

## DAFTAR PUSTAKA

- Akovali, G. and Uyanik, N. (2001). *Handbook of Composite Fabrication*. Shrewsbury: Rapra Tech Ltd.
- Awaludin, Ali. (2005). *Konstruksi Kayu*. Yogyakarta: Biro Penerbit Teknik Sipil Universitas Gadjah Mada.
- Awaludin, A. (2018). Pengaruh Variasi Penentuan Kerapatan Bambu Petung. *Jurnal Teknik Sipil, Vol. 15, No. 1*, 50–55.
- Badan Litbang Departemen Kehutanan. (2007). *Mindi*. Bogor: Badan Penelitian dan Pengembangan Departemen Kehutanan.
- Basri & Sarifudin, (2006). Sifat Kembang Susut dan kadar Air keseimbangan Talin (*Gigantocloa apus*. Kurtz) Pada Berbagai umur dan Tingkat kekeringan. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan, Vol.24, No.3*.
- Berthelot, J.M. (1997). *Composite Materials Mechanical Behavior and Structural Analysis* Valloise, France.
- Bowyer, J.L., Shmulsky, Haygreen, J.G. (2003). *Forest Products and Wood Science: an introduction. 4th Edition*. IOWA: Iowa State University Press.
- Bowyer J.L., S. R. (2007). *Forest Products and Wood Science An Introduction Fifth Edition. Ames IOWA (USA. Laholm, Swedia.: Blackwell Publishing*.
- Breyer, D.E. (1999). *Design of Wood Structures, Second Edition*. New York: McGraw-Hill, Inc.
- Brown, H. P., Panshin, A.J., & Forsaith., C.C. (1952). *Text Book of Wood Technology, volume II*. New York: McGraw Hill Company, Inc.
- Brown, H., Panshin, A., & Forsaith, C. (1980). *Textbook of Wood Technology Vol. I dan II*. New York-Toronto-London: Mc. Graw Hill Book Co. Inc.
- DIAB. (2012). *Panduan untuk Inti dan Sandwich. Revisi 1*. Laholm, Swedia: DIAB Grup.
- Dwianto, W., & Marsoem, SN. (2008). Tinjauan Hasil-Hasil Penelitian Faktor-Faktor Alam yang Mempengaruhi Sifat Fisik dan Mekanik Kayu Indonesia. *Tropical Wood Science and Techonology. Vol. 6, No. 2*, 85-100.

- Fakhri. 2002. Kemampuan Perekat Resin Urea Formaldehyde Pada Laminasi Kayu Sengon Dan Keruing. *Jurnal Sains Dan Teknologi Universitas Riau*.
- Gibson, F.R. (1994). *Principles of Composite Materials Mechanics*. Singapore: McGraw-Hill, Inc.
- Gusmawati, E. (2018). *Sifat Fisika dan Mekanika Papan Laminasi Berdasarkan Warna Bidang Orientasi Kayu*. Mayaram: Universitas Mataram.
- Islamiati, D. (2021). *Sifat Fisika Glulam Dari Potongan Kayu Rajumas (Duabang Mollucana)*. Mataram: Universitas Mataram.
- Kamal, P., Manik, S., & Samuel. (2017). Analisa Teknis Dan Ekonomis Penggunaan Bambu Laminasi Apus Dan Petung Sebagai Material Alternatif Pembuatan Komponen Kapal Kayu. *Jurnal Teknik Perkapalan*. Vol. 5, No. 2, 1-6.
- Kaminski, Sebastian, Laurence, A., & Trujillo, D. (2016). "Structural Use of Bamboo (Part 1: Introduction to Bamboo)". *The Structural Engineer*, Vol. 94, No.8, 40–43.
- Kasmudjo, & Suryani, S. (2013). Prociding MAPEKI XVI. Diakses pada hari Kamis tanggal 1 Agustus 2023 pukul 10.30 di website <https://teknologihutan.fkt.ugm.ac.id/wpcontent/uploads/sites/675/2019/01/PengaruhPerbedaanJenisdanBagianBatangBambu-1.pdf>.
- KHLK. (2023). *Laporan Kinerja 2022 Kementerian Lingkungan Hidup Dan Kehutanan*. Jakarta.
- Krevelen, D. W. Van. (1994). "Properties of Polymers, Their Correlation with Chemical Structure, Their Numerical Estimated and Prediction from Additional Group Contributions". *Threed Edition*. Amsterdam, Nederlands: Elsevier Science B. V.
- Lase, E. (2009). *Sintesis Poliuretan melalui Polimerisasi 4,4-Difenilmetana Diisosianat dengan senyawa Polioliol yang Diturunkan dari Minyak Jarak Pagar (Jatropha curcas Linn)*. Tesis: Universitas Sumatera Utara.
- Lukkassen, D., & Meidell, A. (2003). *Advanced Materials and Structures, and their Fabrication Processes, Third edition*. HiN: Narvik University College.
- Martawijaya, A., Kartasujana, Mandang, YI., Prawira, SA., & Kadir, K. (1989). *Atlas Kayu Indonesia Jilid II*. Bogor: Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan, Departemen Kehutanan Indonesia.

