

DAFTAR PUSTAKA

- AITC TECHNICAL NOTE 26. (2007). *Design Values for Structural Glued Laminated Timber in Existing Structures*. American Institute of Timber Construction.
- Arbaoui, Schmitt, Pierrot, & Royer. (2014). Numerical Simulation and Experimental Bending Behaviour of Multi-Layer Sandwich Structures. *Journal of Theoretical and Applied Mechanics*.
- ASTM D 143-94. (2000). *Standard Test Methode for Small Clear Specimens of Timber*. West Conshohocken: Agencies of The Department of Defence.
- Badan Pusat Statistik. (2016). *Statistik Produksi Kehutanan 2016*. Badan Pusat Statistik.
- Badan Standardisasi Nasional. (2013). *SNI 7973-2013 Spesifikasi Desain untuk Konstruksi Kayu*. Badan Standardisasi Nasional.
- Bodig, & Jayne. (1982). *Mechanics of Wood and Wood Composites*. New York: Van Nostrand Reinhold.
- Canadian Wood Council (CWC). (2000). *Wood Reference Handbook: A Guide to The Architectural Use Of Wood In Building Contruction*. Ottawa: Canadian Wood Council.
- Damanik. (2005). *Kekuatan Kayu*. Sumatera Utara: Universitas Sumatera Utara.
- Dorey, & Cheng. (1996). *Development of Composite Glued-Laminated Timber*. Edmonton, Alberta: Department of Civil Engineering, University of Alberta.
- Gere, & Thimoshenko. (2000). *Mekanika Bahan. Ed.4. Terjemahan Bambang Suryoatmono*. Jakarta: Erlangga.
- Hamdi, & Arsad. (2010). Penggunaan Jenis Perekat terhadap Sifat Fisis dan Mekanis Papan Partikel. *Jurnal Riset Industri Hasil Hutan Vol.2, No.1*.
- Handayani. (2016). *Analisis Pengujian Struktur Balok Laminasi Kayu Sengon dan Kayu Kelapa*.
- Haygreen, & Bowyer. (1989). *Forest Products and Wood Science. 2nd ed*. Iowa: Iowa State University.
- Haygreen, & Bowyer. (1993). *Hasil Hutan dan Ilmu Kayu. Terjemahan Sutjipto A. Hadikusumo*. Yogyakarta: Gajah Mada University Press.
- Hermanto, Satyarno, Sulisty, & Prayitno. (2014). *Sifat Mekanika Bambu Petung Laminasi*. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.

- Isnan. (2008, Agustus 5). *Hutan Bambu Rakyat*. Retrieved from <http://wahyudiisnan.blogspot.com/2008/08/hutan-bambu-rakyat.html>
- Jihannanda. (2013). *Studi Kuat Balok Laminasi Kayu Sengon dengan Kayu Kelapa di Daerah Gunung Pati Semarang*. Semarang: Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Semarang.
- Kamto. (2014). Retrieved from <http://digilib.unila.ac.id/1965/7/BAB%20I.pdf>
- Karnasudirdja. (1989). *Pengaruh Sambungan Tegak dan Miring pada Laminasi Lamtoro Gong (Kasigoro) terhadap Kekuatan dan Kekakuan*. Bogor, Jawa Barat: Lembaga Penelitian Hasil Hutan, Departemen Pertanian.
- Kasmudjo. (2010). *Teknologi Hasil Hutan*. Yogyakarta: Cakrawala Media.
- Kusnindar. (2005, Mei). Perilaku Lentur Balok Glulam dengan Variasi Gaya Kempa. *Jurnal SMARTek*, hal. 66.
- Lestari. (2015). *Pemanfaatan Kayu Sengon Sebagai Material Konstruksi Bangunan*. Depok: Universitas Gunadarma.
- Liese. (1980). *Preservation of Bamboo*. Canada: In Lessard & Chouinard (eds). *Bamboo Research in Asia*. IDRC.
- Matana, Kumaat, & Pandaleke. (2017). Pengujian Kuat Lentur Kayu Profil Tersusun Bentuk I. *Jurnal Sipil Statik Vol.5 No.2*, hal.109.
- Moody, & Hernandez. (1997). *Glued-Laminated Timber*. Madison, Wisconsin: USDA Forest Service, Forest Products Laboratory.
- Moody, Hernandez, & Liu. (1999). *Glued Structural Members*. In: *Wood Handbook, Wood as an Engineering Material*. Madison: U.S. Department of Agriculture.
- Morisco. (1999). *Rekayasa Bambu*. Yogyakarta: Nafiri Offset.
- Morisco. (2006). *Teknologi Bambu*. Yogyakarta: Program Studi S2 Teknik Sipil Universitas Gadjah Mada.
- Mufidah. (2018). *Studi Komparasi Kayu Sengon, Kayu Bangkirai, Kayu Kamper, Kayu Kruwing, dan Kayu Nangka di Surakarta Antara Hasil Uji Laboratorium dengan SNI 7973:2013*. Surakarta: Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Nandika. (2015). Peningkatan Kualitas Kayu Sengon (*Paraserianthes Falcataria* (L) Nielsen) Melalui Teknik Kompregnasi. *Jurnal Teknologi Industri Pertanian* 25(2), 125-135.
- Oka. (2005, Januari). *Cara Penentuan Kelas Kuat Acuan Bambu Petung*. "MEKTEK" Tahun VI.
- Pandit, & Hikmat. (2002). *Anatomi Kayu. Pengantar Sifat Kayu Sebagai Bahan Baku*.

