

## DAFTAR PUSTAKA

- Aghayere, A., & Vigil, J. (2007). *Structural Wood Design* (Issue September).
- American Society of Testing and Materials. (2016). *Standard Test Methods of Static Tests of Lumber in Structural Sizes*, ASTM D-198-15, West Conshohocken, United States.
- Alokabel, K., Lay, Y. E., & Wonlele, T. (2002). *Penentuan Kelas Kuat Kayu Lokal di Pulau Timor Sebagai Bahan Konstruksi*. 139–148.
- Awaludin, A., Wusqo, U., Teknik, D., & Mada, U. G. (2020). *Prediksi Nilai Kuat Lentur Kayu Tropis Berdasarkan Nilai Modulus Elastis ( Prediction of Timber Bending Strength of Tropical Timbers Based on Its Modulus of Elasticity )*. 18(1), 27–42.
- Baharta, N., Dapas, S. O., & Pandaleke, R. (2019). *Evaluasi Teknis Kekuatan Struktur Rumah Kayu Tradisional Produksi Desa Woloan Terhadap Gempa Sesuai Standar Nasional Indonesia (SNI)*. Jurnal Sipil Statik, 7(5), 527–536.
- Barnett, J. R., & Jeronimidis, G. (2003). *Wood Quality and its Biological Basis. Biological Science Series*, 226. [https://books.google.com.br/books?id=dHqM8OpOmUcC&redir\\_esc=y&hl=pt-BR](https://books.google.com.br/books?id=dHqM8OpOmUcC&redir_esc=y&hl=pt-BR)
- Betts, H. S. (1919). *Timber Its Strength, Seasoning, and Grading*.
- Bungey, J. H., Millard, S. G., & Grantham, M. G. (2006). *Testing of Concrete in Structures*.
- Chandra, D., & Christianto, D. (2019). *Hubungan Cepat Rambat Gelombang Ultrasonik Terhadap Mutu Beton Tanpa Agregat Kasar*. Jurnal Mitra Teknik Sipil, 2(1), 199–208.
- Darmono, D., Nugroho, M. S., Widodo, S., & Ma'arif, F. (2020). *Analisis Penurunan Kualitas Mutu Kayu pada Bangunan Cagar Budaya dengan Metode Non-Destructive Test ( Studi Kasus Bangunan Cagar Budaya Masjid Gedhe Mataram Daerah Istimewa Yogyakarta)*. INERSIA: Informasi Dan Ekspose Hasil Riset Teknik Sipil Dan Arsitektur, 16(2), 191–199. <https://doi.org/10.21831/inersia.v16i2.36905>
- Dewobroto, W., & Kurniawan, W. (2018). *Evaluasi Tegangan Ijin Hasil Uji Empiris Tiga Jenis Kayu Tropis Terhadap Nilai Desain Acuan SNI 7973-2013.1961*(September), 18–19.
- Fink, G., Honfi, D., Kohler, J., & Dietsch, P. (2018). *Basis of Design Principles for Timber Structures*.
- Frick, H. (1982). *Ilmu Konstruksi Bangunan Kayu*.
- Harte.A.M. (2009). *Introduction to Timber as an Engineering Material*. TALAT. Basic Level, 1201, 1–9. <https://doi.org/10.1680/mocm.00000.0001>

- Iswanto, A. H. (2008). *Pengujian Modulus Elastisitas Kayu Dengan Menggunakan Metode Two-Point Loading*.
- Karlinasari, L. (2005). *Pengujian Kualitas Kayu dan Bambu secara Non Destruktif dengan Metode Gelombang Ultrasonik*. Departemen Hutan Fakultas Kehutanan Institut Pertanian Bogor.
- Karlinasari, L., Rahmawati, M., & Mardikanto, T. (2010). *Pengaruh Pengawetan Kayu Terhadap Kecepatan Gelombang Ultrasonik dan Sifat Mekanis Lentur serta Tekan Sejajar Serat Kayu Acacia Mangium Willd*. *Jurnal Teknik Sipil*, 17(3), 163. <https://doi.org/10.5614/jts.2010.17.3.2>
- Karlinasari, L., Rita, I., & Rahayu, I. (2009). *Perubahan Kekakuan Kayu Dinamis Setelah Pengujian Keawetan Alami Kayu Nangka dan Mangium*. 2(1), 40–43.
- Karlinasari, L., Suljokusumo, S., Nugroho, N., & Hadi, Y. S. (2006). *Pengujian Non-Destruktif Gelombang Ultrasonik pada Balok Tiga Jenis Kayu Tanaman Indonesia Non-Destructive Testing of Three Indonesian Plantations Wood Beam*. *Jurnal Teknologi Hasil Hutan, Fakultas Kehutanan IPB*, 19.
- Kasyanto, H. (2015). *SNI 03-xxxx-2000 DAN SNI 7973-2013*. 17(1), 1–7.
- Khairil. (2017). *Klasifikasi Kode Mutu Kayu Provinsi Sulawesi Selatan*. *Informasi Dan Ekspose Hasil Riset Teknik Sipil Dan Arsitektur*, 13(1), 41-53).
- Kolb, J. (2008). *Systems in Timber Engineering*.
- McMullin, P. W., & Price, J. S. (2017). *Timber Design*.
- Nurrachmania, M., & Fakhruzy. (2019). *Struktur Anatomi Kayu Andalas (Morus mocroura miq) Asal Sumatera Barat*. *Menara Ilmu*, XIII(10), 22–27. <https://www.jurnal.umsb.ac.id/index.php/menarailmu/article/view/1620>
- Peraturan Konstruksi Kayu Indonesia . (1961). *PKKI NI-5 1961*. Direktorat Jenderal Cipta Karya Departemen Pekerjaan Umum, Bandung.
- Persson, K. (2000). *Micromechanical Modelling of Wood and Fibre Properties*.
- Pranata, Y., A. Kristianto, Pattipawaej. O. C. (2013). *Pengujian Non-destruktif Modulus Elastisitas ( MoE ) Kayu Penyusun Sambungan Join Balok-Kolom*. 2013, 448–452.
- Priyono, D. J., Surjokusumo, S., Hadi, Y. S., & Nugroho, N. (2011). *Pendugaan Kekakuan Mangium ( Acacia mangium Willd ) Umur 17 Tahun Melalui Uji Non-Destruktif ( Stiffness Prediction of 17 Years Aged Mangium ( Acacia mangium Willd ) By Non-Destructive Testing )*. 9(1), 56–64.
- Ross, R. J. (2015). *Nondestructive Evaluation of Wood*. *Proceedings of the Materials Engineering Conference*, 804, 1233–1241.
- Shmulsky, R., & Jones, D. P. (2011). *Forest Products & Wood Science*. In *Gastronomía ecuatoriana y turismo local*.
- Standar Nasional Indonesia. (2012). *Metode Uji Kecepatan Rambut Gelombang*

*Melalui Beton (ASTM C597-2012)*. Jakarta. Badan Standar Nasional.  
Standar Nasional Indonesia. (2013). *Spesifikasi Desain untuk Konstruksi Kayu*.  
Winandy, J. E. (1994). *Wood Properties*. 4(October), 549–561.