- Martawijaya, A., Barly, & Permadi, P. (2001). *Pengawetan kayu untuk barang kerajinan. Pedoman teknis*. P3THH Bogor: Badan Litbang Kehutanan.
- Mehta, P.K. (1986). *“Concrete Structure Properties and Materials”*. Englewood Cliffs, New Jersey: Prentice Hall, Inc.
- Merran, A., & Daniel. (2006). *Polyurethane Binder Systems for Polymer Bonded Explosives*. Australia: Commonwealth.
- Mochsin, Fadillah, H., & Usman Mochsin. (2014). Stabilitas Dimensi Kayu Berdasarkan Suhu Pengeringan dan Jenis Kayu. *Jurnal Hutan Lestari, Vol. 2, No.2*, 229-241.
- Morisco. (1999). *Rekayasa Bambu*. Yogyakarta: Nafiri Offset.
- Morisco. (2006). *Bahan Kuliah Teknologi Bambu*. Yogyakarta: Magister Teknologi Bahan Bangunan.
- Morisco. (2005). *Rekayasa Bambu*. Yogyakarta: Nafiri Offset.
- Nandika, D., Soenaryo, & Aswin, S. (1996). *Kayu dan Pengawetan Kayu*. Jakarta: Dinas Kehutanan DKI Jakarta.
- Oka, Made, G., Triwiyono, A., Awaludin, A., & Siswosukarto, S. (2014). “Effects of Node, Internode and Height Position on the Mechanical Properties of Gigantochloa Atroviolacea Bamboo”. *Procedia Engineering, Vol.95, bulan April 2015*, 31–37.
- Popov, E.P. (1984). *Mekanika Teknik (Mechanics of Materials) Edisi Kedua (Versi SI Diterjemahkan oleh Zainul Astamar Tanisan)*. Jakarta: Penerbit Erlangga.
- Prayitno, T.A. (1996). *Perekatan Kayu*. Yogyakarta: Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada.
- Priyanto, Agus, Yasin, & Iskandar. (2019). Pemanfaatan Laminasi Bambu Petung Untuk Bahan Bangunan. *Jurnal Science Tech, Vol. 5, No.2*.
- Propika, J., Fitriyah, D. K., & Septiarsilia, Y. (2020). Analisa Perbandingan Kolom Komposit Inside Steel dan Outside Steel terhadap Kapasitas Tahanan Aksial dan Momen. *Reka Buana: Jurnal Ilmiah Teknik Sipil dan Teknik Kimia, Vol.5, No.2*, 62.
- Raharjo, E. (2007). *Kapasitas Geser Balok Laminasi Vertikal Bambu Petung Bilah Profil I*. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.

