

DAFTAR PUSTAKA

- ASTM., 2002. *Standard Test Methods for Determining the Izod Pendulum Impact Resistance of Plastics¹* (D 256 – 02). USA.
- ASTM., 2003. *Standard Test Method for Compressive Properties of Polymer Matrix Composite Materials with Unsupported Gage Section by Shear Loading* (D 3410-03) USA.
- Agarwal, B.D., dan Broutman, L.J., 1990. *Analysis and Performance of Fiber Composites*, 2nd ed. New York: John Wiley and Sons, pp.18-20.
- Christiani, E. 2008. *Karakterisasi Ijuk Pada Papan Komposit Ijuk Serat Pendek Sebagai Perisai Radiasi Neutron*. Tesis Universitas Sumatera Utara
- Chawla, K.K., 1987. “*Composite Material: Science and Engineering- Verlag Springer*”, third ed , New York: *An Introduction*, pp.20-25.
- Callister, W.D., 2007. *Materials Science and Engineering: An Introduction*, 7th ed. Danvers, MA, U.S.A.: John Wiley and Sons, pp 22-40.
- Loan, D.T.T., 2006. *Investigation Of Jute Fibers And Their Composites Based On Polypropylene And Epoxy Matrices*. Desertasi. Universitat Dresden.
- Gibson, R.F., 1994. *Mechanics of Composite Materials*, 2nd Edition. New York: Taylor & Francis, Inc, pp 1-23.
- Harsi., Sari. N.H, dan Sinarep., 2015. *Karakteristik Kekuatan Banding dan Kekuatan Tekan Komposit Serat Hybrid Kapas/Gelas sebagai Pengganti Produk Kayu*. Jurusan Teknik Mesin Universitas Mataram. Nusa Tenggara Barat, Vol-5:59-64.
- Hyer, M.W., 1998. *Stress and Analysis of Fiber Rein Forced Composite Material*, Me Graw Hill International Edition, pp 22-40.
- Irawan, A.P, dan Sukanla, I.W., 2013. *Kekuatan Tekan Komposit Serat Limbah Pisang dengan Matrik Epoksi sebagai Bahan Socket Prosthesis*. *Jurnal Teknik Mesin*, Vol-5:291-295.
- Munandar, I., 2013. *Kekuatan Tarik Serat Ijuk (Arenga Pinnata Mer)*. *Jurnal Ilmiah Teknik Mesin*, Vol-1, No-1,79-84.

- Nugroho, M.F.S., 2008. *Optimasi Kekuatan Bending dan Impak Komposit Berpenguat Serat Ramie Bermatriks Polyester BQTN 157 Terhadap Fraksi Volume dan Tebal Skin*. Tugas akhir. Universitas Muhammadiyah Surakarta. Surakarta.
- Rao, K.M., 2007. *Extraction And Tensile Properties Of Natural Fiber: Vakka, Date And Bamboo*. Composite Structures, Vol-77:288-295.
- Ray, D., Sarkar, B.K., Rana, A.K., dan Bose, N.R., 2001. *Effect of Alkaly Treated Jute Fibres on Composite Properties*. Bull Mater Sci, Vol-24. No-2:129-135.
- Schwartz, M.M., 1984. *Composite Material Handbook, Mc Graw Hill*. Singapore.
- Septiyanto, R.F., dan Akbar, H.D.A., 2016. *Perbandingan Serat Alam dan Serat Sintetis Melalui Uji Tarik dengan Bahan Serat Jute dan E-Glass*. Gravity. Pendidikan Fisika Universitas Sultan Ageng Tirtayasa. Banten, Vol-2. No-1:1-12.
- Staab, G.H., 2015. *Laminar Composites*. USA. Elsevier, 2nd ed, pp 111-113.
- Surdia, T., dan Shinroku, S., 1992. *Pengetahuan Bahan Teknik*. PT Pradnya Paramitha. Jakarta. Edisi ke-4, hal 20-28.
- Van de Velde, K., dan Kiekens, P., 2001. *Thermoplastic Pultrusion of Natural Fibre Composites*. Composites Structures, Vol-54:355-360.
- Vaughan, D.J., 1998. "7 Fiberglass Reinforcement," in *Handbook of Composite*. 2nd ed, S.T. Peters, Ed. London: Chapman and Hall, pp 21-35.
- Widodo, B., 2008. *Analisis Sifat Mekanik Komposit Epoksi dengan Penguat Serat Pohon Aren (Ijuk) Model Lamina Berorientasi Sudut Acak (Random)*. Teknologi Technoscintia, Vol-1: 1-5.
- Wijoyo., dan Nurhidayat, A., 2013. *Kajian Ketangguhan Impak Komposit Sandwich Aren-Polyester dengan Core Gedebog Pohon Pisang*. Simposium Nasional RAPI XII Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Surakarta. Surakarta, Vol 12:111-116.