

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdurachman dan N. Hajib, 2005. *Kekuatan dan Kekakuan Kayu Lamina dari Dua Jenis Kayu Kurang Dikenal*. Bogor: Jurnal Penelitian Hasil Hutan Vol. 23 No. 2.
- Aenudin, 1995. *Beberapa Sifat Rekayasa Balok Bentuk Laminasi Bambu Betung (Dendrocalamus asper (Schult.F) Backer ex. Heyne)*. Tesis. Bogor: Jurusan Teknologi Hasil Hutan, Fakultas Kehutanan, IPB.
- Anita M.A , 2006. *Pengaruh Variasi Dimensi Bilah Bambu, Jenis Perekat dan Tekanan Kempa terhadap Keruntuhan Lentur Balok Laminasi Bambu Petung*. Tesis. Yogyakarta: Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada.
- Anokye, R. dkk. 2016. *The effects of nodes and resin on the mechanical properties of laminated bamboo timber produced from Gigantochloa scortechinii*. Construction and Building Materials 105 (2016) 285–290.
- ASTM D198-02, 2002. *Standard Test Methods of Static Test of Lumber in Structural Sizes*. Amerika Serikat : Annual Book of ASTM Standards.
- ASTM D905-08, 2013. *Standard Test Method for Strength Properties of Adhesive Bonds in Shear by Compression Loading*. Amerika Serikat: Annual Book of ASTM Standards.
- Awaludin, A. dan Irawati, IS., 2005, *Konstruksi Kayu*. Yogyakarta: Biro Penerbit Teknik Sipil Universitas Gadjah Mada.
- Blass, H.J., P. Aune, B.S. Choo, R. Gortlacher, D.R., Griffiths., dan G. Steck, 1995, *Timber Engineering Step I*. Nederland: Centrum Hout.
- Breyer, D.E., 1988, *Design of Wood Structures, Second Edition*. New York: McGraw-Hill.
- Correal, J. F., 2008. *Mechanical Properties of Colombian Glued Laminated Bamboo*, Universidad de Los Andes, Colombia: Bogota.
- CWC (Canadian Wood Council), 2000. *Wood Reference Handbook: A guide to the architectural use of wood in building construction*. Edisi ke 4. Ottawa: Canadian Wood Council.
- Dona F.T., 2008. *Perilaku Mekanika Papan Laminasi Bambu Petung dari Kab. Ngada Prop. NTT terhadap Beban Lateral dengan Variasi Susunan Bilah*. Tesis. Yogyakarta: Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada.
- Dransfield S, Widjaja, E A. (Editors). 1995. PROSEA, *Plant resources of South-East Asia No.7 Bambos*. Leiden: Backhuys Publisher.
- Dransfield, S. 1980. *Bamboo taxonomy in the Indo-Malesian region*. In: G. A. Lessard & A. Chouinard (eds.), *Bamboo research in Asia*: 121–130. Ottawa: International Development Research Centre.
- Dumanauw, J.F., 2001, *Mengenal Kayu*, Yogyakarta: Kanisius.
- Frick, Heinz. 2004. *Ilmu konstruksi bangunan bambu*. Yogyakarta: Kanisius.

- Gunawan, P. 2007. *Pengaruh jenis perekat terhadap keruntuhan geser balok laminasi galar dan bilah vertikal bambu petung*. Gema Teknik No.2/2007, Hlm. 99-110. Surakarta: Universitas Sebelas Maret.
- Hasan H., dan Tatong B., 2005. *Pengaruh Pemasangan Terhadap Sifat Fisis dan Mekanis Kayu Palapi*. Media Komunikasi Teknik Sipil, Vol. 13 (1). Semarang: Universitas Diponegoro.
- Haygreen, J. G. dan Bowyer, J. L. 1996. *Hasil Hutan dan Ilmu Kayu*, Terjemahan H.A. Sutjipto, Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Haygreen, J.G. dan Bowyer JL. 1982. *Forest Product and Wood Science, An Introduction*. Iowa: Iowa State University Press.
- Irawati, I.S., 2004. *Pengaruh Posisi Sambungan Terhadap Kapasitas Geser Balok Bambu Laminasi Horizontal*. Tesis. S2 Struktur. Yogyakarta: Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada.
- ISO 22157-1. 2004. *Bamboo – Determination of Physical and Mechanical Properties*. Switzerland: International Standard.
- Jainal, D. 2001. *Pengaruh Jenis dan Lama Perendaman terhadap Sifat Fisis dan Mekanis Bambu Betung (Dendrocalamus asper (Schult.F.) Backer ex Heyne)*. Skripsi. Bogor: Jurusan Teknologi Hasil Hutan, Fakultas Kehutanan, IPB. (tidak diterbitkan).
- Janssen J.J., 1981. *Bamboo in Building Structures*, Doktor of Technical Science Thesis. Netherlands: Eindhoven University of Technology.
- Khairul, A. 2009. *Perilaku Keruntuhan Balok Laminasi Horizontal Bambu Ampel*. Tesis. Yogyakarta: Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada.
- Khotimah K., 2014. *Analisa Teknis Bambu Laminasi Sebagai Material Konstruksi Pada Lunas Kapal Perikanan*, Jurnal Teknik Perkapalan Vol 2, No 1 (2014). Semarang: Universitas Diponegoro.
- Kollmann, F.F.P. dan Cote, W.A. Jr., 1984. *Principles of Wood Science and Technology, Vol. I Solid Wood*. Berlin: Springer-Verlag.
- Manik, P. 1997. *Teknologi Pembuatan Kapal Kayu Laminasi*. Semarang: Universitas Diponegoro.
- Marra, A.A.1992. *Technology of Wood Bonding: Principles in Practice*. New York: Van Nostrand Reinhold.
- Maryanto, 2004. *Pengaruh Gaya Pengempaan Terhadap Kerusakan Geser Balok Laminasi Kayu Kamper*, Tesis S-2, Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada (tidak diterbitkan).
- Masrizal, 2004. *Pengaruh gaya pengempaan terhadap kuat lentur balok laminasi vertikal bambu petung*. Tesis. Yogyakarta: Fakultas Teknik UGM.
- Moody RC, Hernandez R, Liu JY. 1999. *Glued structural members. Di dalam: Wood Handbook, Wood as an Engineering Material*. Madison, WI: USDA, Forest Product Service, Forest Products Laboratory.
- Moody, R.C. & Hernandez, R., 1997. *Glued-laminated timber. In: Smulski, S. (ed.), Engineered Wood Products, A Guide for Specifiers, Designers and Users*, Madison: PFS Research Foundation.

