

DAFTAR PUSTAKA

- Aprianto, G., Nugraha, I.N.P., & Dantes, K.R. (2016) “Pengaruh Fraksi Volume Serat Terhadap Sifat Mekanis Komposit Matriks Polimer Polyester Diperkuat Serat Avage Sisal” *Jurnal Pendidikan Teknik Mesin Undiksha* 4(1).
- Alecka, J., Kluczyński, J., Jasik, K., Szachogluchowicz, I., & Torzewski, J. (2024). Strength and Electrostatic Discharge Resistance Analysis of Additively Manufactured Polyethylene Terephthalate Glycol (PET-G) Parts for Potential Electronic Application. *Materials*, 17(16), 4095. <https://doi.org/10.3390/ma17164095>.
- Dinanti, P. (2019). *Pengaruh Orientasi Sudut Serat Sisal Terhadap Sifat Fisis Dan Sifat Mekanik Papan komposit Dengan Resin Epoksi* (Doctoral dissertation, Universitas Sumatera Utara).
- ASTM International. (1941). *Standard Test Method for Tensile Properties of Plastics (ASTM D638-41T)*. West Conshohocken, PA: ASTM International.
- Fikran., Balfas, M., & Mardin. (2022). Analisis Sifat Mekanis Bahan Komposit Lamina Serat Sisal (Sisalana Agave) Bermatriks Polimer. *Journal of Technology Process*, 2(1), 1-13.
- Irsyad, M., Ngafwan, I., & Agus Yulianto, S. T. (2015). *Sifat Fisis Dan Mekanis Pada Komposit Polyester Serat Batang Pisang Yang Disusun Asimetri [45o/-30o/45o/-30o]* (Doctoral dissertation, Universitas Muhammadiyah Surakarta). Kusumastuti, A. (2009). Aplikasi serat sisal sebagai komposit polimer. *Jurnal Kompetensi Teknik*, 1(1), 27-32.
- Mukherjee, P. S., & Satyanarayana, K. G. (1984). Structure and properties of some vegetable fibres: Part 1 Sisal fibre. *Journal of materials science*, 19, 3925-3934.
- Mines, R. A. W., Worrall, C. M., & Gibson, A. G. (1994). The static and impact behaviour of polymer composite sandwich beams. *Composites*, 25(2), 95-110
- Mawardi, I. (2019). *Proses Manufaktur Plastik dan Komposit: Edisi Revisi*. Penerbit Andi.
- Nima Rabhar., (2024). A Review on Degradation Improvement of Sisal Fiber by Alkali and Pozzolana for Cement Composite Materials., *Journal Of natural Fibers.*, Vol, 21 (2335327).

- Pramono, E., & Willam, K. (1989). Implicit integration of composite yield surfaces with corners. *Engineering Computations*, 6(3), 186-197.
- Pawara, M. U., Setiawan, W., & Ramadana, A. N. (2023). Kajian Eksperimental terhadap Sifat Kekuatan Tarik Material pada Poros Baling-Baling Kapal. *Jurnal Riset & Teknologi Terapan Kemaritiman*, 2(2), 61-66.
- Surata, I. W., Lokantara, I. P., & Arimbawa, A. P. (2016). Studi sifat mekanis komposit epoxy berpenguat serat sisal orientasi acak yang dicetak dengan teknik hand-lay up. *Jurnal Energi dan Manufaktur*, 9(2), 143-146.
- Saha, J., Das, S. C., Rahman, M., Siddiquee, M. A. B., & Khan, M. A. (2016). Influence of polyester resin treatment on jute fabrics for geotextile applications. *Journal of Textile Science and Technology*, 2(04), 67.
- Sirait, S. M., & Rahmaniah, D. (2012). Sifat-Sifat Papan Komposit dari Sabut Kelapa, Limbah Plastik dan Perakat Urea Formaldehida. *Tengkawang: Jurnal Ilmu Kehutanan*, 2(2).
- Suhdi, S., Mardhika, S., & Rose, F. (2016). Analisa Kekuatan Mekanik Komposit Serat Sabut Kelapa Cocos Nucifera untuk Pembuatan Panel Panjat Tebing Sesuai Standart BSAPI. *Machine: Jurnal Teknik Mesin*, 2(1).
- Soebardi Anang, Purkuncoro Eko Aladin., & Poham Adityo Gerald. (2019). *Analisis Pengaruh Kekuatan Tarik dan Imapk pad komposit Dengan Penguat Serat Sisal (Agave Sisalana) dan Polyester pada Frkasi Volume 35%, 45%, 55%*. J-Proteksion Vol. 4.
- Saefuloh, I., Pramono, A., & Hikmatullah, R. (2018). Studi Karakteristik Sifat Mekanik Alumunium Matrix Composite (Amc) Paduan Al, 5% cu, 12% mg, 15% Sic Hasil Proses Stir Casting Dengan Variasi Temperatur Pengadukan. *Teknika: Jurnal Sains dan Teknologi*, 14(2), 151-164.
- Surdia, T., & Saito, S. (1985). Pengetahuan Bahan Keramik. *PT. Pradnya Paramita, Jakarta*.