

DAFTAR PUSTAKA

- Abd. Kadir, et al. (2014). Pengaruh Pola Anyaman Terhadap Kekuatan Tarik dan Bending Komposit Berpenguat Serat Bambu. *Jurnal Dinamika* (ISSN: 2085-8817), 6(1).
- Abd. Kadir, et al. (2014). Pengaruh pola anyaman terhadap kekuatan tarik dan bending komposit berpenguat serat bambu. *Dinamika Jurnal Ilmiah Teknik Mesin* (ISSN: 2085-8817), 6(1), 9–18.
- AMERICAN SOCIETY OF TESTING AND MATERIALS (ASTM),2000a, Flexural properties of unreinforced and reinforced plastics insulating materials. and electrical ASTM D790. Annual Book of ASTM Standarts. American Society for Testing and Materials, Philadelphia.
- Azwa, Z. N., Yousif, B. F., Manalo, A. C., & Karunasena, W. (2013). A review on the degradability of polymeric composites based on natural fibres. *Materials & Design*, 51(0), 852-862.
- Benitez, A. N., M. D. Monzon, I. Angulo, Z. Ortega, P. M. Hernandez, and M. D. Marrero. 2013. Treatment of banana fiber for use in the reinforcement of polymeric matrices. *Measurement* 46:106573. doi:10.1016/j.measurement.2012.11.021.
- Damayanti, S. (2015). Perancangan Pabrik Aseton dari Isopropil Alkohol dengan Kapasitas 25.000 Ton/Tahun (Doctoral dissertation, Universitas Gadjah Mada).
- Dantes, D., Aprilia, I. N., Pasek N. K. R., 2017. Analisa Kekuatan Impact dan Model Patahan Kopolit Polyester-Serat Eceng Gondok Ditinjau dari Tipe Penyusunan Serat. *Jurnal Jurusan Pendidikan Teknik Mesin*. Vol (8)2. Universitas Pendidikan Ganesha.

- Dittenber, D. B., & GangaRao, H. V. (2012). Critical review of recent publications on use of natural composites in infrastructure. *Composites Part A: applied science and manufacturing*, 43(8), 1419-1429.
- Fadhillah, A., Setiyabudi, S., & Purnowidodo, A. (2017). Karakteristik Komposit Serat Kulit Pohon Waru (*Hibiscus Tiliaceus*) Berdasarkan Jenis Resin Sintetis terhadap Kekuatan Tarik dan Patahan Komposit. *Jurnal Rekayasa Mesin*, 8(2), 101–108. <https://doi.org/10.21776/ub.jrm.2017.008.02.7>
- 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.
- Fahmi, H., & Hermansyah, H. (2011). Pengaruh orientasi serat pada komposit resin polyester/serat daun nenas terhadap kekuatan tarik. *Jurnal Teknik Mesin*, 1(1), 46-52.
- Harris, B. 1999. *Engineering Composite Materials*. The Institute of Materials, London.
- Hadi, B. K. (2000). *Mekanika struktur komposit*. ITB Bandung.
- Harini, H (2017). Pengaruh Kekuatan Bending dan Tarik Bahan Komposit Berpenguat Sekam Padi dengan Matrik Urea Formaldehyde. *Widya Eksakta*, 1(1), 249349.
- Irianto, A. S. (2016). Pengaruh Fraksi Volume Bilah Bambu Terhadap kekuatan Impact Komposit Bilah Bambu Polyester. *Fakultas Teknik Universitas Negeri Semarang*.
- Kondo, Y., & Arsyad, M. (2018). Analisis Kandungan Lignin, Sellulosa, dan Hemisellulosa Serat Sabut Kelapa Akibat Perlakuan Alkali. *INTEK: Jurnal Penelitian*, 5(2), 94. <https://doi.org/10.31963/intek.v5i2.578>
- Kusumastuti, A. (2009). Aplikasi Serat Sisal sebagai Komposit Polimer. *Jurnal Kompetensi Teknik*, 1(1), 27–32.

