

## DAFTAR PUSTAKA

- Almeida, Diego Henrique de dkk, 2014. Embedment Strength of Pinus sp. Wood to Metal Pins. *Advanced Materials Research*. 884-885: 653-656.
- Amalia, Astri, 2015. *Pengujian Kadar Air dan Kuat Tarik Papan Wood Plastic Composite Limbah Kayu Sengon dan Plastik Daur Ulang Hdpe sebagai Persyaratan Struktur*, Tugas Akhir. Sleman: Fakultas Teknik, Program Studi Teknik Sipil dan Lingkungan, Universitas Gadjah Mada.
- American Wood Council, 2015. *National Design and Specification for Wood Construction*. AWC. Leesburg, Virginia.
- Awaludin, A., 2005. *Dasar-dasar Perencanaan Sambungan Kayu*. Yogyakarta: Biro Penerbit Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada.
- Awaludin, A., 2007. Bearing properties of Shorea obtusa beneath a laterally loaded bolt. *Journal of Wood Science*. 53(3): 204-210.
- ASTM D5764, *Standard Test Method for Evaluating Dowel-Bearing Strength of Wood and Wood-Based Products*. ASTM International. West Conshohocken, PA, 1992. [www.astm.org](http://www.astm.org).
- Bahrudin. et al., 2011. Studi Pembuatan Material Wood Plastic Composite Berbasis Limbah Batang Sawit. *Jurnal Teknobiologi*. 2(1): 77-84.
- Campilho, R.D.S.G, 2015. *Natural fibers composites*. New York: CRC Press.
- Clemons, C. M., 2002. Wood Plastic Composites in the United States - The Interfacing of Two Industries. *Forest Product Journal*. 52(6): 10-18.
- Crawford, R. J., 1998. *Plastics Engineering*. 3rd ed. Chennai, India: St Edmundsbury Press Ltd, Bury St Edmunds, Suffolk.
- Food, R.M.K. & Hiziroglu, S., 2006. What is Wood Plastic Composite ?. pp.1-4. Available at: [www.fapc.biz](http://www.fapc.biz).
- Glisovic, Ivan dan Stevanovic, Bosko, 2012. *Embedment Test of Wood for Dowel-Type Fasteners*. Wood Research, 57(4): 639-650.
- Jumaat, Mohd. Zamin dkk, 2006. The Determination of the Embedment Strength of Malaysian Hardwood. *In 9th World Conference on Timber Engineering 2006*. Portland: Oregon.
- Kalpakjian, S., Schmid, S. R., (2008), *Manufacturing Processes for Engineering Materials*, Vol. 5. Pearson Education. ISBN No. 0-13-227271-7.

- Klyosov, A. A., 2007. *Wood Plastic Composites*. 1st ed. New Jersey, AS: John Wiley & Sons.
- 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.
- Prasetya, Yoga, 2015. *Pengujian Kembang Susut 24 Jam dan Kuat Lentur Papan Wood Plastic Composite Limbah Kayu Sengon dan Plastik Daur Ulang HDPE sebagai Persyaratan Struktur*. Tugas Akhir. Sleman: Fakultas Teknik, Program Studi Teknik Sipil dan Lingkungan, Universitas Gadjah Mada.
- Prayitno, Deki Agung, 2015. *Pengujian Serap Air 2 Jam dan Kuat Geser Papan Wood Plastic Composite Limbah Kayu Sengon dan Plastik Daur Ulang HDPE Sebagai Persyaratan Struktur*. Tugas Akhir. Sleman: Fakultas Teknik, Program Studi Teknik Sipil dan Lingkungan, Universitas Gadjah Mada.
- Rosato, D. V., 1998. *Extruding Plastics*. Chatham, USA: Plastic Institute of America Rhode Island School of Design.
- Rude, E. F., 2007. *Evaluation of Coupling Mechanisms In Wood Plastic Composite*. Tesis. Washington: Washington State University.
- Santoso, Hieronymus Budi, 2010. *Budidaya Sengon*. Yogyakarta: Penerbit Kanisius.
- Satrio, Mochammad Hardito, 2015. *Pengujian Serap Air 24 Jam dan Kuat Tekan Papan Wood Plastic Composite Limbah Kayu Sengon dan Plastik Daur Ulang Hdpe sebagai Persyaratan Struktur*. Tugas Akhir. Sleman: Fakultas Teknik, Program Studi Teknik Sipil dan Lingkungan, Universitas Gadjah Mada.
- Setyawati,D, 2003. *Sifat Fisis dan Mekanis Komposit Serbuk Kayu Plastik Polipropilena Daur Ulang*, Tesis. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Siregar et all, 2008. *Prospek Bisnis, Budi Daya Panen dan Pascapanen Kayu Sengon*. Bogor: Penebar Swadaya.
- SNI 7973-2013, 2013. *Spesifikasi Desain untuk Konstruksi Kayu*. Indonesia: [www.bsn.go.id](http://www.bsn.go.id).

- Tim Penyusun Kamus Bahasa, 2007. *Kamus Besar Bahasa Indonesia*. Edisi Ketiga. Jakarta: Balai Pustaka.
- Wibisono, H., 2012. *Pengaruh Penambahan Carbon Nanotube pada Kekuatan Mekanik Komposit Serat Tandan Kosong Kelapa Sawit dengan Resin Epoksi*. Tugas Akhir. Depok: Program Studi Teknik Kimia, Fakultas Teknik, Universitas Indonesia.
- Wijanarko F. B., 2016. *Studi Potensi Penggunaan Alat Sambung Baut pada Wood Plastic Composite (WPC) dengan Metode Geser Dua Irisan (Double Shear Connection)*. Tugas Akhir. Sleman: Fakultas Teknik, Program Studi Teknik Sipil dan Lingkungan, Universitas Gadjah Mada.
- Winata, Dui Cakra, 2015. *Pengujian Kembang Susut (2 Jam Dan 2+22 Jam) dan Kuat Cabut Sekrup (Kondisi Kering dan Basah) pada Papan Wood Plastic Composite sebagai Persyaratan Struktur*. Tugas Akhir. Sleman: Fakultas Teknik, Program Studi Teknik Sipil dan Lingkungan, Universitas Gadjah Mada.