komposit *Hybrid* Berpenguat Serat Lontar Dan Serat Glass. Seminar Nasional dan Teknik. Kupang, Indonesia.
- Callister, William D (2007) *Materials Science and Engineering, An Intuduction*, Departement of Metallurgical Engineering The University of Utah, John Willey and Sons, Inc. Edisi 7. Hal.549
- Dairi, B., Hocine D., Amar B., Sebastien M., Ahmed K (2015) *Morphological, Mechanical, and Physical properties of Composites Made with Wood Flour-Reinforced polypropylene/Reycycled Poly (Ethylenen Terephthalate) Blends*.
- Eichhorn, S. J., Zafeiropoulos, C.A.B.N., Ansel, L.Y.M.M.M.P (2001). *Review Current International Research Into Cellulosic Fibers and Composite*, *Journal of Materials Science*, Vol.36, pp. 2107-2131.
- Fauziah, H (2009). Analisis Karakteristik Fisis dan Mekanis Papan Serat kenaf (*Hibiscus Cannabinus L*) Dengan Perikat *Polypropylene* di PT Toyota Motor Manufacturing Indonesia. Skripsi. Departemen Teknik Pertanian, Fakultas teknologi Pertanian, Institut Pertanian Bogor. Bogor, Jawa Barat, Indonesia.
- Gibson, R. F (1994). *Principles of Composite Materil Mechanics*. McGraw-Hill, Inc. New York, USA.
- Hariyanto, A (2015). Peningkatan Kekuatan Tarik dan Impak Pada rekayasa dan Manufaktur Bahan Komposit *Hybrid* Berpenguat Serat *E-glass* dan Serat kenaf bermatrik *Polyester* Untuk Panel *Interior Automotive*. Skripsi. Jurusan Teknik Mesin, Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Surakarta. Surakarta, Jawa Tengah, Indonesia.
- Hariyanto, A (2009). Pengaruh Fraksi Volume Komposit Seran Kenaf dan serat Rayon Bermatrik Poliester Terhadap Kekuatan Tarik dan Impak. Skripsi. Jurusan Teknik Mesin, Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah surakarta. Surakarta, Jawa Tengah, Indonesia.
- Haryanto, U.T (2010) Polimer Termoplastik dan Termosetting.
- Hui, Z., P. Sudhakara., Yi-qi Wang., Byung-sun Kim., Jung-il Song (2013) *Manufacturing and Mechanical Properties of Sisal Fiber Reinforced Hybrid Composites*. Korea. Vol.26, No.5, 273-278.

- Jawaid, M., Abdul Khalil, H.P.S (2011). *Cellulosic/synthetic fibre Reinforced Polymer Hybrid Composite : A Review.* " *Carbohydrate Polymers* 86(1), 1-8
- Jones, M. R (1999). *Mechanics of Composite Material*. Scripta Book Company. Washington DC.
- Joseph, Kuruvilia, Sabu. T, C. Pavithran, M. Brahmakumar (1993). *Tensile Properties of Short Sisal Fibe-Reinforced Polyethylene Composites, Jurnal of Applied Polymer Science, Vol.47, 1733-1739 (1993).*
- Mallick, P. K (2007). *Fiber Reinforced Composites, Materials, Manufacturing and Design*. Taylor & Francis. Boca Raton, USA.
- Marpaung, Nalom D (2011). Pemanfaatan Selulosa Dari tandan Kosong Kelapa Sawit Sebagai Bahan Pengisi Komposit Polietilena Densitas rendah (LDPE). Tesis Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Maryanti, B., A. As'ad Sonief., Slamet W (2011). Pengaruh Alkalisasi Komposit Serat Kelapa-Poliester Terhadap Kekuatan Tarik. Vol.2, No.2 : 123-129/
- Matthews, F.L, and R. D. Rawling (1993). *Composite Material Engineering and Science*. Imperial College of Science Technology and Madicine. London.
- Mohanty, S. *et al* (2003). *Studies on Mechanical Performance of Biofibre/Glass reinforced Polyester Hybrid Composite*. Composite Science and technology Volume 63, pp. 1377-1385
- Mokhtar, M., Rahmat A. R., dan Hassan A (2007) *Characterization and Treatment of Pineapple Leaf Fiber Thermoplastic Composite for Contruction Application*. Universitas Teknologi Malaysia.