- Morisco, 1999, *Rekayasa Bambu*, Yogyakarta: Nafiri Offset.
- Mujiman, 2013. *Pengaruh Dimensi Bilah Persegi Panjang Terhadap Kekuatan Geser Balok Laminasi Bambu Petung*. Makalah. Bandung: Politeknik Negeri Bandung – Polban.
- Nasriadi, 2004, *Pengaruh Susunan lamina Bambu Terhadap Kuat Geser Balok Laminasi Galar Bambu Petung*, Tesis S2, Yogyakarta: Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada, (tidak diterbitkan).
- Nurul, A.S., 2008. *Pengaruh Pengawetan terhadap Kekuatan dan Keawetan Produk Laminasi Bambu*. Tesis. Yogyakarta: Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada.
- Oka, G.M., 2004, *Pengaruh Gaya Pengempaan Terhadap Keruntuhan Geser Balok Laminasi Horizontal*, Tesis S2, Yogyakarta: Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada (tidak diterbitkan).
- Paling, T., 2010. *Pengaruh Umur Bambu terhadap Perilaku Kekuatan Geser Balok Laminasi Bilah Bambu Petung*. Tesis. Yogyakarta: Fakultas Teknik UGM.
- Parker, H & J. Ambrose. 1986. *Simplified Mechanics and Strength of Material*. A Wiley-Interscience Publication. New York: John Wiley and Son.
- Pizzi, A. 1983. *Wood Adhesive: Chemistry and Technology*. New York: British Polymer Journal.
- Prayitno, T.A. 1996. *Perekatan Kayu*. Yogyakarta: Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada.
- Prayitno, T.A., 1995, *Cacad Perekat*. Yogyakarta: Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada.
- Prayitno, T.A., 2007, *Penyusunan Buku Ajar*. Yogyakarta: Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada.
- Prayitno, T. A., 2012, *Kayu Lapis; Teknologi dan Sertifikasi sebagai Produk Hijau*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Ruhendi, S. 2007. Koroh DN, Syamani FA, Yanti H, Nurhaida, Saad S, Sucipto T. *Analisis Perekatan Kayu*. Bogor: Fakultas Kehutanan Institut Pertanian Bogor.
- Serrano, E. 2003. *Mechanical performance and modelling of glulam*. Di dalam: Thelandesson S, Larsen HJ, editor. *Timber Engineering*. New York: John Wiley & Sons, Ltd.
- Sinha, A. dkk, 2014, *Structural Performance of Glued Laminated Bamboo Beams*, *Journal of Structural Engineering*, 140. New York: ASCE.
- Subyakto dan Sudijono. 1994. *Penelitian Sifat-Sifat Fisis dan Mekanis Bambu Betung*. Bogor: Prosiding Seminar Ilmiah P3FT-LIPI 1994.
- Sulastiningsih, 2013. *Teknik Pembuatan Bambu Lamina*. Bogor: Pusat Penelitian dan Pengembangan Hasil Hutan.
- Taufik, M. 2010. *Pengaruh Umur Bambu terhadap Kuat Lentur Balok Laminasi Bilah Bambu Petung*, Yogyakarta: Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada.

- Tho, DF., 2008, *Perilaku Mekanika Papan Laminasi Bambu Petung Dari Kab. Ngada Prop. NTT Terhadap Beban Lateral Dengan Variasi Susunan Bilah*. Tesis S2, Yogyakarta: Fakultas Teknik UGM (tidak diterbitkan).
- Timoshenko, S.P. dan Gere, J.M., 1996. *Mekanika Bahan*. Jakarta: Penerbit Erlangga.
- Tsoumis G, (1991), *Science and Technology of Wood. Structure, Properties, Utilization'*. Van Nostrand Reinhold.
- Widija , S.W. 1995. *Perilaku Mekanika Batang Struktur Komposit Lamina Bambu dan Phenolformaldehida*. Tesis. S2 Struktur. Yogyakarta: Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada.
- Widjaja, E. A. 2001. *Identikit Jenis-Jenis Bambu di Kepulauan Sunda Kecil*. Bogor: Pusat Penelitian dan Pengembangan Biologi LIPI.
- Widjaja, W.S., 1995, *Perilaku Mekanika Batang-Struktur Komposit Lamina Bambu dan Phenol Formaldehida*, Tesis S2. Yogyakarta: Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada.
- Yap, F. 1967. *Bambu Sebagai Bahan Bangunan*. Bandung: Lembaga Penyelidikan Masalah Bangunan.
- Yasin I. dkk, 2015. *The Influence of Lateral Stress Variation to Shear Strenght Bamboo Lamination Block*. Proceeding. Semarang: International Conference on Green Technology.
- Zainuri, A. M., 2008. *Kekuatan Bahan*. Yogyakarta: Penerbit Andi.