

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.
- 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.
- Bere, P., Nemes, O., Dudescu, C. 2013. *Design and Analysis of Carbon/Epoxy Composite Tubular Part*. Technical University of Clu-Napoca. Romania.
- Covill, D. 2014. *Parametric Finite Element Analysis Of Bicycle Frame Geometries*, *Procedia Engineering*. Elsevier B.V., 72, 441–446.
- Dewanto., 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, 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, Yogyakarta.
- Gibson, R.F. 1994. *Mechanics of Composite Materials*, 2nd Edition. NewYork: Taylor & Francis, Inc, pp 1-23.
- Hadi, B. K. 2000. *Mekanika Struktur Komposit*. Direktorat Pembinaan, Penelitian dan Pengabdian, Jakarta.
- Hamouda, A. M. S. 2007. *Energi Absorption Capacities of Square Tubular Structures*. *Journal of Achievements in Material and Manufacturing Engineering*, Vol. 24, Issue 1.
- 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, Yogyakarta.
- 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.
- Kiswadi. 2017. *Kekuatan Tarik Komposit Lamina Berbasis Anyaman Serat Karung Plastik Bekas (Woven Bag)*. Fakultas Teknik Universitas Negeri Semarang, Semarang.
- 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.
- 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, Issue 6.
- Malau, V. 2010. *Karakterisasi Sifat Mekanis Dan Fisis Komposit E-Glass Dan Resin Eternal 2504 Dengan Variasi Kandungan Serat, Temperatur Dan Lama Curing*. Jurusan Teknik Mesin dan Industri, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- 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.
- 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, Teperatur 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*. Jurusan Teknik Mesin Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Salman, S., Leman, Z. 2015. *Experimental Comparison between Two Types of Hybrid Composite Material in Compression Test*. Universitas Putra Malaysia, Malaysia.

- Surdia, T., Saito, S. 1995. *Pengetahuan Bahan Teknik*. Jakarta: Pradnya Paramita.
- Suwanto, Bodja. 2010. *Pengaruh Temperatur Post-Curing Terhadap Kekuatan Tarik Komposit Epoksi Resin Yang Diperkuat Woven Serat Pisang*. Politeknik Negeri Semarang, Semarang.
- 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.
- 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.
- Yakub, A. 2013. *Optimasi Desain Rangka Sepeda Berbahan Baku Komposit Berbasis Metode ANOVA*. Universitas Presiden. Cikarang.
- Zhu, H. 2011. *Influence of Void on The Tensile Perfomance of Carbon/Epoxy Fabric Laminates*. Elsevier.
- <https://www.sepeda.me/parts/frame-sepeda/dimensi-geometri-frame-sepeda.html>. Diakses pukul 21: 45 pada tanggal 25 juli 2019.
- <https://images.app.goo.gl/SW4HeRnRf9Y9pWBQ7>. Diakses pukul 23:57 pada tanggal 25 juli 2019.
- <https://images.app.goo.gl/G4iiSp5yDEDoCrgz8>. Diakses pukul 23:59 pada tanggal 25 juli 2019.
- <https://uc.xyz/OxbO5?pub=link>. Diakses pukul 00:15 pada tanggal 26 juli 2019.