- Panshin, De Zeeuw, & Brown. (1964). *Textbook of Wood Technology, Vol. I. Structure, Identification, Uses, and Properties of The Commercial Woods of The United States*. New York: McGraw-Hill Book Company Inc.
- Pizzi. (1983). *Wood Adhesives Chemistry and Technology. 1st Ed.* New York: Marcel Dekker Vol.12.
- Prayitno. (1996). *Perekatan Kayu*. Yogyakarta: Bagian Penerbitan Yayasan Pembina Fakultas Kehutanan UGM.
- Rostina. (2001). *Pengaruh Jumlah Lapisan dan Komposisi Kekakuan Bahan Papan Lamina terhadap Keteguhan Lentur Statis Balok Laminasi Kayu Kelapa*. Bogor: Fakultas Kehutanan, Institut Pertanian Bogor.
- Ruhendi, Koroh, Syamani, Yanti, Nurhaida, Saad, & Sucipto. (2007). *Analisis Perekatan Kayu*. Bogor: Fakultas Kehutanan Institut Pertanian Bogor.
- Sasaki, H., McArthur, E., & Gottstein, J. (1973). *Maximum Strength of End-Grain to End-Grain Butt Joint*. Forest Product Journal.
- Serrano. (2000). *Adhesive Joints in Timber Engineering-Modeling and Testing of Fracture Properties*. Lund AB, Sweden: Division of Structure Mechanics, LTH, Lund University.
- Simpson, & Anton Ten. (1999). Physical Properties and Moisture Relations of Wood. In F. P. FPL-GTR-113, *Wood Handbook : Wood as An Engineering Material*. USA: USDA Forest Science, Forest Product Laboratory.
- Stark, Cai, & Carll. (2010). *Wood-Based Composite Materials : Panel Product, Glued-Laminated Timber, Structural Composite Lumber, and Wood-Nonwood Composite Materials*. United States Department of Agriculture, United States, Ch. 11. pp, 11.1-11.28.
- Sulistiyawati, Nugoho, Suryokusumo, & Hadi. (2008, Desember). Kekakuan dan Kekuatan Lentur Maksimum Balok Glulam dan Utuh Kayu Akasia. *Jurnal Teoritis dan Terapan Bidang Rekayasa Sipil ISSN 0853-2982, Vol. 16*.
- Suryawan, & Poerwodihardjo. (2007). *Sifat-Sifat Fisika dan Mekanika Kayu Keruing-Sengon*. Teodolita, 8, 39-44.
- Susilo. (2013). *Makalah Kerapatan Kayu*. Samarinda: Universitas Mulawarman.
- Triwiyono. (2000). *Bambu Sebagai Tulangan Struktur Beton. Kursus Singkat Teknologi Bahan Lokal dan Aplikasinya di Bidang Teknik Sipil*. Yogyakarta: PAU-FT UGM.
- Tsoumis. (1991). Structure, Properties, Utilization. *Science and Technology of Wood*, Van Nostrand Reinhold. New York.
- Uar, Tuharea, & Hentihu. (2015, Oktober). Pengaruh Sifat Fisis Kayu Jabon. *Jurnal Ilmiah Agribisnis dan Perikanan Vol.8 Ed.2*.

- Wangaard. (1950). *The Mechanical Properties of Wood*. New York: John Wiley & Sons, Inc.
- Widyawati. (2010, April). Kekuatan Sambungan Tegak (Butt Joint) Struktur Baalok Laminasi (Glulam Beams) dari Kayu Lokal. *Jurnal Rekayasa*, Vol. 14.
- Yap. (1964). *Konstruksi Kayu*. Bandung: Bina Cipta.