

## DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad, W., Farooq, S. H., Usman, M., Khan, M., Ahmad, A., Aslam, F., ... & Sufian, M. (2020). Effect of coconut fiber length and content on properties of high strength concrete. *Materials*, 13(5), 1075.
- Amalia, L. S. (2014). Analisis Karakteristik Akustik Komposit Sabut Kelapa Dengan Matrik Epoxy. IAIN Walisongo: Semarang.
- Anam, F. K. (2016). Pengaruh Ukuran Filler Pada Sifat Fisis dan Daya Serap Bunyi Material Komposit Batang Jagung. UIN Maulana Malik Ibrahim: Malang
- Bachtiar, D., S. M. Sapuan., E.S. Zainudin., A. Khalina., dan K. Z. M. Dahlan., 2010. *The Tensile Properties of Single Sugar Palm Fibre*. 9th National Symposium on Polymeric Materials.1-6
- Callister, (2007). *Material Science and Engineering*. Brazil: Department of Metallurgi Engineering The University of Utah.
- Candido, V. S., A. C. R. da Silva, N. T. Simonassi, F. S. da Luz, dan S. N. Monteiro. 2017. Toughness of Polyester Matrix Compositesreinforced with Sugarcane Bagasse Fibers Evaluated by Charpy Impact Tests. *J Mater Res Technol* 6(4): 334-338.
- Darmansyah. (2010). Evaluasi Sifat Fisik dan Sifat Mekanik Material Komposit Serat/Resin Berbahan Dasar Serat Nata De Coco Dengan Penambahan Nanofiller. Tesis, Program Pasca Sarjana teknik Kimia UI: Depok
- Diharjo. (2007). Kekuatan Bending Komposit Hybrid Sandwich Kombinasi Serat Daun Nanas dan Serat Gelas Dengan Core Kayu Sengon Laut. Teknik Mesin. Fakultas Teknik, Universitas Sebelas Maret.
- Dosoputranto, E., Musanif, I., Bawano, F., & Sumolang, E. (2021). Karakteristik Kekuatan Tarik Dan Bending Komposit Hybrid Serat Dan Lidi Kelapa. *SINTEK JURNAL: Jurnal Ilmiah Teknik Mesin*, 15(2), 136-142.
- D. R. Askeland. (1985). *The Science and Engineering of Material*. Alternate Edition. PWS Engineering: Boston
- Fahmi, Hendriwan & N. Arifin. 2014. Pengaruh Variasi Komposisi Komposit Resin Epoxy/Serat Glass dan Serat Daun Nenas Terhadap Ketangguhan. *Jurnal Teknik Mesin* 4(2): 84- 89.
- Gundara, G., & Rahman, M. B. N. (2019). Sifat Tarik, Bending dan Impak Komposit Serat Sabut Kelapa-Polyester dengan Variasi Fraksi Volume. *JMPM (Jurnal Material dan Proses Manufaktur)*, 3(1), 10-19.
- Ilham, Bakri & Ramang Magga. (2019). Sifat Kuat Material Komposit Hibrid Berpenguat Serat Ijuk dan Serat Sabut Kelapa Dengan Orientasi Serat Acak. *Jurnal Teknik Mesin: Universitas Tadulako*.

