

## DAFTAR PUSTAKA

- Arsyad, M., dkk, (2014). “Pengaruh Variasi Arah Susunan Serat Sabut Kelapa Terhadap Sifat Mekanik Komposit Serat Sabut Kelapa”. Teknik Mesin, Politeknik Negeri Ujung Pandang.
- Askeland, D.R., (1985). *The Science and Engineering of Material*. Alternate Edition. PWS. Engineering. Boston. USA.
- ASTM D2734-94. *Standard Test Methods for Void Content of Reinforced Plastic*. ASTM International.
- ASTM D 3039. *Standard Test Method for Tensile Properties of Polymer Matrix Composite Material*. ASTM Internasional
- ASTM D790-03. *Standard Test Method for Flexural Properties of Unreinforced and Reinforced Plastics and Electrical Insulation Materials*. ASTM Standards, 1-11
- Bismarck, A., dkk, (2002). *Surface Characterization of Flax. Hemp and Cellulosa Fibers: Surface Properties and the Water Uptake Behavior*, *Journal Polymer Composite* Vol 23, No. 5.
- BKI. (2015). *Volume A Guidance For Frp And Wooden Fishing Vessel Up To 24 M 2015 Edition*. Biro Klasifikasi Indonesia, Jakarta
- Callister, W., (2007). *Material Science and Engineering an Introduction*. Rosewood Drive: Wiley.
- Callister, W., (2014). *Materials Science and Engineering*. New York: Mc Graw Hill.
- Campbell, F.C., (2010). *Structural Composite Materials*. ASM International. Ohio.
- Carli, dkk, (2012). “Pengaruh Arah Serat Gelas dan Bahan Matriks Terhadap Kekuatan Komposit *Airfoil Profile Fan Blades*”. Teknik Mesin, Politeknik Negeri Semarang.
- Diharjo, K., dan Triyono, T., (2000). *Buku Pegangan Material Teknik Universitas Sebelas Maret*, Surakarta.
- Erwin M, Wouterson, Freddy Y.C., Boey, Xiao Hu, Shing-Chung Wang, Specific Properties and Fracture Toughness of Syntactic Foam: Effect of Foam Microstructure, *Composite Science and Technology* 65 (2005) 1840 -1850.

- Gibson, R. F. (1994). *Principles Of Composite Material Mechanics*. New York: Mc Graw-Hill, Inc.
- Gibson, R. F. (2012). *Principles Of Composite Material Mechanic*. Edisi Ketiga. Boca Raton: CRC Press.
- Groover, Mikell P., (2013). *Fundamental of Modern Manufacturing*. Wiley. Miami.
- Gundara, Gugun. (2017). “Analisis Fisis dan Mekanis Komposit Serat Gelas Berlapis”. Teknik Mesin, Universitas Muhammadiyah Tasikmalaya.
- Hasbi, Muhammad, Aminur, Sahril. (2016). “Studi Sifat Mekanik Komposit Polimer Yang Diperkuat Partikel Clay”. Universitas Halu Oleo.
- Jones, R. M., (1999). *Mechanics of Composite Materials Seconds Editions*. Blacksbrug : Taylor & Francis.
- Kristianto, L., (2018). “Pengaruh Persentase Serat *Fiberglass* Terhadap Kekuatan Tarik Komposit Matriks Polimer *Polyester*”. Teknik Mesin, Universitas Sanata Dharma.
- Kurniawan, P., H., (2020). “Material Teknik (Logam, Keramik, Polimer dan Komposit). Politeknik Negeri Ujung Pandang.
- Lee M. Stuart. 1993. *Handbook of Composite Reinforcements*. California: VCH Publishers.
- Leiwakabessy, A. Y., dkk, (2013). “Perubahan Sifat Mekanis Komposit Hibrid *Polyester* yang Diperkuat Serat Sabut Kelapa dan Serat Ampas Empulur Sagu”. Teknik Mesin, Universitas Brawijaya.
- Masruri, D. (2011). “Pengaruh Orientasi Sudut Anyaman Serat *Cantula* Terhadap Sifat Mekanik (*Bending*, Tariik Paku, Daya Permesinan) Dan Densitas Pada Komposit Semen Serbuk Aren-*Cantula*”. Teknik Mesin, Universitas Sebelas Maret.
- May A. C. 1988. *Epoxy Resin Chemical and Technology*. New York: Marcel Dekker Inc.
- Nurudin, A., dkk. (2011). “Karakterisasi Kekuatan Mekanik Komposit Berpenguat Serat Kulit Waru (*Hibiscus Tiliaceus*) Kontinyu Laminat Dengan Perlakuan Alkali Bermatriks *Polyester*”. Teknik Mesin, Universitas Muhammadiyah Cirebon.

- Porwanto, D.A. dkk., (2011). "Karakterisasi Komposit Berpenguat Serat Bamboo Dan Serat Gelas Sebagai Alternative Bahan Baku Industri". Surabaya: Jurusan Teknik Fisika. ITS Surabaya.
- Reis, João Marciano Laredo dos, José Luiz Cardoso, Protasio Ferreira e Castrob. (2014). *Mechanical Properties of Recycled Kraft Paper Residue Polyester Composites*. Brazil.
- Riyono, W. A., (2013). *Karakterisasi Pultruded Fiber Reinforced Polimer (PFRP) dan Konsep Perencanaan Jembatan Berbahan Material Komposit*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Jalan dan Jembatan, Kementerian Pekerjaan Umum.
- Schwartz, M. M., (1984). *Composite Material Handbook*. Mc Graw Hill, Singapore.
- Smallman, R., E., (2000). *Modern Physical Metallurgy and Materials Engineering*. Hill International Book Company, New York.
- Sugiyanto, (2012), "Optimasi Kekuatan Sambungan Komposit Serat Gelas". Teknik Mesin, Universitas Sebelas Maret.
- Sunaryo, dkk. (2013). "Analisis Kekuatan Lambung Kapal Bermaterial Komposit yang Dibuat Menggunakan Metode VARTM". Teknik Perkapalan, Universitas Indonesia.
- Susanto, H., (2020). "Pengaruh Orientasi Serat Terhadap Kekuatan Bending Dan Kekuatan Tarik Komposit Berpenguat Serat Eceng Gondok–Tebu Dengan Matrik Epoxy". Teknik Mesin, Universitas Negeri Semarang.
- Van Vlack, L. H., (1994), terjemahan Japrie S. Ilmu dan Teknologi Bahan. Edisi Kelima, Erlangga, Jakarta.
- Widyaningsih, E., Herbudiman, B., & Hardono. (2016). "Kajian Ekperimental Kapasitas Sambungan Material *Fiber Reinforced Polymer*". 2(3). 1-10.
- Zulkifli, dkk, (2018). "Analisa Kekuatan Tarik dan Bentuk Patahan Komposit Serat Sabuk Kelapa Bermatriks *Epoxy* terhadap Variasi Fraksi Volume Serat". Politeknik Negeri Balikpapan.