

## DAFTAR PUSTAKA

- ASM. 2004. *Introduction of Tensile Testing, Second Edition*, (hal 1-18). USA.
- ASTM. 2003. *Standard Test Method for Compressive Properties of Polymer Matrix Composite Materials with Unsupported Gage Section by Shear Loading (D3410-03)* USA.
- Chairul A., Ismail, F.M., Syarif, A. 2017. *Pemanfaatan limbah kapas puntung rokok menjadi material papan komposit bermatrik polyester*. journal. Kalimantan Selatan : Universitas Teknik Lingkungan ULM. Kesimpulan.
- Bachtiar D. 2008. *The Effect Of Alkaline Treatment On Tensile Properties Of Sugar Palm Fibre Reinforced Epoxy Composites*. Journal. Department of Mechanical and Manufacturing Engineering, University of Putra Malaysia.
- Boykin J.C. 2008. Seed coat fragments, motes, and neps: Cultivar differences. *The Journal of Cotton Science* 12:109–125.
- Bradow J.M. & Davidonis G.H. 2000. Quantitation of fiber quality and the cotton production-processing interface: a physiologist's perspective. *Journal of Cotton Science* 4:34–64.
- Cohen D., Mantell S.C., Zhao L., 2001. *The effect off fiber volume fraction on filament wound composite pressure vessel strength composite* : Part B, 32, 413-429.
- Hartanto L., 2009. *Study Perlakuan Alkali Dan Fraksi Volume Serat Terhadap Kekuatan Bending, Tarik, Dan Impak Komposit Berpenguat Serat Rami Bermatrik Polyester BQTN 157*. Journal. Surakarta : Teknik Mesin Universitas Muhammadiyah Surakarta. Vol. 1.
- Harsi, Sari H.N., & Sinarep. 2015a. *Karakteristik kekuatan Bending dan kekuatan Tekan komposit serat hybrid kapas/gelas sebagai pengganti produk kayu*. Journal. Universitas teknik mataram. Kesimpulan. Vol. 5, No. 2.
- Harsi, Sari H.N., & Sinarep. 2015b. *Karakteristik kekuatan Bending dan kekuatan Tekan komposit serat hybrid kapas/gelas sebagai pengganti produk kayu*. Journal. Universitas teknik mataram. Unsur Penyusun Komposit, hal : 61. Vol. 5, No. 2.

- Ioelovic M., & Leykin L. 2008. *Structural investigation of various cotton fibers and cotton celluloses*. Bio Resources (3)1:170–177.
- Inaray S.P. 2017. *Pengaruh penambahan serat kapas terhadap kekuatan tekan resin komposit flowable*. Journal. Fakultas kedokteran gigi : Universitas muhammadiyah surakarta. Hasil dan pembahasan, hal : 5.
- Lubis A.H. 1994. *Teknologi Persiapan Penyempurnaan*. Sekolah Tinggi Teknologi Tekstil, Bandung, halaman : 85.
- Muga P. (2009). *Kapas sumtim terbaik di indonesia* di <http://kupang.tribunnews.com> (akses 23 februari 2019).
- Matthews & Frank L. 2000. *Finite element modelling of composite materials and structures*. Elsevier,.
- Mohanty A.K., Manjusri M., & Lawrence. 2005. *Natural Fibers, Biopolymers, And Biocomposites*. Frence. CRC Press.
- Mulyono S.S. 2017. *Pengaruh fraksi volume serat terhadap tarik dan tekan material komposit unidirectional serat ijuk aren/polyester*. Skripsi. Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
- Romano G.B., Taliercio E.W., Turley R.B. & Scheffer J.A. 2011. *Fiber initiation in 18 cultivars and experimental lines of three Gossypium species*. The Journal of Cotton Science 15:61–72.
- Rodiawan. 2016. *Analisa Sifat-Sifat Serat Alam Sebagai Penguat Komposit Ditinjau Dari Kekuatan Mekanik*. Balinjuk Universitas Bangka Belitung.
- Sarifudin A.S., Tarkono & Sugianto. 2013. *Analisa Perilaku Mekanik Komposit Serat kapuk Randu Menggunakan Matriks Poliester*. Fakultas Teknik Universitas Lampung. Vol. 1, No. 2.
- Schwartz M.M., 1984. *Composite Material Handbook, Mc Graw Hill*. Singapore.
- Suryanto H., Marsyahyo E., Irawan Y.S., Soenoko R., 2014. *Morphology, Structure, and Mechanical Properties of Natural Cellulose Fiber from Mendong Grass (Fimbristylis globulosa)*. J. Nat. Fibers. Journal. Hal : 11. Vol. 1.

Sunarto D.A., Nurindah & Sujak. 2005. *Identifikasi dan uji kapasitas reproduksi parasitoid telur ulat penggerek buah merah jambu pada tanaman kapas*. Jurnal Penelitian Tanaman Industri 11(3):93–100.

USDA. 2005. *The Classification of Cotton*. USDA-Agricultural Handbook 566. 29 pp.