

DAFTAR PUSTAKA

- Callister, W. 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
- D. G. Dikobe, A. S. Luyt. (2010). *Comparative study of the morphology and properties of PP/LLDPE/wood powder and MAPP/LLDPE/wood powder polymer blend composites. Journal XPRESS Polymer. Vol.4, No.11 (2010) 729–741.*
- Dairi, B., Hocine D., Amar B., Sebastien M., Ahmed K (2015) *Morphological, Mechanical, and Physical properties of Composites Made with Wood Flour- Reinforced polypropylene/ReycycledPoly(Ethylene Terephthalate) Blends. Journal of Polymer Vol.6, No. 19. 860 - 987*
- Diharjo, K., (2006). Pengaruh Perlakuan Alkali terhadap Sifat Tarik Bahan Komposit Serat Rami-Polyester. Jurnal. Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Eichhorn, S. J., Zafeiropoulus, 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.*
- Gibson, R. F (1994). *Principles of Composite Materil Mechanics*. McGraw-Hill, Inc. New York, USA.
- Greene. J. P (2013). *Commodity Thermoplastics_ LDPE, HDPE, PP, PVC, PS. Journal of Polymer Science, Vol.67, 379-430.*
- Groover, Mikell P., (2010). *Fundamental of Modern: Materials, Processes and System. Vol. 4, Hal. 70.* United States of America
- Hariyanto, A (2009). Pengaruh Fraksi Volume Komposit Seran Kenaf dan serat Rayon Bermatrik Poliester Terhadap Kekuatan Tarik dan Impak. Skripsi. Universitas Muhammadiyah surakarta.
- 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. Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Hui, Z., P. Sudhakara., Y. Wang., B. Kim., J. Song (2013) *Manufacturing and Mechanical Properties of Sisal Fiber Reinforced Hybrid Composites. Journal of Material Science. Vol.26, No.5, 273-278.* Korea.
- Husaini. 2014. Kekuatan Impak Komposit Hibrid *Unsaturatedpolyester / Clay / Serat Gelas*. Program Studi Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Almuslim.lentera *Vol.14 No. 10, 45 – 48.*

- Jones, M. R (1999). *Mechanics of Composite Material*. Scripta Book Company. Washington DC.
- Kuruvilia J., Sabu. T, C. Pavithran, M. Brahmakumar (1993). *Tensile Properties of Short Sisal Fibe-Reinforced Polyethylene Composies*, *Jurnal of Applied Polymer Science*, Vol.47, 1733-1739.
- Mallick, P. K (2007). *Fiber Reinforced Composites, Materials, Manufacturing and Design*. Taylor & Francis. Boca Raton, USA.
- Marpaung, N. D (2011). Pemanfaatan Selulosa Dari tandan Kosong Kelapa Sawit Sebagai Bahan Pengisi Komposit Polietilena Densitas rendah (LDPE). Tesis. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Matthews, F.L, and R. D. Rawling (1993). *Composite Material Engineering and Science*. London. Imperial College of Science Technology and Madicine.
- Nahyudin, A.,(2016). Pengaruh *Maleated Polypropylene* (MAPP) Terhadap Kuatan Tarik Komposit Sisal *Polypropylene* (PP). Skripsi. Universitas Gajah Mada. Yogyakarta, Indonesia
- Nurhidayat, A dan Wijoyo (2014). Pengaruh Fraksi Volume Serat *Cantula* Terhadap Ketangguhan Impak Komposit *Cantula*-HDPE Daur Ulang sebagai Bahan *Core* Lantai Ramah Lingkungan. *Jurnal Teknik Mesin*. Vol. 1(1), 145-152. Program Studi Teknik Mesin, Fakultas Teknik, Universitas Surakarta.
- Parlin. (2009). Pemanfaatan limbah batang kelapa sawit (*Elaeis quineensis* Jacq.) dan plastik polipropilen (PP) daur ulang sebagai papan komposit dengan penambahan maleated polypropylene. Skripsi. Universitas Sumatera Utara. Medan
- Peijs, T (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.
- Putra, T P., Ismono., Fadelan., yoyok W (2017). Analisa Hasil Uji Impak Sampah Plastik Jenis PP, PET, dan Campuran (PP + PET), R.E.M.(Rekayasa Energi Manufaktur), Vol.2 No.1, 2528-3723.

- Putra, W. T., Ismono, Fadelan, Y. winardi. (2017). Analisa Hasil Uji Impak Sampah Plastik Jenis PP, PET, dan Campuran (PP + PET). *Jurnal Program Studi Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Ponorogo*. Vol.2, No.1, 51-56.
- Rahman, M.B.N., Bambang R., Kuncoro D (2011). Penagruh Fraksi Volume Serat dan lama Perendaman Alkali Terhadap kekuatan impak Komposit sera Aren- Polyester. *Jurnal Ilmiah Semesta Teknika*. Vol.14, No.1, 26-32.
- Shan, G. F., Yang, W., Xie, B. H., & Yang, M. B. (2007). Mechanical Properties and Morphology of LDPE/PP Blends. *Journal of Macromolecular Science Part B: Physics*, 46(5), 963-974.
- Sihama, S E., Abdulkhaliq F.,Hamood A H., Abd A (2013). *Comparison of the Characteristics of LDPE : PP and HDPE : PP Polymer Blends. Modern Applied Science*. Vol. 7, No. 3.
- Susilawati H., Hakim M., Faqih N. 2017. Kajian Ketangguhan Impak Terhadap Komposit Sabut Kelapa Limbah Plastik Variasi Fraksi Volume Sabut Kelapa Sebagai bahan *Core* Ramah Lingkungan . Universitas Sains Al-Qur'an (UNSIQ) Wonosobo.
- Suyatno, A. dan Suriansyah S. 2015. Tingkat Ketelitian pada *Redesign* Alat Uji Impak terhadap Skala Laboratorium Metalurgi fisik. *Jurnal Widya Teknika*. Vol.23 No.2, 55-67.
- Winanta F.E.S., Harini S., Aris Widyo. N. M. Yuzdhy G. Dani R.P. 2007. Pengaruh Fraksi Volume Serat Kenaf dan E glass Terhadap Kuat Tarik Komposit Laminat Hibrid Kenaf – *E glass/Low Density Polyethylene*. *Jurnal Teknik Mesin*. Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
- Yudhanto F, Sudarisman, M.Ridlwan. 2016. Karakterisasi Kekuatan Tarik Komposit Hybrid Lamina Serat Anyam Sisal Dan Gelas Diperkuat Polyester. *Jurnal Ilmiah Teknika*. Vol. 19, No. 1, 48-54.