

DAFTAR PUSTAKA

- ASTM D1037-12, 2012. *Standard Test Methods for Evaluating Properties of Wood-Base Fiber and Particle Panel Materials*. West Conshohocken, PA: ASTM International.
- ASTM D143-09, 2009. *Standard Test Methods for Small Clear Spesimens of Timber*. West Conshohocken, PA: ASTM International.
- ASTM D7031-04, 2004. *Standard Guide for Evaluating Mechanical and Physical Properties of Wood-Plastic Composite Products*. West Conshohocken, PA: ASTM International.
- Billmeyer, W. F., 1994. *Textbook of Polymer Science*. 3rd ed. New York: John Wiley & Son.
- BS 373:1957, 1957. *Methods of testing small clear spesimens of timber*. Chiswick High Road London, UK: British Standards Institution.
- Cai, Z. & Ross, R. j., 2006. Mechanical Properties of Wood-Based Composite Materials. pp. 1-12.
- Clemons, C. M., 2002. Wood Plastic Composites in the United States - The Interfacing of Two Industries. *Forest Product Journal*, Volume vol. 52, no. 6, pp. 10-18.
- Crawford, R. J., 1998. *Plastics Engineering*. 3rd ed. Chennai, India: St Edmundsbury Press Ltd, Bury St Edmunds, Suffolk.
- Destyanto, F., 2007. *Studi Eksperimental Pengaruh Suhu Sintering terhadap Sifat Fisik dan Mekanik Komposit Plastik (HDPE-PET) Karet dan Ban Bekas*, Skripsi. Surakarta: Jurusan Teknik Mesin, Fakultas Teknik, Universitas Sebelas Maret.
- Devore, J. L., 2010. *Probability and Statistics for Engineering and the Sciences*. 8th ed. Boston, USA: Richard Stratton
- Dofar, 2013. *Budidaya Jamur Tiram di Tanjungpinang – Kepri*. [Online] Available at: <https://jamurtanjungpinang.wordpress.com/2013/03/21/> [Accessed 22 April 2015].
- FAO, 1966. *International Consultation on Plywood and Other Wood Based Panel Products*. FAO : H.M.S.O.
- Haiar, K. J., 2000. *Performance and Design of Prototype Wood Plastic Composite Sections*, Washington: Thesis. Departmen of Civil Environmental Engineering Washington State University.

- JIS (A) 5908 (2003). (2003). *Particleboards*. Japan.
- Kahfi, F., 2007. *Sifat Fisis Mekanis Papan Gypsum dari Tandan Kosong Kelapa Sawit (Elaeis guineensis Jacq) dengan Perlakuan Perendaman dan Variasi Kadar Gypsum*, Skripsi. Medan: Departemen Kehutanan, Universitas Sumatera Utara.
- Kalpajian, S. & Schmid, S. R., 2008. *Manufacturing Processes for Engineering Materials*. Volume 5.
- Kementrian Kehutanan, 2014. *Statistik Kementrian Kehutanan Tahun 2013*. Jakarta: Kementrian Kehutanan.
- Klyosov, A. A., 2007. *Wood Plastic Composites*. 1st ed. New Jersey, AS: John Wiley & Sons.
- Krisnawati, H., Varis, E., Kallio, M. & Kanninen, M., 2011. *Paraserianthes falcataria (L.) Nielsen: Ekologi, Silvikultur dan Produktivitas*, Bogor: CIFOR.
- Martawijaya, A. et al., 2005. *Pemanfaatan Serbuk Kayu Sengon dan Kayu Jati Untuk Pertumbuhan Jamur Kuping*. Bogor: s.n.
- Masruchin, N., 2012. *Pengembangan Komposit Polipropilena Berpenguat Serat Sisal dan Serat Sabut Kelapa untuk Material Komponen Otomotif*, Thesis. Depok: Magister Teknik, Fakultas Teknik, Universitas Indonesia.
- Naylor, A., Hackney, P. & Perera, N., 2012. *Determination of Wood Strength Properties Through Standard Test Procedures*. Newcastle, School of Computing, Engineering and Information Sciences Northumbria University.
- Nugraha, D. P., 2011. *Pemanfaatan Rajangan Kayu Sengon dan Plastik sebagai Bahan Baku Pembuatan Papan Partikel*, Tesis. Yogyakarta: Magister Sistem Teknik, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada.
- Nurhidayat, A., 2013. *Pengaruh Fraksi Volume pada Pembuatan Komposit HDPE Limbah-Cantula dan Berbagai Jenis Perekat dalam Pembuatan Laminat*, Tesis. Surakarta: Program Pascasarjana Teknik Mesin, Universitas Sebelas Maret.
- Recyclecare, 2011. *HDPE (High Density Polyethylene)*. [Online] Available at: http://www.recyclecare.com.au/en/Grade_HDPE.html [Accessed 22 April 2015].
- Rowell, R. M., 2007. Challenges in Biomass - Thermoplastic Composites. *Journal of Polymer and the Environment*, Volume vol. 15, no. 4, pp. 229-235.
- Rude, E. F., 2007. *Evaluation of Coupling Mechanisms In Wood Plastic Composites*, Thesis. Washington: Washington State University.

