

## DAFTAR PUSTAKA

1. Departemen Pekerjaan Umum, 1987, *Pedoman Perencanaan Pembebanan Indonesia Untuk Rumah Dan Gedung (PPPURG 1987)*, Yayasan Badan Pekerjaan Umum, Jakarta.
2. Badan Standarisasi Nasional, 2013, *Spesifikasi Desain Untuk Konstruksi Kayu (SNI 7973:2013)*, BSN, Jakarta.
3. Badan Standarisasi Nasional, 2012, *Tata Cara Perencanaan Ketahanan Gempa Untuk Struktur Bangunan Gedung dan Non Gedung (SNI 1726:2012)*, BSN, Jakarta
4. European Standard, 2004, *Eurocode 5: Design of timber structures –Part 1-1: General-Common rules and rules for buildings*, CEN, Brussels
5. Budiono, B., Supriatna, L., 2011, *Studi Komparasi Desain Bangunan Tahan Gempa dengan Menggunakan SNI 03-1726-2002 dan RSNI 03-1726-201x*, ITB, Bandung.
6. Behuku, Marhen.W., 2011, *Sifat Fisik & Pengertian Kayu*, Universitas Pattimura, Ambon
7. Frick, H., 1999, *Pengetahuan Dasar Mengenal Kayu*, Kanisius, Yogyakarta.
8. *User Manual Book of Sylvatest Trio.*
9. Chopra, Anil.K, 1995, *Dynamics Of Structures (Theory and Applications to Earthquake Enginerring)*, Prentice Hall, New Jersey.
10. Tular dan Idris, 1981, *Sekilas Mengenai Struktur Bangunan Kayu di Indonesia*, Departemen Hasil Hutan, Bogor.
11. Porteous, Jack., Kermani, Abdy., 2007, *Structural Timber Design to Eurocode 5. Blackwell Publishing.*
12. Raymond, C.A *et al*, 2007, *Relationship between Timber Grade, Static and Dynamic Modulus of Elasticity, and Silviscan Properties For Pinus Radiata In New South Wales*, New Zealand Journal of Forestry Science.

13. *Forest Product Laboratory-Madison-Wiconsin*, 2010, *Wood Handbook-Wood as an Engineering Material (Centennial Edition)*, United States Department of Agriculture Forest Service.
14. Horáček, Petr et al, 2012, *Nondestructif evaluation of static bending properties of scots pine wood using stress wave technique*, Wood research vol.57 (3).
15. Alves, Rejane C. et al, 2015, *Application of Acoustic Tomography and Ultrasonic Waves to Estimate Stiffness Constant of Muiracatiara Brazilian Wood*, BioResource 10(1), 1845-1856.
16. Karlinasari, Lina dkk, 2010, *Pengaruh Pengawetan Kayu Terhadap Kecepatan Gelombang Ultrasonik dan Sifat Mekanis Lentur serta Tekan Sejajar Serat Kayu Acania Mangium Wild*, Jurnal Teknik Sipil ISSN 0853-2982
17. Pebriansjah, Eka W., 2009, *Pemakaian Metoda Pengujian Nondestruktif Untuk Menduga Pengaruh Retak Kayu Terhadap Kekuatan Kayu Mangium (Acacia mangium Wild.) dan Kayu Nangka (Artocarpus heterophyllus Lamk.)*, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
18. Pranata, Y.A., (2012), *Diktat Kuliah Struktur Kayu TS 131-2 SKS*, Universitas Kristen Maranatha, Bandung.
19. Kustedja, Sugiri, 2009, *Disertasi: Pembahasan arsitektural Vihara Satya Budhi*, Universitas Katolik Parahyangan.
20. Pranata, Y.A., dan Suryoatmono, Bambang, 2014, *Kekuatan Tekan Sejjar dan Tegak Lurus Serat Kayu Ulin (Eusideroxylon Zwageri)*, Jurnal Teknik Sipil ISSN 0853-2982
21. Tjiptoatmadja, G. dan Yono, F.X.B., 2010. *Modul Bahan Ajar Matematika Kelas XI IPA*, SMA Trinitas, Bandung
22. Erdil, Y.Z. et.al, 2005, *Bending Moment Capacity of Rectangular Mortise and Tenon Furniture Joints*, Forest Product Journal vol.55 no.12
23. Vogt, Tobias et.al, 2012, *Timber framed wall elemnts under cyclic loading*, World Confrence on Timber Engineering Auckland.
24. URL: <http://www.csiberkeley.com>, diakses pada tanggal 12 desember 2015.

25. URL: [http://www.slideshare.net/Alat\\_Survey\\_Pemetaan/kayu-material-dan-konstruksi](http://www.slideshare.net/Alat_Survey_Pemetaan/kayu-material-dan-konstruksi), diakses pada tanggal 15 desember 2015.
26. URL: <https://tekniksipil313.wordpress.com/2012/11/10/kayu-sebagai-bahan-bangunan/>, diakses pada tanggal 20 desember 2015.
27. URL: <https://www.element.com/materials-testing-services/non-destructive-testing-and-inspection#>, diakses pada tanggal 27 desember 2015.
28. URL:[http://www.dephut.go.id/Halaman/STANDARDISASI\\_&\\_LINGKUNGAN\\_KEHUTANAN/INFO\\_V02/VII\\_V02.htm](http://www.dephut.go.id/Halaman/STANDARDISASI_&_LINGKUNGAN_KEHUTANAN/INFO_V02/VII_V02.htm), diakses tanggal 24 November 2015
29. URL: <http://www.trainingndt.com/what-is-nondestructive-testing>, diakses tanggal 12 Desember 2015
30. URL: <http://pu.bantulkab.go.id/berita/96-kolom-bangunan-pengertian-jenis-dan-fungsinya>, diakses tanggal 26 Desember 2015