- Lokantara, I. P., Suardana, N., Gatot Karohika, I., & Nanda. (2010). Pengaruh Panjang Serat pada Temperatur Uji yang Berbeda Terhadap Kekuatan Tarik Komposit Polyester Serat Tapis Kelapa. *Jurnal Ilmiah Teknik Mesin*, 4(2), 166–172.
- Lokantara, P., & Suardana, G. P. N. (2007). Analisis arah dan perlakuan serat tapis serta rasio epoxy hardener terhadap sifat fisis dan mekanis komposit tapis/epoxy. *Jurnal Ilmiah Teknik Mesin*, 1(1), 15-21.
- Mallick, P.K., 2007, Fiber-reinforced Composites Materials Manufacturing, and Design. 3rd ed. CRC Press Taylor & Francis Group.
- Maryanti, B., Sonief, A. A., & Wahyudi, S. (2011). Pengaruh Alkalisasi Komposit Serat Kelapa-Poliester Terhadap Kekuatan Tarik. *Rekayasa Mesin*, 2(2), 123–129.
- Michael, H.W., 1998, Stress and Analysis of Fiber Rein Forced Composite Material, Mc Graw Hill International Edition.
- Muhammad Budi Nur Rahman. (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.
- Ojahan, T., Cahyono, T. (2015). Analisis Serat Pelepah Batang Pisang Kepok Material F iber Komposit Matriks Recycled Polypropylene (RPP) Terhadap Sifat Mekanik dan SEM. 6(September), 64–70.
- Paul, N.G. 1980. Some methods for the utilization of waste from fiber crops and fiber wastes from other crops. *Agric. Wastes*2, 313–318.
- Perdana, M. (2016). Pengaruh Fraksi Volume Penguat Terhadap Kekuatan Lentur Green Composite Untuk Aplikasi Pada Bodi Kendaraa. *Jurnal Ipteks Terapan*, 9(4), 276–282. <https://doi.org/10.22216/jit.2015.v9i4.409>

- Pramono, C., Hastuti, S., Ivandiyanto, I., & Trihardanto, A. A. (2019). Analisis Sifat Bending dan Impak Komposit Berpenguat Serat Pohon Pisang. *Prosiding SNST*, 4(3), 13–18.
- Ramanda, A. H., Varian Iqbal, S., Rakhmad, P. F., Waldy, D. R., & Qodirun, M.S. (2018). Pengaruh Variasi Fraksi Volume Komposit Serat Sabut Kelapa Unasaturated-Polyester Terhadap Pengujian Tarik. *Rotor*, 11(1), 22-24.
- Reynaldi, I. Z., Sehonno, S., & Putra, I. R. (2022). Analisis Kekuatan Tarik dan Bending Dari Komposit Serat Pelepah Pisang Menggunakan Metode Hand Lay Up Dengan Variasi Perbandingan Berat. *Teknika STTKD: Jurnal Teknik, Elektronik, Engine*, 8(1), 152-159.
- Rizal, M. M. U., & Effendi, M. (2020). Pengaruh Komposit Serat Ijuk Pada Plat Galvanis Terhadap Kekuatan Tarik dan Mikrostruktur. *Journal Mechanical and Manufacture Technology (JMMT)*, 1(2), 78-88.
- Ruzuqi, R. (2021). Analysing the Impact Strength of Polymer Composite Materials (PCM) Fiber Reinforced in the Fiberboat Application. *Recent Trends in Chemical and Material Sciences Vol. 1*, 17(2), 71–81.
- Saragih, D. (2022). Analisis Kekuatan Mekanik Material Komposit Berserat Sabut Kelapa yang Berpeluang Diaplikasikan Pada Pembuatan Spakbor Sepeda Motor (Doctoral dissertation, Universitas Medan Aarea).
- Sari, N. H. (2018). *Material Teknik*. Yogyakarta: CV BUDI UTAMA.
- Schwartz, M. M. 1992. *Composite Materials Handbook*, 2 nd ed., Mc. Graw – Hill Inc.
- Siregar, A. (2021). Pemanfaatan Serat Alami (Sabut Kelapa) Sebagai Alternatif Bahan Komposit Pada Spakbor Depan Motor (Doctoral dissertation, Universitas Islam Riau).
- Standard, A. S. T. M. (2003). Standard test method for tensile properties of plastics. ASTM International. Designation: D, 638, 1-13. <https://doi.org/10.1520/C1709-18>.

- Sulistiyowati, E. D., Sari, N. H., Yudhyadi, I. G. N. K., Sinarep, S., & Topan, T. (2012). Pengaruh panjang serat dan fraksi volume terhadap kekuatan impact dan bending material komposit polyester-fiber glass dan polyester-pandan wangi. *Dinamika Teknik Mesin*, 2(1).
- Surya, I. (2016). Sifat Mekanis Komposit Serat Acak Limbah Sabut Kelapa Bermatriks Polyester Resin. *Jurnal Teknik Mesin*, 2(1).
- Van Vlack, L. H. (1989). *Elements of Materials Science and Engineering*. Addison-Wesley.
- Wang, B., Tabil, L., & Panigrahi, S. (2008). Effects of chemical treatments on mechanical and physical properties of flax fiber-reinforced composites. *Science and Engineering of Composite Materials*, 15(1), 43–57. <https://doi.org/10.1515/secm.2008.15.1.43>
- Warsono, G. E. G., Sehonon, S., & Putra, I. R. (2022). Analisis Kekuatan Tarik Dan Bending Komposit Serat Pelepah Pisang. *Teknika STTKD: Jurnal Teknik, Elektronik, Engine*, 8(1), 167-174.
- Young, R.J., & Lovell, P.A. (2011). *Introduction to Polymers*. CRC Press.