

DAFTAR PUSTAKA

- Akhyar, S. (2020) *Peluang Bisnis Besar Tanaman Sengon, Semua Bagian Pohon Sengon Bernilai Ekonomis*. Available at: <https://banjarmasin.tribunnews.com/2020/10/05/peluang-bisnis-besar-tanaman-sengon-semua-bagian-pohon-sengon-bernilai-ekonomis> (Accessed: 29 January 2021).
- Alibaba.com (no date) China Manufacturer Factory Supplier Shimadzu 1000kn Rebar Hydraulic Universal Testing Machine.
- Barber, M. (2019) *DIY a Modern A-Frame House with \$2K Blueprints, curbed*. Available at: <https://archive.curbed.com/2019/6/11/18661462/a-frame-house-for-sale-plans-blueprints-ayfraym> (Accessed: 29 January 2021).
- Barly and Lelana, N. E. (2010) 'Pengaruh Ketebalan Kayu, Konsentrasi Larutan dan Lama Perendaman Terhadap Hasil Pengawetan Kayu', *Penelitian Hasil Hutan*, 28, pp. 1–8.
- Basri, E. (2005) 'Bagan Pengeringan Dasar 16 Jenis Kayu Indonesia', *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*, 23(1), pp. 23–33. doi: 10.20886/jphh.2005.23.1.23-33.
- Basyaruddin, Suryaningsih, A. and Awali, J. (2019) 'Potensi Pemanfaatan Kayu Gelam dan Kayu Sengon dalam Dunia Konstruksi Berdasarkan Uji Kuat Lentur', 13(3), pp. 193–198.
- BSN (1994) 'SNI 03-3399-1994 Metode Pengujian Kuat Tarik Kayu di Laboratorium'.
- BSN (1995a) 'SNI 03-3958-1995 Metode Pengujian Kuat Tekan Kayu di Laboratorium'.
- BSN (1995b) 'SNI 03-3959-1995 Metode Pengujian Kuat Lentur Kayu di Laboratorium'.
- BSN (1998) 'SNI 03-3233-1998 Tata Cara Pengawetan Kayu untuk Bangunan Rumah dan Gedung'. Indonesia: BSN.
- BSN (2002a) 'SNI 03-6847-2002 Metode Pengujian Berat Jenis Kayu dan Bahan dari Kayu dengan Cara Pencelupan dalam Air'. Indonesia: BSN.
- BSN (2002b) 'SNI 03-6850-2002 Metode Pengujian Pengukuran Kadar Air Kayu dan Bahan Berkayu'. Indonesia: BSN.

- BSN (2013) 'SNI 7973-2013 Spesifikasi Desain untuk Konstruksi Kayu', BSN. Indonesia: BSN. Available at: www.bsn.go.id.
- Cameron, S. (2019) Advantages and Disadvantages of A-Frame Houses, hunker. Available at: <https://www.hunker.com/12585450/advantages-and-disadvantages-of-a-frame-houses> (Accessed: 29 January 2021).
- Dale, A. et al. (2007) Climate Change: Impacts, Vulnerabilities and Adaptation in Developing Countries, UNFCCC. Bonn: UNFCCC. doi: 10.1002/2017EF000539.
- deliverree.com (2021) Jenis Truk dan Kapasitasnya. Ukuran & Dimensi {New 2021}, deliverree.com.
- Departemen Pekerjaan Umum (1987) 'Pedoman Perencanaan Pembebanan untuk Rumah dan Gedung'. Indonesia.
- dishut.kaltimprov (2020) Penanaman Sengon Dalam Rangka Pembangunan Hutan Rakyat. Available at: <https://dishut.kaltimprov.go.id/berita-penanaman-sengon-dalam-rangka-pembangunan-hutan-rakyat.html> (Accessed: 28 January 2021).
- Frick, H. (1982) Ilmu Konstruksi Bangunan Kayu, Yogyakarta. Yogyakarta: Kanisius.
- Gabrielli, C. P. and Kamke, F. A. (2010) 'Phenol-formaldehyde impregnation of densified wood for improved dimensional stability', Wood Science and Technology, 44(1), pp. 95–104. doi: 10.1007/s00226-009-0253-6.
- Hartanto, H. (2011) Cara Pembudidayaan Sengon. Yogyakarta: Brilliant Books.
- House Chatham (2018) Why Cement is a Major Contributor to Climate Change, Chatham House. Available at: <https://www.chathamhouse.org/2018/06/why-cement-major-contributor-climate-change> (Accessed: 29 January 2021).
- Kaltim.bps.go.id (2019) Kecepatan Angin Menurut Bulan di Samarinda (m/detik), 2019, kaltim.bps.go.id.
- Langevin, J., Harris, C. B. and Reyna, J. L. (2019) 'Assessing the Potential to Reduce U.S. Building CO2 Emissions 80% by 2050', Joule, 3(10), pp. 2403–2424. doi: 10.1016/j.joule.2019.07.013.
- Lindsey, R. (2009) Climate Change. Atmospheric Carbon Dioxide, Climate.gov.

