

**DAFTAR PUSTAKA**

- Akhtar, M. N., Sulong, A. B., Radzi, M. F., Ismail, N. F., Raza, M. R., Muhamad, N., & Khan, M. A. (2016). *Influence of alkaline treatment and fiber loading on the physical and mechanical properties of kenaf/polypropylene composites for variety of applications*. *Progress in Natural Science: Materials International*, 26(6), 657-664.
- Akil, H., Omar, M, F., Mazuki, A, A, M., Safiee, S, Z, A, M., Ishak, Z, M., and Bakar, A, A. 2011. *Kenaf fiber reinforced composites: A review*. *Materials & Design*, 32(8), 4107-4121.
- Anonim. 2002. *Annual Book ASTM Standard D 638*. USA.
- Chandramohan, A and Marimutu, K. 2011. *A REVIEW ON NATURAL FIBERS*. Vol. 8, August, Tamilnadu, India.
- Diharjo, K. 2006. Pengaruh Perlakuan Alkali terhadap Sifat Tarik Bahan Komposit Serat Rami-Polyester. *Jurnal Teknik Mesin*, 8(1), pp-8.
- Diharjo, Kusharjanta, B., Tarigan, R, A, P., and Andhika, A, R. 2013. Pengaruh Kandungan Dan Ukuran Serbuk Genteng Sokka Terhadap Ketahanan Bakar Komposit Geopolimer. *Rekayasa Mesin*, 4(1), 27-34.
- Edeerozey, A. M., Akil, H. M., Azhar, A. B., and Ariffin, M. Z. (2007). *Chemical modification of kenaf fibers*. *Materials Letters*, 61(10), 2023-2025.
- Fikri, M, L, S., Budiyanoro, C dan Sosiati, H. 2017. Komparasi Sifat Mekanis Material Polypropylene dengan Variasi Presentase Kandungan CaCO<sub>3</sub>. *Jurnal Teknik Mesin*.
- Maryanti, B., Sonief, A, A, A., dan Wahyudi, S. 2011. Pengaruh Alkalisasi Komposit Serat Kelapa-Poliester Terhadap Kekuatan Tarik. *Rekayasa Mesin*, 2(2), 123-129.
- Miyagawa dan Tranggono. 2015. Kebutuhan Serat Kenaf Sebagai Bahan Baku Industri PT TBINA. 54-57.
- Natasa, A, A., dan Zuhry, E. Pertumbuhan dan Kandungan Serat Beberapa Varietas Kenaf (*Hibiscus Cannabinus L.*). *Jurnal Online Mahasiswa Fakultas Pertanian Universitas Riau*, 3(2), 1-7.

- Ony. (2017). <http://artikel-teknologi.com/pengertian-material-komposit/>. Diakses pada 20 November 2017
- Perdana, M. (2016). Pengaruh Fraksi Volume Penguat Terhadap Kekuatan Lentur Green Composite Untuk Aplikasi Pada Bodi Kendaraan. *Jurnal Ipteks Terapan*, 9(4).
- Pereira, P. H. F., Rosa, M. D. F., Cioffi, M. O. H., Benini, K. C. C. D. C., Milanese, A. C., Voorwald, H. J. C., & Mulinari, D. R. (2015). *Vegetal fibers in polymeric composites: a review*. *Polímeros*, 25(1), 9-22.
- Prasetyo, Y. 2011. <https://yudiprasetyo53.wordpress.com/2011/12/04/aplikasi-biokomposit-pada-bidang-otomotif/>. Diakses pada 25 November 2017.
- Prasko. 2012. <http://prasko17.blogspot.co.id/2012/10/mikroskop-cahaya.html>. Diakses pada 3 desember 2017.
- Ronald, F. G. (1994). *Principles of Composite Material Mechanics* : Departement of Mechanical Engineering Wayne State University, Michigan.1-1.
- Saba, N., M, Jawaid, M., Alothman, O, Y., Inuwa, I, M and Hassan, A. 2017. *A Review On Potential Development Of Flame Retardant Kenaf Fibers Reinforced Polymer Composites*. *Polymers for Advanced Technologies*, 28(4), 424-434.
- Shelesh-Nezhad, K., Orang, H., and Motallebi, M. (2013). *Crystallization, shrinkage and mechanical characteristics of polypropylene/CaCO<sub>3</sub> nanocomposites*. *Journal of Thermoplastic Composite Materials*, 26(4), 544-554.
- Sosiati, H., Laporan Penelitian. 2017.
- Sosiati., H, Pratiwi., dan D, A, Wijayanti. 2015. *The Influence of Alkali Treatments on Tensile Strength and Surface Morphology of Cellulose Microfibrils*. In *Advanced Materials Research* (Vol. 1123, pp. 147-150). Trans Tech Publications.
- Sosiati, H., Wijayanti, D, A., and Widyorini, R. 2014. *Properties of the treated kenaf/polypropylene (PP) composites*. In *Advanced Materials Research* (Vol. 896, pp. 566-569). Trans Tech Publications.
- Sujatno, A., dan Salam, R. Bandriyana., & Dimiyati, A, 2015, *Studi Scanning Electron Microscopy (SEM) untuk Karakterisasi Proses Oksidasi Paduan Zirkonium*. In *Jurnal Forum Nuklir (JFM)* (Vol. 9, No. 2, pp. 44-50).

<http://www.infometrik.com/2009/09/mengenal-uji-tarik-dan-sifat-sifat-mekanik-logam/>. Diakses pada 13 Oktober 2017