

DAFTAR PUSTAKA

- ASM Handbook, 1997. *Properties and Selection: Irons, Steels, and High-Performance alloys*, Vol. 1, ASM International, Material Park, Ohio.
- ASTM D 2412– 02 (2008). *Standard Test Method for Determination of External Loading Characteristics of Plastic Pipe by Parallel-Plate Loading*. ASTM International. West Conshohocken.
- ASTM Standard D 638 (2014). *Standard Test Method for Tensile Properties of Plastics*. ASTM International. West Conshohocken.
- Akbar, N.F. 2018. *Pembuatan Dan Karakterisasi Tekan Dan Impak Komposit Hybrid Serat Ijuk Acak/Serat Gelas Anyam Bermatrik Polyester*. Teknik Mesin, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, Yogyakarta.
- Arnando, I.N. 2016. *Pengaruh Fraksi Volume Serat Terhadap Ketangguhan Impact Komposit Berpenguat Serat Kulit Batang Melinjo (Gnetum-Gnemon)-Resin Epoxy*. Fakultas Teknik, Universitas Lampung, Bandar Lampung.
- Covill, D. 2014. *Parametric Finite Element Analysis Of Bicycle Frame Geometries*, *Procedia Engineering*. Elsevier, Vol. 72, 441–446.
- Dewanto, B., Nurcahyo, H. 2004. *Pengaruh Temperatur Curing Terhadap Kekuatan Tarik Komposit Serat Bamboo Fiber Reinforced Plastic*. Jurusan Teknik Mesin, Universitas Diponegoro.
- Effendi, E., Ngafwan., Anggono, A.D. 2015. *Analisa Kekuatan Pipa Komposit Serat Batang Pisang Polyester Yang Disusun Dua Lapis Serat 25°/-25° Terhadap Pegujian Tarik Dengan Variasi Temperatur Ruang Uji*. Jurusan Teknik Mesin Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Emanuel, R. 2017. *Pengaruh Temperatur Curing Pada Sifat Komposit Berpenguat Serat Buah Pinang Dengan Orientasi Serat Acak*. Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Sanata Dharma.
- Hartomo, A.J., Rusdiarsono, A., Hardianto, D. 1992. *Memahami polimer dan perekat*. Yogyakarta.
- Herwin, S. 2016. *Karakteristik Curing 80°C, 100°C dan 120°C Komposit Serabut Kelapa*. Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Sanata Dharma.
- Jatmiko, A., Handayani, I.P., Indra, W.F., Suhendi, A., Hadi, S. 2017. *A Simple Controlable Wet Lay Up Instrument And The Analysis Of Lay Up Process To The Mechanical Properties of Composite Material*. *E-Proceeding of Engineering*, Vol. 4(1), 803-810.

- Kumar, N.L., Madhuri, I.B. 2017. *Design and Fabrication of Bicycle Fame Using Fiber Reinforced Plastic. International Journal for Research in Applied Science and Engineering Technology (IJRASET)*, Vol. 5(6), 2676-2682.
- Kurniawan, K. 2012. *Uji Karakteristik Sifat Fisis dan Mekanis Serat Agave Cantula Roxb (Nanas) Anyaman 2D Pada Vraksi Berat (40%, 50%, 60%)*. Universitas Muhammadiyah Surakarta, Surakarta.
- Lakshmi, S.G., Ramarao, B.S.V., Seshu, M.A., Gurushanker, V. 2015. *Design And Manufacture of Composite Bicycle Frame and Evaluation of Compressive Properties Of $\pm 45^\circ$ E-Glass/Epoxy Composite with Different Introduced Defects. International Journal Of Science, Engineering and Technology Research (IJSETR)*, Vol. 4(8), 2793-2798.
- Malau, V. 2010. *Karakterisasi Sifat Mekanis Dan Fisis Komposit E-Glass Dan Resin Eternal 2504 Dengan Variasi Kandungan Serat, Temperatur Dan Lama Curing*. MEKANIKA, Vol. 8(2), 144-149.
- Matthews, F.L. 1993. *Composite Material Engineering And Science, Imperial College Of Science. Teknologi and Medicine, London*.
- Nayiroh, N. 2013. *Bahan Ajar Teknologi Material Komposit*. Malang. Universitas Islam Negeri Malang, Malang.
- Prastyadi, C., Wijanarko, W. 2017. *Pengaruh Variasifraksi Volume, Temperatur, Waktu Curing Dan Post-Curing Terhadap Karakteristik Tekan Komposit Polyester Hollow Glass Microspheres*. JURNAL TEKNIK ITS. Vol. 6(1), 196-200.
- Rijswijk, K.V. 2002. *Natural Fiber Composites Structure and Materials. Laboratory Faculty of Aerospace Engineering Delft University of Technology*.
- Ritonga, W. 2014. *Pengaruh Variasi Fraksi Volume, Temperatur Curing Dan Post-Curing Terhadap Karakteristik Tekan Komposit Epoxy-Hollow Glass Microspheres IM30K*. Fakultas Teknologi Industry, Institut Teknologi Sepuluh November, Surabaya.
- Rochardjo, H.S.B., Junaidi, T. 2017. *Manufaktur Rangka Sepeda Balap Dari Bahan Serat Karbon Dengan Metode Wrapped On Foam*. Departemen Teknik Mesin dan Industri. Vol. 6(1), 60-65.
- Shimamoto, D., Imai, Y., Hotta, Y. 2014. *Kinetic Study of Resin-Curing on Carbon Fiber /Epoxy Resin Composites by Microwave Irradiation. Open journal of composite material*. Vol. 4, 85-96.
- Surdia, T., Saito, S. 1995. *Pengetahuan Bahan Teknik*. Jakarta: Pradnya Paramita.

- Suwanto, B. 2012. *Pengaruh Temperatur Post-Curing Terhadap Kekuatan Tarik Komposit Epoksi Resin Yang Diperkuat Woven Serat Pisang*. Teknik Sipil Politeknik Negeri Semarang, Semarang.
- William, D., Calliester, J., Rethwisch, D.G. 2007. *Material Science and Engineering and Introduction*. Rosewood Drive: Wiley.
- Wiranata, A., Arief, A., Rochardo, H.S.B. 2019. *Study Pengaruh Perubahan Sudut Head Tube dan Top Tube Pada Rangka Sepeda Balap Terhadap Defleksi Pada Fork Dengan Metode Explicit Dynamics Elemen Hingga*. *Journal of Mechanical Desain and Testing*. Vol. 1(1), 14-22.
- Yudiono, H., Rusdiyanto., Kiswadi. 2017. *Kekuatan Tarik Komposit Lamina Berbasis Anyaman Serat Karung Plastik Bekas (Woven Bag)*. *Jurnal Kompetensi Teknik*, Vol 8(2). 2086-2253.
- Zhu, H., Wu, B., Li, D., Zhang, D., Chen, Y.2011. *Influence of Void on the Tensile Perfomance of Carbon/Epoxy Fabric Laminates*. *Journal of Materials Science and Technology*. Vol. 27(1), 69-73