- Sari, N. M., 2011. Sifat Fisik dan Mekanik Papan Partikel dari Limbah Plastik Jenis HDPE (High Density Polyethylene) dan Ranting/Cabang Karet (*Hevea brasiliensis* Muell.Arg). *Jurnal Riset Industri Hasil Hutan*, Volume 3, No 1, pp. 7-14.
- Satito, A., 2012. Pengujian Sifat Mekanis Komposit Serbuk Kayu dan Plastik High Density Polyethylene (HDPE). *Jurnal Rekayasa Mesin*, Volume 6, pp. 130 - 136.
- Sidharta, A., 2011. *Wood Plastic Composites (WPCs) as an Alternative to Solid Lumber*, Thesis. Vancouver, British Columbia: The University of British Columbia.
- SNI 1729-2015, 2015. *Spesifikasi untuk Bangunan Gedung Baja Struktural*. Indonesia: www.bsn.go.id.
- SNI 2847:2013, 2013. *Persyaratan beton struktural untuk bangunan gedung*. Indonesia: www.bsn.go.id.
- SNI 01-5008.7-1999, 1999. *Kayu lapis structural*. Indonesia: Badan Standar Nasional.
- SNI-03-2105-2006, (2006). *Papan partikel*. Indonesia: Badan Standar Nasional.
- Soerianegara, I. & Lemmens, . R., 1993. *Plant resources of South-East Asia 5(1): Timber trees: major commercial timbers*. 1 ed. Wageningen: Pudoc Scientific Publishers.
- Subiyanto, B., Raskita, S. & Efendy, H., 2003. Pemanfaatan Serbuk Sabut Kelapa sebagai Bahan Penyerap Air dan Oli Berupa Panel Papan Partikel. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kayu Tropis*, pp. 26-34.
- Sulistyawati, R., 2009. Sifat Fisika dan mekanika Papan Partikel Kayu Sengon dengan Penambahan Limbah Ampas Tebu dan Plastik Kemasan Air Mineral. *Jurnal Teodolita*, Volume Vol 10, No 1.
- Susanti, A., 2014. *Pemanfaatan Limbah Plastik dan Serbuk Kayu Sengon sebagai Bahan Komposit Plastik*, Tesis. Yogyakarta: Magister Sistem Teknik, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada.
- Syamsiro, 2013. *Mengenal Sampah Plastik dan Penanganannya*. [Online] Available at: <http://olahsampah.com/index.php/manajemen-sampah/36-mengenal-sampah-plastik-dan-penanganannya> [Accessed 12 Maret 2015].
- Wardani, L., Massijaya, M. Y. & Faisal, M., 2013. Pemanfaatan Limbah Pelepah Sawit dan Plastik Daur Ulang Recycled Polypropylene (RPP) Sebagai Papan Komposit Plastik. *Jurnal Hutan Tropis*, Volume 1 No. 1, pp. 46-53.

- Wibisono, H., 2012. *Pengaruh Penambahan Carbon Nanotube pada Kekuatan Mekanik Komposit Serat Tandan Kosong Kelapa Sawit dengan Resin Epoksi*, Skripsi. Depok: Fakultas Teknik, Program Studi Teknik Kimia, Universitas Indonesia.
- Wilkes, C. E., Charles , D. A. & Summers, J. W., 2005. *PVC Handbook*. Akron, Ohio: s.n.
- Wolcott, M. et al., 2000. Coupling agent/lubricant interactions in commercial wood plastic formulations. *The Sixth International Conference on Woodfiber-Plastic Composites*, pp. 197-204.
- Wolcott, Michael, P. & Karl Englund, 2010. *A Technology Review of Wood-Plastic Composites* , Pullman, WA: Washington State University. Print.