

DAFTAR PUSTAKA

- Arkana Buanan. (2014). Bagian-bagian Penampang Kayu. Diunduh pada alamat <http://abarchitects.blogspot.co.id/2014/01/kayu.html>. Pada tanggal 18 Maret 2016 pukul 10:25 WIB.
- ASTM C597-02. (2003). *Standard Test Method for Pulse Velocity Through Concrete*, Designation: Vol. 04.02, ASTM International.
- Bodig, J and Jayne, B.A. (1993). *Mechanics of Wood and Wood Composites*. Florida. USA: Krieger Publishing Company Malabar.
- Brown, H.P., A.J. Panshin, dan C.G. Forsaith. (1952). *Textbook of Wood Technology*, vol. II. McGraw-Hill Book Co. New York.
- Bucur, V. (2006). *Acoustic of Wood*. Spring Series in Wood Science. Springer Verlag Berlin Heidelberg: New York.
- Bucur, V. (1995). *Acoustic of wood*. Institute National de la Recherche Agronomique Centre de Recherches Forestieres. Nancy. France.
- Bungey, J.H. (1996). *Testing of Concrete in Structure, 4th Edition*. University of Liverpool. England.
- Cahyono, T.D., et al. (2014). Analisis Modulus Geser dan Pengaruhnya terhadap Kekakuan Panel Laminasi Kayu Samama (*Antocephallus Macrophyllus*). Fakultas Pertanian, Universitas Darussalam Ambom.
- Diana. (2013). Gelombang Seismik. Diunduh pada alamat <http://catatandianakartinisyaahnaputri.blogspot.co.id/2013/01/tugas-makalah-fisika-gelombang-seismik.html>. Pada tanggal 18 Maret 2016 pukul 16:19 WIB.
- Dumanauw, J.F. (1982). *Mengenal Kayu*. Yogyakarta : Kanisius.
- Falk, R.H., Mallory M.P. and McDonald K.A. 1990. Nondestructive testing of wood products and structures: state-of-the-art and research needs. In: *Proceedings of Conference on Nondestructive testing and evaluation for manufacturing and construction*: New York.
- Frick. Heinz. (1982), *Ilmu Konstruksi Bangunan Kayu*, Semarang : Yayasan Kanisius, Yogyakarta.
- Haygreen, J.G. dan Bowyer, J.L. diterjemahkan oleh Hadikusumo, S.A. dan Prawirohatmodjo, S. 1993. *Hasil Hutan dan Ilmu Kayu Suatu Pengantar*. Gadjahmada University Press. Yogyakarta.

- Haygreen, J.G dan J.L. Bowyer. 1996. Hasil Hutan Dan Ilmu Kayu, Suatu Pengantar Cetakan Ketiga. Terjemahan S.A. Hadikusumo. Gajah Mada University Press.
- Haygreen, J.G. dan J.L. Bowyer. 1989. Forest Products and Wood Science. Iowa State University Press / Ames. 213-226 pp.
- Kanak Sasak. 2010. Karakteristik Kayu. Diunduh pada alamat <https://5454k3.wprdpres.com/2010/08/10/karakteristik-kayu/>. Pada tanggal 9 Desember 2015 pukul 16:40 WIB.
- Karlinasari, L. 2005. Pengujian Kualitas Kayu dan Bambu secara Non Destruktif dengan Metode Gelombang Ultrasonik. Fakultas Kehutanan, Institut Pertanian Bogor, Jawa Barat.
- Karlinasari, L. 2010. Pengaruh Pengawean Kayu Terhadap Kecepatan Gelombang Ultrasonik dan Sifat Mekanis Lentur serta Tekan Sejajar Serat Kayu *Acacia Mangium Willd.* Fakultas Kehutanan, Institut Pertanian Bogor, Jawa Barat.
- Karlinasari, L, Surjokusumo, S., Nugroho, N., Hadi, Y.S., 2006, Non Destructive Testing of Three Indonesian Plantations Wood Beam, *Teknologi Hasil Hutan*. 19(1):16.
- Lutfi. (2013). Gelombang Transversal. Dinduh pada alamat <http://datasoal.com/gelombang-transversal/>. Pada tanggal 18 Maret 2015 pukul 10:16 WIB.
- Malik S, Al-Mattarneh H.M.A., Nuruddin M.F. 2002. Review of Nondestructive Testing and Evaluation on Timber, Wood and Wood Products. Proceedings of The 7 th World Conference on Timber Engineering; Shah Alam, 12-15 August 2002. Shah Alam: hlm 346-353.
- Martawijaya, A., I. Kartasujana, K. Kadir dan S. A. Prawira. 1989. Atlas kayu Indonesia. Departemen Kehutanan. Jakarta.
- Mc Intire, P. Albert, S. B. and Robert, E.G. 1991. Non Destructive Testing Hanbook, Second Edition, Vol. VII. Ultrasonic Testing. American Society for Nondestructive Testing. Inc.
- Mody, L, Muhammad, A. 2008. Struktur Anatomi, Sifat Fisis dan Mekanis Kayu Kumea Batu. Balai Penelitian Kehutanan, Makassar.
- Ningsi, WS. 2014. Teknologi Bahan Kayu. Diunduh pada alamat <http://operator-it.blogspot.co.id/2014/03/teknologi-bahan-kayu.html>. Pada tanggal 18 Maret 2016 pukul 11.10 WIB.