- Lugt, P. van der (2012) 'Carbon Storage Utilising Timber Products', Environment Industry Magazine.
- Ma'arif, F. (2012a) Mekanika Teknik 01. 1st edn. Edited by F. Ma'arif. Yogyakarta: Universitas Negeri Yogyakarta.
- Ma'arif, F. (2012b) Mekanika Teknik 02. 2nd edn. Edited by F. Ma'arif. Yogyakarta: Universitas Negeri Yogyakarta.
- Mack, J. J. (1979) 'Australian Methods for Mechanically Testing Small Clear Specimens of Timber'.
- Malik, J. (2019) PhD Thesis : ENHANCING TIMBER QUALITY OF JABON WOOD (*Anthocephalus Cadamba*) FOR HIGH QUALITY PRODUCTS BY TREATMENT THROUGH DENSIFICATION AND IMPREGNATION WITH MERBAU EXTRACTIVES. The University of Melbourne.
- McGrath, M. (2019) Perubahan iklim: Ribuan ilmuwan sebut kondisi darurat iklim global 'jelas dan tak terbantahkan', BBC News. Available at: <https://www.bbc.com/indonesia/majalah-50297919> (Accessed: 29 January 2021).
- Moisturemetershop.co.uk (no date) HM8 – BF30 _ Moisture Meter Shop.
- Moomaw, W. et al. (2011) Renewable Energy Sources and Climate Change Mitigation: Special Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change. Edited by O. Edenhofer et al. Cambridge: Cambridge University Press.
- Norm, D. (2014) 'DIN EN 16449 Holz und Holzprodukte – Berechnung des biogenen Kohlenstoffgehalts im Holz und Umrechnung in Kohlenstoffdioxid ; Deutsche Fassung EN 16449 : 2014 Wood and wood-based products – Nationales Vorwort National Foreword'.
- Pamolite.co.id (2014) Phenol Adhesvie.
- Pangestuti, E. K., Lashari, L. and Hardomo, A. (2016) 'Pengawetan Kayu Sengon Melalui Rendaman Dingin Menggunakan Bahan Pengawet Enbor Sp Ditinjau Terhadap Sifat Mekanik', Jurnal Teknik Sipil dan Perencanaan, 18(1), pp. 55–64. doi: 10.15294/jtsp.v18i1.6695.

