

## DAFTAR PUSTAKA

- ASTM D790-03. *Standard Test Methods for Flexural Properties of Unreinforced and Reinforced Plastics and Electrical Insulating Materials*. Annual Book of ASTM Standards. 8(1). American Society for Testing and Materials (ASTM). Philadelphia. United States.
- Aparna, M. L., Chaitanya, G., Srinivas, K., & Rao, J. A. 2016. *Fabrication of Continuous GFRP Composites Using Vacuum Bag Moulding Process*. International Journal of Advanced Science and Technology. 87(5): 37-46.
- Arma, L. H. 2011. *Analisis Perilaku Mekanik Komposit Laminat Serat*. Jurusan Mesin. Fakultas Teknik. Universitas Hasanudin. Makassar. Sulawesi Selatan. Indonesia.
- Assihhaly, I. R. 2016. Tugas Akhir. *Pengaruh Variasi Fraksi Volume Terhadap Kekuatan Bending dan Geser Komposit Serat E-Glass  $\pm 45^\circ$  Polyester 157 BQTN Menggunakan Metode Vacuum Bagging*. Sekolah Tinggi Teknologi Adisutjipto. Daerah Istimewa Yogyakarta. Indonesia.
- Billmeyer, F. W. 1984. *Textbook of Polymer Science*. 3<sup>rd</sup> Edition. John Willey & Sons, Inc. Singapore.
- Chambers, A. 2005. *Masters Series in Physics and Astronomy: Modern Vacuum Physics*. CRC Press LLC. Florida
- Chandra, A., & Asroni. 2015. *Pengaruh Komposisi Resin Poliyester Terhadap Kekuatan Bending Komposit yang Diperkuat Serat Bambu Apus*. Turbo - Jurnal Teknik Mesin. 4(2): 41-46. Fakultas Teknik. Universitas Muhammadiyah Metro. Metro. Lampung. Indonesia.
- Feldman, D., & Hartomo, A. J. 1995. *Bahan Polimer Konstruksi Bangunan*. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta. Indonesia.
- Gibson, R. F. 1994. *Principle of Composite Material Mechanic*. McGraw-Hill International Book Company. New York.
- Kardiman, Marno, & Jojo S. 2018. *Analisis Sifat Mekanik Terhadap Bentuk Morfologi Papan Komposit Sekam Padi sebagai Material Alternatif Pengganti Serat Kaca*. Jurnal Riset Sains dan Teknologi. 2(1): 21-26. Fakultas Teknik. Universitas Singaperbangsa Karawang. Karawang. Jawa Barat. Indonesia.
- Kurniawan, Y. F. B. 2018. Tugas Akhir. *Komposit Serat Bambu dengan Variasi Orientasi Susunan Serat sebagai Material Alternatif Peredam Suara*.

Fakultas Sains dan Teknologi. Universitas Sanata Dharma. Daerah Istimewa Yogyakarta. Indonesia.

Manik, P., Deddy, C., & Eko, S. H. 2004. Penelitian Dosen Muda. *Kajian Teknis Penggunaan Serat Bambu sebagai Alternatif Bahan Komposit Pembuatan Kulit Kapal*. Fakultas Teknik. Universitas Diponegoro. Semarang. Jawa Tengah. Indonesia.

Manuputty, M., & Pieter, Th. B. 2010. *Pemanfaatan Material Bambu sebagai Alternatif Bahan Komposit Pembuatan Kulit Kapal Pengganti Material Kayu untuk Armada Kapal Rakyat yang Beroperasi di Daerah Maluku*. Jurnal Teknologi. 7(2): 788-794. Fakultas Teknik. Universitas Pattimura. Ambon. Maluku. Indonesia.

Rahadiyanto, A. 2018. Tugas Akhir. *Perbaikan Proses Pembuatan Produk Komposit dengan Metode Vacuum Bagging*. Fakultas Teknik Industri. Universitas Islam Indonesia. Daerah Istimewa Yogyakarta. Indonesia.

Rohmana, N. Z. 2016. Tugas Akhir. *Pengaruh Jenis Breather dan Tekanan Vakum pada Pembuatan Fuselage Pesawat Tanpa Awak Menggunakan Metode Vacuum Bagging*. Fakultas Teknik. Universitas Gadjah Mada. Daerah Istimewa Yogyakarta. Indonesia.