- Rini, D.S. (2018). *Sifat Fisika Bambu Petung (Dendrocalamus asper (Schult.F) Backer ex Heyne) dari KHDK Senaru Berdasarkan Posisi Aksial*. Mataram:Program Studi Kehutanan Universitas Mataram.
- Rulliaty, S., Hadjib, N., Jasni, Suprpti, S., Muslich, M., Komarayati, S., Pari, G., Basri, E., Sulastiningsih, I.M., & Abdurrahman. (2012). *Sifat Dasar Kegunaan Bambu. Laporan Hasil Penelitian*. Bogor: Pusat Penelitian dan Pengembangan Keteknikan Kehutanan dan Pengolahan Hasil Hutan.
- Sari, & Permata, R. J. P. (2011). *Karakteristik Balok Laminasi dari Kayu Sengon (Paraserianthes falcataria (L.) Nielson), Manii (Maesopsis eminii Willd.), dan Akasia (Acacia mangium Engl.)"*. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Sadiyo, S., Wahyudi, I., Yoresta, F. S., Nurhasanah, & Sholihin, M. (2012). Analisis Kekuatan Sambungan Geser Ganda Enam Jenis Kayu Pada Berbagai Sesaran Menurut Diameter Dan Jumlah Baut. *Jurnal Perennial, Vol. 8, No. 2, 52-61*.
- Satrapradja, S., Elizabeth A. Widjaja, Prawiroatmojo, S. & Soenarko, S. (1977). *Beberapa jenis bambu*. LBN-LIPI Bogor.
- Simangunsong, A. S., Hapid, A., & Muthmainnah. (2016). *Variasi Sifat Fisika Kayu Kemiri (Aleurites moluccana) Berdasarkan Arah Aksial*. Palu: Universitas Tadulako.
- Sirait, D.H. (2010). *Material Komposit* Jakarta: Erlangga.
- Somadona, Sonia, Sribudiani, E., & Valencia, D. E. (2020). Karakteristik Balok Laminasi Kayu Akasia (*Acacia mangium*) dan Meranti Merah (*Shorea leprosula*) berdasarkan Susunan Lamina dan Berat Labur Perekat Styrofoam. *Wahana Forestra, Vol. 15, No. 2, 53-64*.
- Subyakto, E., Hermiati, N., Masruchin, Ismadi, & Subiyanto, B. (2011). Preparation of micro/nano fiber of betung bamboo (*Dendrocalamus asper*) and development of their biocomposites. Dalam Proceeding International Seminar: Strategies and Challenges on Bamboo and Potential Non Timber Forest Products (NTFPs) Managements and Utilization. *Center for Forest Productivity Improvement Research and Development, Ministry of Forestry. Vol. 23-24 November, 87-94*.
- Sutiyono. (1987). Aspek silvikultur tanaman bambu rakyat di daerah Kaliurang, Daerah Istimewa Yogyakarta. *Bul. Pen. Hutan. Pusat Litbang Hutan Bogor. No. 493, 14-20*.

- Tular, R.B., & Sutidjan. (1961), *Bamboo in Indonesia*. Bandung: Regional Housing Centre.
- Verhoef, R. (1957). Tanaman bambu di Jawa. *Pengumuman Penedek Lembaga-Lembaga Penyelidikan Kehutanan Bogor*. Vol.15, 1 – 25.
- Wulandari, F.T. (2014). Sifat Fisika Empat Jenis Bambu Lokal di Kabupaten Sumbawa Barat. *Jurnal Media Bina Ilmiah*, Vol.08, No.07, 24-28.
- Wulandari, F.T. (2021). Pengaruh Berat Labur Perekat Terhadap Sifat Fisika Papan Laminasi Bambu petung *Dendrocalamus Asper* (Schult. F.) Backer Ex Heyne). *Jurnal Media Bina Ilmiah*. Vol.16 No.3, 1-8.
- Wulandari, F.T & Amin, R. (2022). Sifat Fisika Dan Mekanika Papan Laminasi Kayu Sengon. *Jurnal Hutan Tropika*. Vol. 17, No.1, 40-50.
- Wulandari, F.T & Latifah. (2022). Karakteristik Sifat Fisika Dan Mekanika Papan Laminasi Kayu Bayur (*Pterospermum diversifolium*) Sebagai Bahan Substitusi Papan Solid. *Jurnal Kehutanan Wahana Forestra*, Vol. 17, No.2, 1-15.
- Zenkert, D. (199). *The Handbok of Sandwich Construction*. Engineering Materials Advisory Services Ltd.

