

DAFTAR PUSTAKA

- Agarwal, B. D., Broutman, L. J., (1990), *Analysis and Performance of Fibre Composites*, John Wiley Inc., New York.
- Akubue P.C., Igbokwe P.K. and Nwabanne J.T. 2016. *Production of Kenaf Fibre Reinforced Polyethylene Composite for Ballistic Protection*. International Journal of Scientific & Engineering Research, Volume 6.
- Anonim.2017. <http://kids.britannica.com> Diakses pada 1 Agustus 2017.
- Anonim.2017. https://en.wikipedia.org/wiki/Scanning_electron_microscope. Diakses pada 3 Agustus 2017.
- Budi. 2012. *Pengujian Kuat Tarik Dan Modulus Elastisitas Tulangan Baja (Kajian Terhadap Tulangan Baja Dengan Sudut Bengkok 45°, 90°, 135°)*. Jurnal teknik sipil UNTAN volume 11 nomor 1.
- Budiman. 2016. *Analisis Pengujian Tarik (Tensile Test) Pada Baja St37*
- Callister, W.D. 2009. *Materials Science and Engineering*, John Wiley & Sons, USA.
- Castigliana, Silvia, Halimatuddahlia. 2016. *Pengaruh Penambahan Maleat Anhidrida-Grafted-Polipropilena Terhadap Sifat Kekuatan Bentur Dan Penyerapan Air Komposit Hibrid Plastik Bekas Kemasan Gelas Berpengisi Serbuk Serat Ampas Tebu Dan Serbuk Serat Kaca*. Jurnal Teknik Kimia USU, Vol. 5, No. 1 (Maret 2016).
- Dairi B., Hocine D., Amar B., Sebastien M., Ahmed K. 2015. *Jurnal. Morphological, Mechanical, and Physical Properties of Composites Made With Wood Flour-Reinforced Polypropylene/Recycled Poly(ethylene terephthalate)*. Vol. 26, No. 5, 273-278
- Dikobe and Luyt. 2016. *Investigation of the morphology and properties of the polypropylene/ low-density polyethylene/wood powder and the maleic anhydride grafted polypropylene/low-density polyethylene/wood powder polymer blend composites*. Journal of Composite Materials.
- Eichhorn, S.J. Baillie, C.A. Zafeiropoulos, N.M, Waikambo,L.Y, Ansell, M.P. Dufrense, A. Entwistle, K.M. Herrera Franco, P.J. Escamilla, G.C. Groom, L.

- Hughes, M. Hill, C. Rials. T.G. Wild, P.M. (2001). *Review Current International Research into Cellulosic Fibres and Composites*. Journal of Material Science, vol.36.
- Farikhin. 2016. Skripsi. *Analisa Scanning Electron Microscope Komposit Polyester Dengan Filler Karbon Aktif Dan Karbon Non Aktif*.
- Ghozali. 2017. Skripsi. *Karakterisasi Kuat Tarik Komposit Laminat Hibrid Kenaf-E Glass/Polyethylene (PE)*.
- Gibson, Ronald F. 1994. *Principle Of Composite Material Mechanics*. New York : Mc Graw Hill, Inc.
- Hariyanto A. 2009. Jurnal. *Pengaruh Fraksi Volume Komposit Serat Kenaf dan Serat Rayon Bermatrik Poliester Terhadap Kekuatan Tarik dan Impak*. Jurnal Penelitian Sains & Teknologi, Vol. 10, No. 2, 2009: 181 - 191
- 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*. Prosiding SNST ke-6.
- Herlina N., Sinarep, Ahmad T. 2011. *Ketahanan Bending Komposit Hybrid Serat Batang Kelapa/Serat Gelas Dengan Matrik Urea Formaldehide*. Jurnal Ilmiah Teknik Mesin Vol. 5 No.1.
- Hui Z., P. Sudhakara, Yi-qi W., Byung-sun K. and Jung-il Song. 2013. *Manufacturing and Mechanical Properties of Sisal Fiber Reinforced Hybrid Composites*. Compoiste Research, Vol. 26.
- Kabir , H. Wang, K.T. Lau, Cardona. 2012. *Chemical treatments on plant-based natural fibre reinforced polymer composites*. Jurnal Composite.
- Maryanti B., As'ad s., Slamet W. 2012. *Pengaruh Alkalisasi Komposit Serat Kelapa-Poliester Terhadap Kekuatan Tarik* : Rekayasa Mesin Vol.2, No. 2.
- Maryanti, B., A. As'ad Sonief., Slamet W (2011). *Pengaruh Alkalisasi Komposit Serat Kelapa-Poliester Terhadap Kekuatan Tarik*. Vol.2, No.2 : 123-129.
- Nahyudin. 2016. Skripsi. *Pengaruh Maleated Polypropylene Terhadap Kuatan Tarik Komposit Sisal Polypropylene*.