- Oey Djoen Seng. 1990. *Berat Jenis dari Jenis-Jenis Kayu Indonesia untuk Keperluan Praktek*. Pengumuman no.13. Pusat Penelitian dan Pengembangan Hasil Hutan. Bogor.
- Oliveira, F.G.R., de Campos, J.A.O. and Sales, A., 2002, Ultrasonic Measurements in Brazilian Hardwoods. *Material Research Journal*. 5(1):51-55.
- Reva, 2013. Gelombang longitudinal. Dunduh pada alamat <http://www.revaofhollow-reva.blogspot.co.id/2013/07/gelombang-longitudinal-longitudinal.html> Pada tanggal 18 Maret 2016 pukul 16:16 WIB.
- Revisi Standar Nasional Indonesia. (2002). Tata Cara Pelaksanaan Konstruksi Kayu Indonesia PPKI NI-5-2002. Jakarta: Departemen Pekerjaan Umum.
- Riasty Purwandari. 2014. Mesin Bor dan Gergaji. Diunduh pada alamat riastypurwandari.blogspot.com/2014/05/mesin-bor-dangergaji.html?m=1. Pada tanggal 18 Oktober 2015 pukul 11:45 WIB.
- Rony Ardiansyah. 2010. Penggunaan Kayu Kampung. Diunduh pada alamat <http://ronymedia.wordpress.com/2010/05/19/penggunaan-kayu-kampung>. Pada tanggal 19 November 2015 pukul 21:30 WIB.
- Ross, R.J. 1992. Nondestructive testing of wood. In: *Proceedings Nondestructive evaluation of civil structures and material*. Colorado, May 1992. P 43-47.
- Panshin, A.J. and de Zeeuw. 1980. *Textbook of Wood Technology*. McGraw-Hill Book Co. New York. 288-308 pp.
- Pellerin., Ross. 2002. *Nondestructive Evaluation of Wood*: University of Colorado.
- Purbo. 2011. Uji Beton In-Situ (Part 1). Diunduh pada alamat <http://purbolaras.wordpress.com/2011/01/22uji-beton-in-situ-part-1/>. Pada tanggal 18 Oktober 2015 pukul 16:55 WIB.
- PT. Mitra T E. *Ultrasonic Pulse Velocity Test*. Diunduh pada alamat materialstructuralservices.weebly.com/ultrasonic-pulse-velocity-test.html. Pada tanggal 18 Oktober 2015 pukul 16:55 WIB.
- Smith, W.R. 1989. *Acoustic Properties*. Dalam: *Concise Encyclopedia of Wood and Wood-Based Materials*. Schiniewind, A.P., editor. Pergamon Press. New York.
- Sugiyono. 2010. *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Penerbit: Alfabeta.

- Supriyantoro. 2007. Sifat Fisik dan Mekanik Struktur Kayu Pohon Kelapa. Diunduh pada alamat digilib.its.ac.id/ITS-Master-3100002014828/1238. Pada tanggal 19 November pukul 21:15 WIB.
- [SNI] Standar Nasional Indonesia Nomor 03-6848-2002. Metode Pengujian Berat Jenis Kayu dan Kayu Struktur Bangunan. Jakarta: Badan Standarisasi Nasional Indonesia.
- Tanasoiu, V., Miclea, C. And Tanasoui, C. 2002. Nondestructive testing techniques and piezoelectric ultrasonics for wood and built in wooden structures. *Journal of Optoelectronics and Advanced Material*. Taranggono, A., H. Subagya dan U. Rachmat. 1994. Sains Físika 1b untuk kelas 1 SMU. Bumi Aksara. Tsoumis, G. 1991. *Science and Technology of Wood Structure, Properties Utilization*. Von Nostrend Reinhold.
- Wang, S. Y., C. J. Lin and C. M. Chiu. 2003. *Adjusted Dynamic Modulus of Elasticity in Taiwan Plantation Wood*. *Holzforschung* 57, 547-552.
- Yunazwin. (2014). Modul Pembelajaran SPSS (*Statistical Package for the Social Sciences*). Pusat Data dan Statistik Pendidikan Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia.
- Yusup, A., *et al.* 2011. Sifat Fisik dan Mekanik Cabang Kayu *Schizolobium amazonicum* Ducke (*The Physical and Mechanical Properties of Branch Wood of Schizolobium amazonicum* Ducke). UPT. Balitbang Biomaterial LIPI, Cibinong Science Center.