

## DAFTAR PUSTAKA

- Abanat, Jufra D J., dkk. 2012. Pengaruh Fraksi Volume Serat Pelepah Gebang (*Corypha Utan Lamarck*) Terhadap Sifat Mekanik Pada Komposit Bermatrik Epoksi. Kupang. Politeknik Negeri Kupang.
- 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.
- ASTM, 2014. *Standard Test Method for Tensile Properties of Plastics (D638-14)* USA
- Bachtiar, D., 2008. *The Effect Of Alkaline Treatment On Tensile Properties Of Sugar Palm Fibre Reinforced Epoxy Composites*. Department of Mechanical and Manufacturing Engineering, University of Putra Malaysia. Malaysia.
- Brostow, W., dkk. 2014. *Epoxies*. USA. *University of North Texas*.
- Christiani, E. 2008. *Tesis, Karakterisasi Ijuk Pada Papan Komposit Ijuk Serat Pendek Sebagai Perisai Radiasi Neutron*. Sumatera Utara.
- Gibson, 1994. *Principle Of Composite Material Mechanics*. NewYork: Mc Graw Hill,Inc.
- Hartanto, L., 2009. *Study Perlakuan Alkali Dan Fraksi Volume Serat Terhadap Kekuatan Bending, Tarik, Dan Impak Komposit Berpenguat Serat Rami Bermatrik Polyester BQTN 157*. Teknik Mesin Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Kemenristek, 2010. *Buku Putih Penelitian, Pengembangan, dan Penerapan IPTEK*. Jakarta. Kemenristek.
- Marsyahyo, E dkk., 2009. *Preliminary Investigation on Bulletproof Panels Made from Ramie Fiber Reinforced Composites for NIJ Level II, IIA, and IV*. Indonesia.
- Maryanti, B. A.As'ad ,S. Slamet, W., 2011. *Pengaruh Alkalisasi Komposit Serat Kelapa-Poliester Terhadap Kekuatan Tarik*. Universitas Brawijaya Malang.

- Mohanty, A K. Manjusri M. Lawrence., 2005. *Natural Fibers, Biopolymers, And Biocomposites*. France. CRC Press.
- Munandar, I, 2013. *Kekuatan Tarik Serat Ijuk (Arenga Pinnata Mer)*. Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Lampung. Bandar Lampung.
- Rao, K. M., 2007, "Extraction And Tensile Properties Of Natural Fiber: Vakka, Date And Bamboo". *Composite Structures*, Vol. 77, 2007: 288-295.
- Schwartz, M. M., 1984. *Composite Material Handbook, Mc Graw Hill*. Singapore.
- Smallman, R. E., & Bishop, R. J. (1999). *Modern physical metallurgy and materials engineering*. Butterworth-Heinemann.
- Staab, George H., 2015. *Laminar Composites*. USA. Elsevier.
- Surdia, T. Shinroku S., 1992. *Pengetahuan Bahan Teknik*. Pradnya Paramita cetakan keempat. Jakarta.
- Weiqun,G., 1997. *Interfacial Adhesion Evaluation of Uniaxial Fiber-Reinforced-Polymer Composites by Vibration Damping of Cantilever Beam*. Virginia Polytechnic Institute and State University. USA
- Widodo, B., 2008. *Analisis Sifat Mekanik Komposit Epoksi Dengan Penguat Serat Pohon Aren (Ijuk) Model Lamina Berorientasi Sudut Acak (Random)*. Institute Teknologi Nasional. Malang.
- Yudo, H., & Sukanto Jatmiko., 2008. *Analisa Teknis Kekuatan Mekanis Material Komposit Berpenguat Serat Ampas Tebu (Baggase) Ditinjau Dari Kekuatan Tarik Dan Impak*. Semarang. UNDIP.