

## DAFTAR PUSTAKA

- Achmad, N. 2012. *Pemanfaatan Serat Eceng Gondok sebagai Penguat Material Komposit Pengganti Serat Karbon dalam Pembuatan Cooling Pad*. Gardan 1 (1): 81-90.
- Calliester William D. 2007. *Material Science and Engineering*. United State of America. Quebeecor Versailles.
- Diharjo, K dan Triyono, T. 2003. *Buku Pegangan Kuliah Material Teknik*. Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Frick, Hemz dan Setiawan, Pujo L. 2002. *Seni Intruksi Arsitektur 5: Ilmu Kontruksi Perlengkapan dan Utilitas Bangunan*. Kasinius
- Gibson. 1994. *Principle Of Composite Material Mechanical*. MC Graw Hill. Kogakusha, Ltd.
- Hariyanto, Agus. 2009. *Pengaruh Fraksi Volume Komposit Serat Kenaf dan Serat Rayon Bermatrik Poliester Terhadap Kekuatan Tarik dan Impak*. Skripsi. Jurusan Teknik Mesin. Fakultas Teknik. Universitas Muhammadiyah. Surakarta.
- Hariyanto, Agus. 2015. *Peningkatan Kekuatan Tarik dan Impak Pada Rekayasa dan Manufaktur Bahan Komposit Hybrid Berpenguat Serat E-glass dan Serat Kenaf Bermatrik Polyester untuk Panel Interior Automotive*. Tesis. Jurusan Teknik Mesin. Fakultas Teknik. Universitas Muhammadiyah. Surakarta.
- Haygree JG, Bowyer JL. 1989. *Hasil Hutan dan Ilmu Kayu: Suatu Pengantar*. Penerjemah: Dr. Ir. Sutjipto A. Handikusumo. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Jones, M. R. 1975. *Mechanics Of Composite Material*. MC Graw Hill Inc, New York.
- [Kemenhut] Kementerian Kehutanan. 2013. *Statistik Kehutanan Indonesia 2012*.
- Lokantara, P dan Suardana, N. P. G. 2009. *Studi Perlakuan Serat Serta Penyerapan Air Terhadap Kekuatan Tarik Komposit Tapis Kelapa/Polyester*. *Jurnal Ilmiah Teknik Mesin Cakram*, Vol 3, No 1, Hal 49-56.
- Maloney TM. 1993. *Modern Particleboard and Dry-process Fiberboard Manufacturing*. San Fransisco, USA: Miller Freeman Inc.

- Massijaya MY, Hadi YS, Tambunan B, Bakar ES, Sunanrni I. 1999. Studi Pembuatan Papan Partikel Dari Limbah Kayu dan Plastik *Polystyrene*. *Jurnal Teknologi Hasil Hutan XII (2)*: 29-36
- Mazumdar, S.K. 2002. *Composites Manufacturing: Materials, Product, and Process Engineering*.
- Mueler, Dieter H. 2003. *New Discovery In The Properties of Composites Reinforced with Natural Fibers*. *Journal of Industrial Textiles*, Vol 33, No 22 Sage Publication.
- Nurkertamanda, Denny. 2012. *Desain Proses Pembentukan Serat Bambu Sebagai Bahan Dasar Produk Industri Kreatif Berbahan Dasar Serat Pada Ukm*. Skripsi. Program Studi Teknik Industri. Fakultas Teknik. Universitas Diponegoro. Semarang.
- Pramono, A. 2008. *Komposit Sebagai Trend Teknologi Masa Depan*. Fakultas Teknik Metalurgi dan Material. Universitas Sultan Ageng Tirtayasa. Serang.
- Purboputro, I Pramoko. 2006. Pengaruh Kekuatan Serat Terhadap Kekuatan Impak Komposit Eceng Gondok dengan Matrik *Polyester*. *Jurnal Kartasura*: Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Purwanto, A Daniel. 2010. *Karakterisasi Komposit Berpenguat Serat Bambu dan Serat Gelas Sebagai Alternatif Bahan Baku Industri*. Skripsi. Jurusan Teknik Fisika. Fakultas Teknik Industri. ITS. Surabaya.
- Putradi, G Ikhsan. 2011. *Kekuatan Impak Komposit Sandwich Berpenguat Serat Aren*. Skripsi. Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Sebelas Maret. Surakarta
- Rasindrada G, Maja dan Berata, Wajan. 2012. Pengaruh Penambahan Prosentase Fraksi Volume Hollow Glass Microsphere Komposit Hibrida Lamina Dengan Penguat Serat Anyaman Terhadap Karakteristik Tarik Dan Bending. Jurusan Teknik Mesin, Fakultas Teknologi Industri. ITS. Surabaya. *Jurnal Teknik Pomit* Vol. 1, No. 2, (2012) ISSN: 2301-9271.
- Ratri, Pantoro. 2009. *Studi Komparasi Sifat Mekanik Komposit Resin Polyester dengan Variasi Filler Serbuk Kayu*. Skripsi. ITS. Surabaya.
- Rianto, Yanu. 2011. *Pengaruh Komposisi Campuran Filler Terhadap Kekuatan Bending Komposit Ampas Tebu-Serbuk Kayu dalam*

- Matriks Polyester*. Skripsi. Jurusan Pendidikan Teknik Mesin. Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Rochman, Abdul. Pemakaian Teknologi Pratekan Pada Balok Kayu dengan Tendon dari Bambu. *Jurnal Penelitian Sains & Teknologi*. Vol. 5, No. 1, PP. 150 – 165.
- Shuaeib, F.M., Hamouda, A.M.S., Hamdan, M.M., Umar, R.S.R dan Hashmi, M.S.J. 2002. *Motorcycle Helmet Part II. Materials and Design Issue. Journal of Materials Proces-431sing Technology*: 422-431.
- Schwartz, M. M. 1984. *Composite Material Handbook*. Mc Graw Hill Inc. New York.
- Sulaiman, Meru Reza. 2007. *Pengaruh Fraksi Volume Serbuk Sekam Padi dan Serbuk Carbon Black Terhadap Kekuatan Tekan Komposit Hibrid Polietilen*. Skripsi : Jurusan Teknik Mesin, Fakultas Teknik, Universitas Brawijaya Malang.
- Wahyudi, Fachri Arif dan Yuono, Lukito Dwi. 2015. Pengaruh Komposit Serat Terhadap Kekuatan Impak Komposit yang Diperkuat Serat Bambu. *Jurnal Teknik Mesin Universitas Muhammadiyah Metro Lampung*. Vol. 4, No. 2.
- Widodo. 2008. “*Analisa Sifat Mekanik Komposit Epoxy dengan Penguat Serat Pohon Aren Model Lamina Berorientasi Sudut Acak*”. Skripsi. ITN.

**(Halaman ini sengaja dikosongkan)**