- Nahyudin, A.,(2016). Pengaruh Maleated Polypropylene (MAPP) Terhadap Kuatan Tarik Komposit Sisal Polypropylene (PP). Skripsi. Universitas Gajah Mada. Yogyakarta, Indonesia
- Putra (2004). Perbandingan Komposit Serat Polypropylene Bermatrik Poliester Tipe 108 dan 157 Terhadap Kekuatan Tarik dan Impak. Tugas Akhir, F.T.M., U.M.S. Surakarta, Indonesia.
- Peijs, Tom (2002). *Composite Trun Green*, Departement of Material, Queen Mary, University of London.
- Putra, A. K (2013). Pengaruh Variasi Komposisi Serat E-glass dan Serat Rami Terhadap Kekuatan Tarik dan Bending Komposite Hibrida Rami/E-glass. Skripsi. Jurusan Teknik Mesin, Fakultas Teknik, Universitas Gajah Mada. Yogyakarta, Indonesia.
- Putra, K. T. A (2013). Pengaruh Perlakuan Alkali Terhadap Sifat mekanik Komposit Kenaf-Polypropilene. Skripsi. Universitas Sebelas Maret. Surakarta.

- Purwanto., Wijayanti D. A., Harini S., Kuwat T (2014) Karakteristik Morfologi dan strukturmikro Serat Kenaf (*Hibiscus Cannabinus L.*) Akibat Perlakuan Kimia. Yogyakarta, Indonesia.
- Ray D., Sarkar B.K., rana A.k., and Bose N.R (2001). *Effect of Alkali Treated Jute Fibers on Composite Properties, Bulletin of Materials Science, Vol.24, No.2, pp. 129-135.*
- Rahman, M.B.N., Bambang R., Kuncoro D (2011) Penaruh Fraksi Volume Serat dan lama Perendaman Alkali Terhadap kekuatan Impak Komposit sera Aren-Polyester. Jurnal Ilmiah Semesta. Vol.14, No.1, 26-32.
- Rusmiyatno, Fandhy (2007) Pengaruh Fraksi Serat Terhadap Kekuatan Tarik dan Kekuatan Bending Komposit Nylon/Epoxy Resin Serat Pendek Random. Skripsi. Fakultas Teknik. Universitas Negeri Semarang.
- Surdia, T dan Saito S (1999). Pengetahuan Bahan Teknik. Cetakkan Ketiga, PT Pradnya Paramita. Jakarta.
- Sudjindro (2011). Prospek Serat Alam Untuk Bahan Baku Kertas Uang. *Prespektif 10 (2) :92-104*
- Sudjindro (2007) Kenaf (*Hibiscus Cannabinus L*) Sebagai Alternatif Bahan Baku Pulp. [www.litbang.pertanian.go.id/artikel/one/180/pdf/Kenaf%2520\(Hibiscus%2520cannabinus\)Sebagai%2520Alternatif%2520Bahan%2520Baku%2520Pulp.pdf+%26amp;cd=1&hl=id&ct=clnk&gl=id](http://www.litbang.pertanian.go.id/artikel/one/180/pdf/Kenaf%2520(Hibiscus%2520cannabinus)Sebagai%2520Alternatif%2520Bahan%2520Baku%2520Pulp.pdf+%26amp;cd=1&hl=id&ct=clnk&gl=id) di akses 1 Agustus 2017.
- Sosiati, H., H. Pratiwi., Wijayanti, D A., Soekrisno. (2015). *The influence of Alkali Treatments on Tensile Strength and Surface Morphology of Cellulose Microfibrils. Advance Materials Research, 1123, 147-150.*
- Sosiati, H., Nahyudin, A Fauzi., Wijayanti D.A., Kuwat T. (2016). *Bio-composites Fabricated by Sandwiching Sisal Fibers with Polypropylenen (PP),20081, 1-6.*
- Van Vlack, L (2004). Elemen-Elemen Ilmu dan Rekayasa Material . Terjemahan Sriati Edisi Keenam. Penerbit Erlangga. Edisi 6.