- J, Sarjito. (2009). Analisa Teknis Penggunaan serat Kulit Rotan Sebagai Penguat Pada Komposit Polimer Dengan Matriks Polyester Yukalac 157 Ditinjau Dari Kekuatan Tarik dan Kekuatan Tekuk. *Teknik Perkapalan*, vol.30.no.3, pp.191-197.
- Kaw, A. K. 2006. *Mechanical of Composites Materials*. 2 nd ed. New York: Taylor & Francis Group. E-Book.
- Kunarto, dan E. Ernawan. 2018. Serat Pelepah Pisang dan Eceng Gondok Sebagai Penguat Komposit Dengan Variasi Arah Serat Terhadap Uji Tarik dan Bending. *Jurnal Teknik Mesin UBL* 5(2): 1-4
- Li, X. dkk. (2007). Chemical Treatment of Natural Fiber for Use in Natural Fiber Reinforced Composite: A review. *Journal Polymer Environ*.
- Mahmuda, E., S. Savetlana, dan Sugiyanto. 2013. Pengaruh Panjang Serat Terhadap Kekuatan Tarik Komposit Berpenguat Serat Ijuk Dengan Matrik Epoxy. *Jurnal FEMA* 1(3): 79-84
- Mohanty, Misran, M. Drzal, L. T, (2005). *Natural Fibers, Biopolymers, and Biocomposites: an introduction*. Pp. 1-36.
- Muhajir, M., M. A. Mizar, dan D. A. Sudjimat. 2016. Analisa Kekuatan Tarik Bahan Komposit Matriks Resin Berpenguat Serat Alam Dengan Berbagai Varian Tata Letak. *Jurnal Teknik Mesin* 24(2): 1-8.
- Moura, A., Demori, R., Leão, R. M., Frankenberg, C. L. C., & Santana, R. M. C. (2019). The influence of the coconut fiber treated as reinforcement in PHB (polyhydroxybutyrate) composites. *Materials Today Communications*, 18, 191-198.
- Palungan. (2009). Uji Mekanik komposit Resin Epoxy-serat Nanas Untuk Helmet Pengaman. *Adiwidia Adisi* Desember 2009, No.2.
- Purkuncoro, A. E., dan A. A. Sonief. 2017. Pengaruh Perlakuan Alkali (NaOH) Serai Ijuk (*Arenga Pinata*) Perlakuan Tarik (MPa). *Jurnal ITN Malang*. 1-5.
- Rianto, Y. (2011). Pengaruh Komposisi Campuran Filler Terhadap Kekuatan Bending Komposit Ampas Tebu Serbuk kayu Dalam Matrik Polyester.
- Rukmana, Rahmat. (2019). *Untung Selangit Dari Agribisnis Aren*. Lily Publisher: Yogyakarta.
- Sabuin, A., K. Boimau, dan D. G. H. Adoe. 2015. Pengaruh Temperatur Pengovenan terhadap Sifat Mekanik Komposit Hibrid Polyester Berpenguat Serat Glass dan Serat Daun Gwang. *Jurnal Teknik Mesin Undana* 2(1): 69-78.
- Samlawi, A.K., Y. F. Arifin., dan P. D. Permana. 2017. Pembuatan dan Karakterisasi Material Komposit Serat Ijuk (*Arenga Pinnata*) sebagai Bahan Baku Cover Body Sepeda Motor. <http://ppjp.unlam.ac.id/>

- Setyamidjaja, Djoehana. (2008). Bertanam Kelapa. Kanisius. Yogyakarta. Jurnal Simbiosis I (2) 101-102
- Simangungsong, S, Novita & Simamora, Pintor (2021). Sintesis Dan Karakteristik Sifat Mekanik Komposit Polypropylene (PP) Dengan Filler Serat Pinang. Jurnal Hasil Penelitian Bidang Fisika: Unimed
- Siregar, S. M. (2009). Pemanfaatan kulit Kerang dan Resin Epoxy terhadap Karakteristik Beton Polimer. Medan: Universitas Sumatera Utara
- Statistiano, I. T. (2016). Fabrikasi Dan Pengujian Tarik Pipa Komposit Berpenguat Serat Wol Dengan Aditif Partikel Mormoriillonite. *Skripsi*. Jember: Fakultas Teknik.
- Suban, S. L. dan M. Farid. 2015. Pengaruh Panjang Serat terhadap Nilai Koefisien Absorpsi Suara dan Sifat Mekanik Komposit Serat Ampas Tebu dengan Matriks Gypsum. Jurnal Teknik ITS 4(1): 101-105.
- Supriyatna, A., & Solihin, Y. (2018). Pengembangan Komposit *Epoxy* Berpenguat Serat Nanas Untuk Aplikasi Interior Mobil. Teknobiz: Jurnal Ilmiah Program Sstudi Magister Teknik Mesin 8(2), 88-93
- Suryanto, H. (2015). Thermal Degradation of Mendong fiber. In: 6<sup>th</sup> internasional Conference on Green Technology. Universitas Islam Negeri Malang, pp. 306-309
- Surono, U. B. dan Sukoco. 2016. Analisa Sifat Fisis dan Mekanis Komposit Serat Ijuk dengan Bahan Matrik Poliester. Prosiding Seminar Nasional XI Rekayasa Teknologi Industri dan Informasi. Sekolah Tinggi Teknologi Nasional. Yogyakarta. 298-303.
- Suryawan, I. G. P. A., Suardana, N., Suarsana, I. K., Lokantara, I. P., & Lagawa, I. K. J. (2019). Kekuatan tarik dan lentur pada material komposit berpenguat serat jelatang. *J. Energi Dan Manufaktur*, 12(1), 7.
- Tauvana, A. I., Syafrizal, S., & Subekti, M. I. (2020). Pengaruh matrik resin-epoxy terhadap kekuatan dampak dan sifat fisis komposit serat nanas. *Jurnal Polimesin*, 18(2), 99-104.
- Utama, F. Y. dan Zakiyya, H. 2016. Pengaruh Variasi Arah Serat Komposit Berpenguat Hibrida Fiberhybrid Terhadap Kekuatan Tarik Dan Densitas Material Dalam Aplikasi body Part mobil. *Mekanika*. 15(2):60-69.
- Witono, K., Irawan, Y. S., R., & Suryanto, H. (2013). Pengaruh Alkalisasi (NaOH) Terhadap Morfologi Dan Kekuatan Tarik Serat Mendong. *Rekayasa Mesin*, 4(3), pp.227-234.