

DAFTAR PUSTAKA

- Agustina, L. (2016), *Characteristics of Empty Fruit Bunches (EFB) Fiber with Boiling and Steaming Treatment*, Jurnal Fakultas Pertanian, Volume 41 Nomor 1. P. 97-102.
- ASTM D 6110 Standar *Test Method for Determining the Charpy Impact Resistance of Notched Specimens of Plastic*. ASTM International. United States.
- ASTM, D 790 M – 02, *Standard Test Methods for Flexural Properties of Unreinforced and Reinforced Plastics and Electrical Insulating Materials*, ASTM International, United States.
- Muh Amin, ST, MT. Drs. Samsudi R, ST. 2010. Pemanfaatan Limbah Serat Sabut Kelapa Sebagai Bahan Pembuat Helm Pengendara Kendaraan Roda Dua. ISBN : 978.979.704.883.9. Prosiding seminar nasional UNISMU.
- Andi, H., Norsamsi., Putri, S, F., Novy, P. 2014. Studi Pemanfaatan Limbah Padat Kelapa Sawit. *Konversi*, Volume 3 No. 2, Oktober 2014
- Agus, H., 2010, Pengaruh Perlakuan Alkali Pada Rekayasa Bahan Komposit Berpenguat Serat Rami Bermatrik Poliester Terhadap Kekuatan Mekanis. *Media Mesin*, Vol. 11, No. 1, Januari 2010, 8 - 14 Issn 1411-4348
- Aziz, S.H., Martin, P, Ansell, 2003, *The Effect Of Alkalization And Fibre Alignment On The Mechanical And Thermal Properties Of Kenaf And Hemp Bast Fibre Composites*, *Department Of Engineering And Applied Science, University Of Bath, Bath BA2 7AY, UK. Journals & Books.Composites Science and Technology*.Volume 64, Issue 9.Pages 1239-1249
- Bagus, T, M., Heri Y. 2017. Analisis kekuatan impak pada komposit serat daun nanas untuk bahan dasar pembuatan helm SNI. *Jurnal Kompetensi Teknik* Vol. 10, No.2, November 2018:P.1-8

- Budha, M., A, Sonief., Slamet, W. 2011. Pengaruh Alkalisasi Komposit Serat Kelapa-Poliester Terhadap Kekuatan Tarik. ISSN 0216-468X. Jurnal Rekayasa Mesin Vol.2, No. 2 Tahun 2011 : 123-129
- Callister,W.D. 2009. *Materials Science and Engineering*, J. Willey & Sons USA.
- Endi H, P., 2015. Signifikansi Helm Sni Sebagai Alat Pelindung Pengendara Sepeda Motor Dari Cedera Kepala.
- Faruk, O., Bledzki K.A., Fink H.P., Sain M. (2012). *Biocomposites Reinforced With Natural Fibers: 2000-2010*. Proggres in Polymer Science Vol. 1552-1596.
- Gibson, Ronald F. 1994. *Principle Of Composite Material Mechanics*. New York Mc Graw Hill,Inc.
- Harnowo, S., Shirley, S., Firman, G., (2014). Pengaruh Perlakuan Alkali terhadap Kekuatan Tarik Serat Tandan Kosong Kelapa Sawit untuk Digunakan pada Komposit Serat TKKS. JURNAL FEMA, Volume 2, Nomor 2:P.1-4
- Juniaty T., Nur A. (2011) Pemanfaatan *Cashew Nut Shell Liquid* Sebagai Sumber Fenol Alami Pada Industri. Buletin RISTR Vol 2 (2) 20110 :P.188-198
- Jaafar, C. N. Aiza., Zainol, I., Rizal, M. A. Muhammad. (2018). *Effect of Kenaf Alkalization Treatment on Morphological and Mechanical Properties of Epoxy/Silica/Kenaf Composite*. International Journal of Engineering & Technology, 7 (4.35) (2018) 258-263.
- Khoirul H. 2018. Pengaruh Panjang Serat Terhadap Kekuatan Mekanis Komposit Tandan Kosong Kelapa Sawit (TKKS)/Epoxy. Skripsi : Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
- Kim, T., (2016). *The effects of weight fraction on mechanical behaviour of thermoset palm EFB composite*. Internatonal Journal of Materials, Mechanics and Manufacturing, 4.4: P. 232-236.

- Kuntari, A, S. 2009, Penerapan Bahan Komposit Dari Serat Gelas Dan Resin Epoxy Dengan Tulang Baja Sebagai Insulated Rail Joint Pada Sarana Transportasi Kereta Api. Balai besar bahan dan barang teknik, November 2010. *Journal of Industrial Research*
- Mandiri, Manual Pelatihan Teknologi Energi Terbarukan, Jakarta, 2012, 61.
- Obele, C., Ishidi, E. 2015. *Mechanical properties of coir fiber reinforced epoxy resin composites for helmet shell. Industrial Engineering Letters*, 5(7):P.67-74.
- Ony. 2017. <http://artikel-teknologi.com/pengertian-material-komposit/>. Diakses pada 12 Juli 2019.
- Praswasti P. D. K. W., Asep H. S., Widodo W.P.. 2014. *Mechanical reinforcements of composites made from fiber of fruit bunch palm oil by adding carbon nanotube. International Journal of Scientific & Technology Reserch*, 3:P.377-382.
- Ridho, TA. 2018. Pengaruh Fraksi Volume Serat Terhadap Kekuatan Mekanis Komposit Tandan Kosong Kelapa Sawit (TKKS)/Epoxy. Skripsi : Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
- Saddam, H., Husein, Burmawi B., Rizky R, A., 2015, Kaji Experimental Kekuatan Tarik Dan Impact Material Komposit Dengan Variasi Volume Serat Tandan Kosong Kelapa Sawit Dengan Matrik Polimer Epoxy Resin. *Faculty Of Industrial Technology*, Skripsi: Bung Hatta University. Vol 6, No 2 (2015).
- Schwartz, M.M, 1984, Composite Material Handbook, Mc Graw Hill, Singapore.
- Shirley S, Andreas A. 2012. Sifat-sifat Mekanik Komposit Serat TKKS-Poliester. *Jurnal Mechanical*, Volume 3, Nomor 1:P.45-50
- Sosiati, H. et al., 2019. *Characterization of Tensile Properties of Alkali-Treated Kenaf/Polypropylene Composites. AIP Publishing*, Issue 030113, pp. 1-7.

Sunardi, Moh. Fawaid, M. Chumaidi. 2016. Pemanfaatan Serat Tandan Kosong Kelapa Sawit Sebagai Penguat Papan Partikel Dengan Variasi Fraksi Volume Serat. ISSN : 2502-2040. *Machine*; Jurnal Teknik Mesin Vol. 2 No. 1:P.1-4