- Onggo H., Wiwik S., Sudirman. 2008. *Analisa Thermal Komposit Serat Kenaf . Proseding Simposium Polimer*
- Peijs., Tom., 2002, Composites turn green, Department of Materials, Queen Mary, University of London
- Penava N.V., Rek V., and Houra I.F. 2015. *Effect of EPDM as a compatibilizer on mechanical properties and morphology of PP/LDPE blends*. Journal of Elastomers & Plastics 45(4) 391–403
- Penava, Rek, Houra . 2015. *Effect of EPDM as a compatibilizer on mechanical properties and morphology of PP/LDPE blends*. Journal of Elastomers & Plastics.
- Pratiwi H. 2013. Skripsi. *The Effects Of Coupling Agent And Surface Treatment On Morphological And Mechanical Properties Of Kenaf Fiber Reinforced Polypropylene Composites*. Yogyakarta : Universitas Gadjah mada
- Putra. 2017. Skripsi. *Karakterisasi Sifat - Sifat Tarik Komposit Laminat Hibrida Kenaf/E-Glass Yang Difabrikasi Dengan Matriks Polypropylene*.
- Raharjo,Aries, Fitriyani, Indra. 2015. *Sifat Tarik dan Lentur Komposit rHDPE/Serat Cantula dengan Variasi Panjang Serat*. Proceeding Seminar Nasional Tahunan Teknik Mesin XIV (SNTTM XIV).
- Silvia, Castiqliana, Halimatuddahlia. 2015. *Pengujian Kekuatan Tarik Dan Kekuatan Lentur Komposit Hibrid Plastik Bekas Kemasan Gelas Jenis Polipropilena/Serbuk Kayu Kelapa Termodifikasi/Serbuk Serat Kaca TipeE*. Medan : Universitas Sumatra Utara. Jurnal Teknik Kimia USU, Vol. 5, No. 1 (Maret 2016).
- Sosiati, H., Pratiwi, D.A Wijayanti, Soekrisno. (2015). *The Influens of Alkali Treatments on Tensile Strength and Surface Morfology of Cellulose Microfibrils* : Advance Materials Research Vol. 1123 pp 147-150
- Sudjindro., Marjani. 2008. *Pemuliaan Tanaman Kenaf (Hibiscuscannabinus L) :* Balai Penelitian Tanaman Tembakau dan Serat.
- Witono K, Yudy, Heru. 2013. *Pengaruh Perlakuan Alkali (NaOH) Terhadap Morfologi dan Kekuatan Tarik Serat Mendong*. Jurnal rekayasa mesin Vol.4 No.3

Yudhanto F., Andika W., Kusmono. 2016. *Pengaruh Perlakuan Alkali Terhadap Kekuatan Tarik dan Wettability Serat Alam Agave Sisalana Perrine*. Rekayasa Teknologi Industri dan Informasi: Sekolah Tinggi Teknologi Nasional Yogyakarta.