Wicaksono, B. 2019. Tugas Akhir. *Pengaruh Variasi Fraksi Volume Skin Serat Aren dengan Core Limbah Gergaji Kayu Sengon Laut Terhadap Kekuatan Bending Komposit Sandwich dengan Matrix Polyester*. Sekolah Tinggi Teknologi Adisutjipto. Daerah Istimewa Yogyakarta. Indonesia.

Widiyawati, R. B. 2009. Tugas Akhir. *Pengaruh Ukuran dan Jumlah “Serat” Terhadap Kekuatan Komposit Polimer/Bambu sebagai Bahan Alternatif Baling-Baling Wind Turbine*. Institut Teknologi Sepuluh Nopember. Surabaya. Jawa Timur. Indonesia.

<http://dapurteknik.com/mobile/detail/2100129/jason-kikir-bulat-kasar-10%27%27.html> [diakses pada 25 Agustus 2019]

[http://tokofrp.com/main/product\\_detail/236-catalyst-mekp-mepoxe-a-qty-1kg](http://tokofrp.com/main/product_detail/236-catalyst-mekp-mepoxe-a-qty-1kg) [diakses pada 25 Agustus 2019]

[http://tokofrp.com/main/product\\_detail/1913-yukalac-157-bqtn-ex-qty-5-kg](http://tokofrp.com/main/product_detail/1913-yukalac-157-bqtn-ex-qty-5-kg) [diakses pada 25 Agustus 2019]

<http://www.3mb.asia/top-benefits-of-using-composite-materials/?lang=th> [diakses pada 25 Agustus 2019]

<http://www.biofuelmachines.com/application.html> [diakses pada 25 Agustus 2019]

<http://www.coursehero.com/file/28957888/Material-Kompositpdf/> [diakses pada 25 Agustus 2019]

[http://www.dephut.go.id/INFORMASI/litbang/teliti/l\\_bambu.htm](http://www.dephut.go.id/INFORMASI/litbang/teliti/l_bambu.htm) [diakses pada 25 Agustus 2019]

[http://www.isoltemagroup.com/en/market/Vacuum\\_Bag\\_Moulding\\_Technology-19](http://www.isoltemagroup.com/en/market/Vacuum_Bag_Moulding_Technology-19) [diakses pada 26 Agustus 2019]

<http://www.playwithcarbon.com/new-vacuum-bagging-kit/#description>  
[diakses pada 26 Agustus 2019]

<http://www.smartechonline.com/composites/>[diakses pada 26 Agustus 2019]

<http://www.utest.com.tr/en/23435/Automatic-Flexural-Testing-Machine>  
[diakses pada 26 Agustus 2019]

<https://netcomposites.com/guide/manufacturing/wet-hand-lay-up/> [diakses pada 26 Agustus 2019]

<https://novielolondon.co.uk/products/shelf-panel-glass-clear-60x20-cm>  
[diakses pada 26 Agustus 2019]

<https://teknikece.com/kerja-bangku/> [diakses pada 26 Agustus 2019]

<https://www.amazon.com/Scientific-Labwares-Dropper-Graduated-Transfer>  
[diakses pada 26 Agustus 2019]

<https://www.amazon.co.uk/Stainless-Steel-Ruler-Metal-Conversion/dp/B01BG78ZW0> [diakses pada 26 Agustus 2019]

<https://www.barnes.com.au/mould/meguiars-no8-mirror-glaze-310g-1221>  
[diakses pada 27 Agustus 2019]

<https://www.biodiversitywarriors.org/isi-katalog.php?idk=5730&judul=bambu-apus> [diakses pada 27 Agustus 2019]

<https://www.blibli.com> [diakses pada 27 Agustus 2019]

<https://www.calpaclab.com> [diakses pada 27 Agustus 2019]

<https://www.easycomposites.co.uk/#!/tools-equipment-and-supplies.html>  
[diakses pada 27 Agustus 2019]

<https://www.fei.com/products/sem/quanta-sem/> [diakses pada 27 Agustus 2019]

<https://www.homedepot.com/p> [diakses pada 27 Agustus 2019]

<https://www.homefermenter.com/products/1n-sodium-hydroxide-4-fl-oz>  
[diakses pada 24 Agustus 2019]

<https://www.jainsusa.com/store/tubing/flexible-pvc> [diakses pada 24 Agustus 2019]

<https://www.modulor.de/1-kg-block-weiss.html> [diakses pada 24 Agustus 2019]

<https://www.quora.com/How-do-I-calculate-the-bending-strength-for-a-material>  
[diakses pada 28 Agustus 2019]