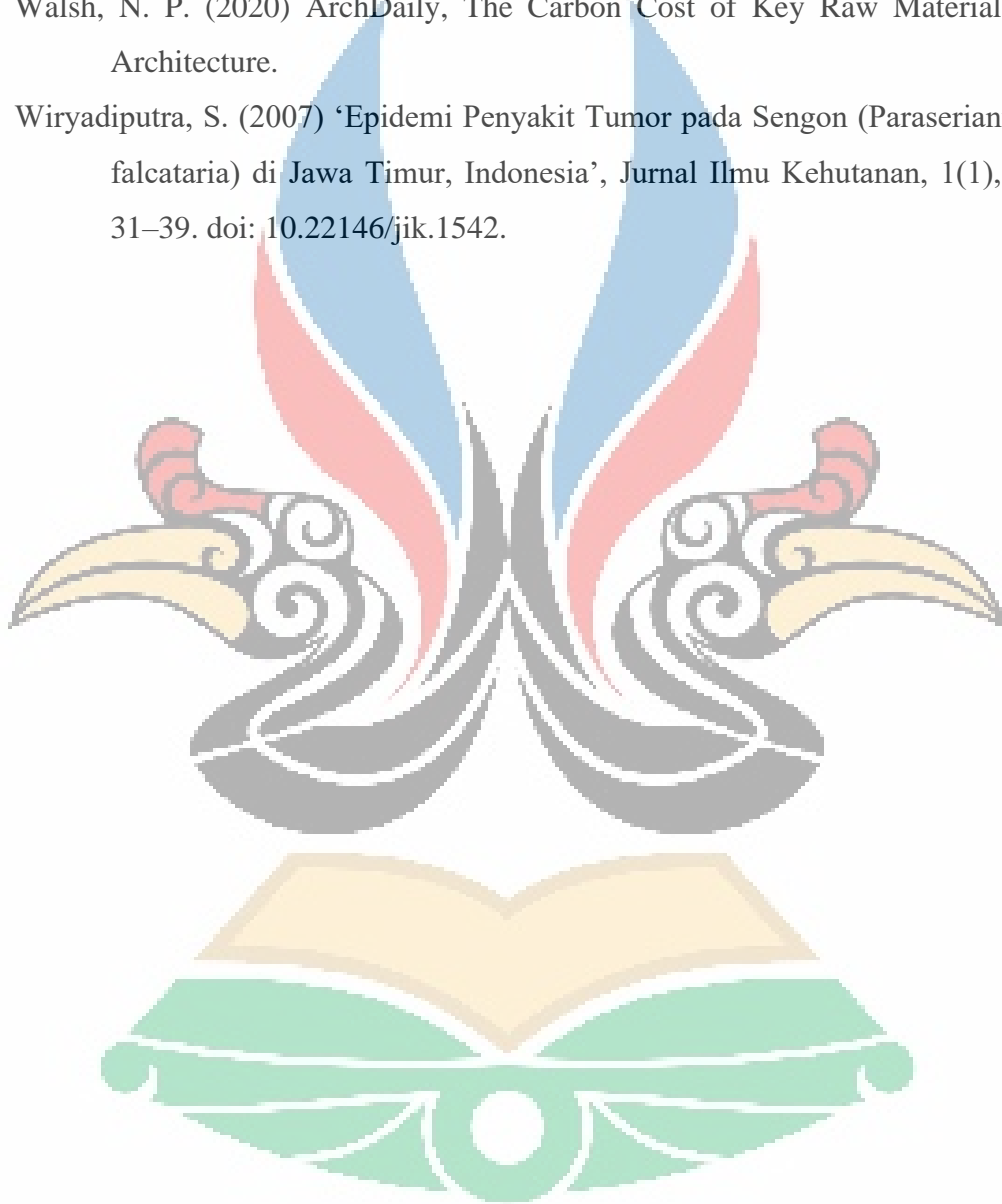
- Persson (2000) *Micromechanical Modelling of Wood and Fibre Properties*. Lund University.
- Pranata, Y. A. (2014) 'Kekuatan Tekan Sejajar Serat dan Tegak Lurus Serat Kayu Ulin (*Eusideroxylon Zwageri*)', 21(1), pp. 13–22.
- Priadi, D. and Hartati, N. S. (2014) 'Karakterisasi Sengon (*Paraserianthes falcataria* L. Nielsen) Unggul Berdasarkan Morfologi Pohon dan Kadar Lignin', *Prosiding Seminar Nasional XVII "Kimia dalam Pembangunan"*, (February 2015), pp. 341–350.
- PuskimPU (2011) *Desain Spektra Indonesia*, Pusat Penelitian dan Pengembangan Permukiman. Available at: http://puskim.pu.go.id/Aplikasi/desain_spektra_indonesia_2011/.
- Sari, N. M. (2019) *Analisis Uji Fisis dan Uji Mekanis Kayu Sengon yang Diawetkan Dengan Rendaman Dingin Ekstrak Umbi Gadung*. Semarang.
- Schneeweiß, G. and Felber, S. (2013) 'Review on the Bending Strength of Wood and Influencing Factors', *American Journal of Materials Science*, 3(3), pp. 41–54. doi: 10.5923/j.materials.20130303.01.
- Seng, O. D. (1990) *Berat Jenis dari Jenis-Jenis Kayu Indonesia dan Pengertian Beratnya Kayu untuk Keperluan Praktek*. 2nd edn, Departemen Kehutanan. 2nd edn. Bogor: Departemen Kehutanan.
- Shah, M. M. (2008) 'Sustainable Development', in Jørgensen, S. E. and Fath, B. D. (eds) *Encyclopedia of Ecology*. Elsevier Science, p. 3120.
- Sipsindustries.com (2018) *Structural Insulated Panels*.
- SNI-1727 (2020) 'SNI 1727:2020 Beban Desain Minimum dan Kriteria Terkait untuk Bangunan Gedung dan Struktur Lain', *Badan Standarisasi Nasional 1727:2020*, (8), pp. 1–336.
- Stairwaysinc.com (2021) *Spiral Staircase Kits - Circular Spiral Stairs Kit* _ Stairways Inc.
- Suryo, M. S. (2017) 'ANALISA KEBUTUHAN LUAS MINIMAL PADA RUMAH SEDERHANA TAPAK DI INDONESIA (Analysis of Minimum Space for Low Cost Landed House in indonesia)', *Jurnal Permukiman*, 12(2), pp. 116–123. Available at: http://jurnalpermukiman.pu.go.id/index.php/JP/article/viewFile/62/pdf_1.

Swandayani, T. H. (2015) Pengawetan Kayu : Peningkatan Efisiensi Sumberdaya Hutan. Available at: <https://www.forda-mof.org/index.php/berita/post/2070> (Accessed: 28 January 2021).

USDA (2010) Wood Handbook - Wood as an Engineering Material. 100th edn. Edited by R. J. Ross. madison: USDA.

Walsh, N. P. (2020) ArchDaily, The Carbon Cost of Key Raw Materials in Architecture.

Wiryadipta, S. (2007) 'Epidemi Penyakit Tumor pada Sengon (*Paraserianthes falcataria*) di Jawa Timur, Indonesia', *Jurnal Ilmu Kehutanan*, 1(1), pp. 31–39. doi: 10.22146/jik.1542.



www.itk.ac.id