

## DAFTAR PUSTAKA

- Aprillia, D., N. Pasek N K., Rihendra D. (2017). Analisa Kekuatan Impact dan Model Patahan Komposit Polyester-Serat Enceng Gondok Ditinjau Dari Tipe Penyusun Serat. *Jurnal Jurusan Pendidikan Teknik Mesin (JJPTM)*, Vol.8, No.2.
- Budiyantoro, C. (2009). Thermoplastik Dalam Industri. Surakarta: ATMI. Hal 56-60
- Callister, W. D. (2007). Materials Science and Engineering, An Intuduction. New York: John Wiley & Sons, Inc., Edisi 7. Hal. 258-265
- 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. *Laboratoire des Materiaux Polymeres Avances (LMPA)*
- 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. Hal. 2107-2131.
- Gibson, R. F. (1994). Principles of Composite Materil Mechanics. New York: McGraw-Hill. Hal.1-31
- Groover., M. P. (2010). Fundamentals of Modern Manufacturing: Materials, Processes, and Systems. New York: John Wiley & Sons. Hal 56
- Gumilar, G., Tjuk O., Bayu S W. (2017). Pengaruh One Direction Pre-Tension pada Reinforcement Fibre Terhadap Kekuatan Tarik dan Impak Fibre-Powder Reinforcement Hybrid Composite. *Jurnal Rekayasa Mesin*, Vol.8, No.3, Hal. 129-133.
- Hariyanto, A. (2009). Pengaruh Fraksi Volume Komposit Seran Kenaf dan serat Rayon Bermatrik Poliester Terhadap Kekuatan Tarik dan Impak. *Skripsi*, Surakarta: 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*, Surakarta: Universitas Muhammadiyah surakarta.
- Husaini. (2014). Kekuatan Impak Komposit Hibrid Unsaturated Polyester / Clay / Serat Gelas. *Lentera*, Vol. 14 No. 10.

- Hui, Z., P. S., Yi-qi W., Byung-sun K., Jung-il S. (2013) Manufacturing and Mechanical Properties of Sisal Fiber Reinforced Hybrid Composites, *Korea Institute of Materials Science*, Vol.26, No.5. Hal. 273-278.
- Mallick, P. K. (2007). Fiber Reinforced Composites, Materials, Manufacturing and Design. Boca Raton: Taylor & Francis. Hal. 25-26
- Nurhidayat, A., Wij. (2014) Pengaruh Fraksi volume Serat Cantula Terhadap Ketangguhan Impak Komposit Cantula-HDPE Daur Ulang Sebagai Bahan Core Lantai Ramah Lingkungan. *Skripsi*, Surakarta: Universitas Surakarta.
- Joseph, K. S. T. Pavithran, C. Brahmakumar, M. (1993). Tensile Properties of Short Sisal Fiber-Reinforced Polyethylene Composites, *Jurnal of Applied Polymer Science*, Vol.47. Hal. 1733-1739.
- Putra, T P., Ismono., Fadelan., Yoyok W (2017). Analisa Hasil Uji Impak Sampah Plastik Jenis PP, PET, dan Campuran (PP + PET), *Jurnal R.E.M. (Rekayasa Energi Manufaktur)*, Vol.2 No.1, Hal 2528-3723.
- Putra, A. K. (2013). Pengaruh Variasi Komposisi Serat *E-glass* dan Serat Rami Terhadap Kekuatan Tarik dan Bending Komposit Hibrida Rami/*E-glass*. *Skripsi*. Yogyakarta: Universitas Gajah Mada.
- 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, Hal. 129-135.
- Rahman, M.B.N., Berli P.K. (2011) Pengaruh Fraksi Volume Serat terhadap Sifat-sifat Tarik Komposit Diperkuat Unidirectional Serat Tebu dengan Matrik Poliester. *Jurnal Ilmiah Semesta*, Vol.14, No.2, Hal. 133-138.
- Salih, 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. Hal 1913-1844
- Sosiati, H., Pratiwi. H., Wijayanti, D A., Soekrisno. (2015). The influence of Alkali Treatments on Tensile Strength and Surface Morphology of Cellulose Microfibrils. *Advance Materials Research*, 1123, Hal 147- 150.
- Sosiati, H., Nahyudin, A Fauzi., Wijayanti D.A., Kuwat T. (2016). Bio-composites Fabricated by Sandwiching Sisal Fibers with Polypropylenen, Hal 1-6.