

## DAFTAR PUSTAKA

- ASTM. (1996). Standard Test Methods for Determining Charpy Impact Strength of Plastics 1. In *Annual Book of Standards* (p. Section 8, D 5942-96).
- ASTMD638. (2016). ASTM D638-14, Standard Practice for Preparation of Metallographic Specimens. *ASTM International*, 82(C), 1–15.  
<https://doi.org/10.1520/D0638-14.1>
- Belieu, H. N., Pelle, Y. M., & Jarson, J. U. (2016). Analisa Kekuatan Tarik dan Bending pada Komposit Widuri - Polyester. *Lontar*, 03(02), 11–20.
- Berthelot, J. . (1999). Composite Materials, Mechanical Behaviour and Structural Analysis. In *Springer-Verlag*.
- Bramantyo, A. (2008). PENGARUH KONSENTRASI SERAT RAMI TERHADAP SIFAT MEKANIK MATERIAL KOMPOSIT POLIESTER. *Teknik Metalurgi*.
- Brent, B. a, & Brigham, S. (n.d.). *Controlling Polyester Curing — a Simplified View*. 1–12.
- Gibson, R. F. (1994). *Principles Of Composite Material Mechanics*. Mc Graw Hill.
- Hadi, T. S., Jokosisworo, S., & Manik, P. (2016). Analisa Teknis Penggunaan Serat Daun Nanas Sebagai Alternatif Bahan Komposit Pembuatan Kulit Kapal Ditinjau Dari Kekuatan Tarik, Bending Dan Impact. *Jurnal Teknik Perkapalan*, 4(1), 323–331.
- Hartomo, A.J., Rusdiarsono, A., Hardianto, D. (1992). Memahami Polimer dan Perekat. *Andi Offset*.
- Hidayat, P. (2008). Teknologi Pemanfaatan Serat Nanas Sebagai Alternatif Bahan Baku Tekstil. *Teknologi Industri*, 13, 31–35.
- Ir. Efi Respati, Ms. (2016). *Komoditas Pertanian Sub Sektor Hortikultura*. Pusat

Data dan Sistem Informasi Pertanian Sekretariat Jenderal Kementerian Pertanian  
2016.

Karo, A. K., & Handayani, A. (2007). *APLIKASI RESIN EPOKSI SEBAGAI MATRIKS PADA PEMBUATAN KOMPOSIT MAGNETOSTRIKTIF TERFENOL-D* *Prosedur Pembuatan Komposit Terfenol-D*. 115–119.

Kirby. (1963). *Vegetable Fibre*. Leonard Hill.

Liemawan, F. K. (2014). Pengaruh Penambahan Cobalt Terhadap Sifat Mekanik dan Termal Epoxy Sebagai Bahan Adhesive Baja ASTM A 36. In *Surabaya*. Institut Teknologi Sepuluh November.

M. BUDI NUR RAHMAN, B. P. K. (2015). *Rahman, M. B. N., & Kamiel, B. P. (2015). Pengaruh Fraksi Volume Serat terhadap Sifat-sifat Tarik Komposit Diperkuat Unidirectional Serat Tebu dengan Matrik Unidirectional Serat Tebu dengan Matrik Poliester*. 14(2), 133–138.

Maryanti, B., Sonief, A., & Wahyudi, S. (2011). Pengaruh Alkalisasi Komposit Serat Kelapa-Poliester Terhadap Kekuatan Tarik. *Rekayasa Mesin*, 2(2), 123–129.

Melia Akrinisa, SP .MP., Muhammad Arpah. M.Si, J. A. (2019). Keragaman Morfologi Tanaman Nanas( *Ananas Comosus (L) Merr*) Di Kabupaten Indragiri Hilir. *Jurnal Agro Indragiri*, 4(1), 34–38.  
<https://doi.org/10.32520/jai.v4i1.1052>

Muhamad Muhajir, Muhammad Alfian Mizar, D. A. S., & Jurusan Pendidikan Teknik Mesin-FT, U. N. M. (2016). Analisis Kekuatan Tarik Bahan Komposit Matriks Resin Berpenguat Serat Alam Dengan Berbagai Varian Tata Letak. *Jurnal Teknik Mesin*, 24(2), 1–8.

Munandar, I., Savetlana, S., & Sugiyanto, S. (2013). Kekuatan Tarik Serat Ijuk (Arenga Pinnata Merr). *Jurnal Ilmiah Teknik Mesin FEMA*, 1(3), 97942.

Ningrum, L. P. (2017). *Potensi Serat Daun Nanas Sebagai alternatif Bahan Komposit Pengganti Fiberglass Pada Pembuatan Lambung Kapal*. 66.

- Oktavillia, D. D. Y. (2020). *Pengaruh Alkalisasi Terhadap kekuatan Tarik dan Impak pada Komposit Epoxy Berpenguat Serat Nanas.*
- Putri, N. A. L. (2016). Pengaruh Variasi Fraksi Volume Serat Sisal- Epoxy Dan Struktur Serat Terhadap Effect of Volume Fraction Sisal Fiber- Epoxy and Fiber Structure on Tensile Properties of Composite. *Skripsi Teknik Mesin ITS*, 1–80.
- Rasindarita, M. (2013). “Pengaruh Penambahan Prosentase Fraksi Volume Hollow Glass Microsphere Komposit Hibrida Lamina Dengan Penguat Serat Anyaman Terhadap Karakteristik Tarik dan Bending.” *Institut Teknologi Sepuluh November*.
- Salam, S. (2007). Studi Sifat Fisis dan Mekanis Komposit Matriks Resin Epoxy yang Diperkuat dengan Serbuk Titania (TiO<sub>2</sub>). In *Skripsi*.
- Saputra Dwi, Ardiana. M, Fahrur Rozy. Agus Triono, I. S. (2017). *KEKUATAN TARIK PADA PIPA KOMPOSIT FILAMENT WINDING*. 10(April).
- Sari, N. H. (2018). *Material Teknik* (1st ed.). Deepublish.
- Setyanto, R. H. (2012). Review : Teknik Manufaktur Komposit Hijau dan Aplikasinya. *Performa*, 11(1), 9–18.
- Sriwita, D., & -, A. (2014). Pembuatan Dan Karakterisasi Sifat Mekanik Bahan Komposit Serat Daun Nenas-Polyester Ditinjau Dari Fraksi Massa Dan Orientasi Serat. *Jurnal Fisika Unand*, 3(1), 30–36.  
<https://doi.org/10.25077/jfu.3.1>.
- Subakti, Y., & Kurniawan, H. Z. (2017). *Pengaruh Media , Temperatur dan Waktu Perlakuan Annealing Pada Spesimen Standar ASTM D638 Type IV Menggunakan Filamen ST PLA*. 2(1), 7–14.
- Tamara, S. R. (2011). “Studi Eksperimental Pengaruh Jumlah Lapisan Stainless Steel & Posisinya Terhadap Karakteristik Tarik Bending Komposit Serat Kaca Hibrida.” *Institut Teknologi Sepuluh November*.

Witono, K., Irawan, Y, S., D. (2013). Pengaruh Alkalisasi (NaOH) Terhadap Morfologi Dan Kekuatan Tarik Serat Mendong. *Rekayasa Mesin*.

Xander, S. (2012). Kaji Pengembangan Serat Daun Pandan Di Kabupaten Magelang Sebagai Bahan Komposit Interior Mobil. *Teknik Mesin Univertas Tidar*.