



DAFTAR PUSTAKA

- Anonim. 1957. *British Standards Methods of Testing Small Clear Speciment of Timber*. British Standard Institution Decoporated by Royal Charter British Standar House. London.
- Awoyeni, L. dan I.P. Jones. 2010. *Anatomical Explanation for Changes in Properties of Western Red Cedar (*Thuja plicata*) Wood During Heat Treatment*. *Wood Sci Technol*. DOI 10.1007/s0026-010-0315-9.
- Bowyer, J.L., R. Shmulsky, dan J.G. Haygreen. 2003. *Forest Products and Wood Science. An Introduction. 4th edision*. Iowa State Press. USA.
- Brown, H.P., A.J. Panshin, dan C.C. Forsaith, 1952. *Textbook of Wood Technology. Volume II*. Mc Grow Hill. New York.
- Desch, H.E. dan J.M. Dinwoodie, 1981. *Timber. Its Structure, Properties and Utilisation. 6th edition*. The Macmillan Press. London.
- Esteves, B., A.V. Marquez, I. Domingos, dan Pererira. 2007. *Influence of Steam Heating on The Properties of Pine (*Pinus pinaster*) and Eucalypt (*Eucalyptus globulus*)*. *Wood Sci Technol* 41 : 193-207.
- Haygreen, J.G. dan J.L. Bowyer. 1982. *Forest Product and Wood Science An Introduction*. Iowa State University Press, Ames. USA.
- _____. 1989. *Hasil Hutan dan Ilmu kayu. Suatu pengantar (terjemahan)*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Heyne, K. 1987. *Tumbuhan Berguna Indonesia*. Yayasan Sarana Wana Jaya. Jakarta.
- Hillis, W.E. 1971. *Distribution, Properties, and Formation of Some Wood Extractive*. *Wood Science Technology* 41 : 249-265.



- Hoadley, B. 2000. *Understanding Wood*. The Taunton Press. Connecticut.
- Irwanto. 2006. *Pengaruh Perbedaan Nauangan terhadap Pertumbuhan Semai Shorea sp. di Persemaian*. Thesis. Sekolah Pasca Sarjana Jurusan Ilmu-Ilmu Pertanian, Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. (Tidak diterbitkan).
- Iswanto, A.H. 2009. *Perlakuan Panas pada Kayu*. Jurusan Kehutanan, Fakultas Pertanian, Universitas Sumatra Utara. Medan.
- Kocaefe D., S. Poncsak, G. Dore, dan R. Younsi. 2008. *Effect of Heat Treatment on Wettability of White Ash and Soft Maple by Water*. Holz Roh Werkst 66 : 355-361.
- Koch, P. 1972. *Utilization of Southtern Pines Volume I*. USA Departemen of Agriculture Forest Service. Washington.
- Kollman, P. dan W.A. Cote. 1968. *Principle of Wood Science and Technology I. Solid Wood*. Berlin-Heidelberg-New York: Springer Verlag. Pp 541-551.
- Kollmann, F.F.P., E.W. Kuenzi, dan A.J. Stamm, 1975. *Principles of Wood Science and Technology. Volume II Wood Based Materials*. Springer Verlag berlin heidelberg. New York.
- Lembasi, F.P.L. 2012. *Pengaruh Suhu dan Perlakuan Panas terhadap Sifat Kayu Mahoni dan Kayu Sengon dari Hutan Rakyat*. Skripsi. Fakultas Kehutanan, Unniversitas Gadjah Mada. Yogyakarta
- Lukmandaru, G. dan V.E. Prasetyo. 2009. *Heart Wood Proportion, Color, and Chemical Characteristic in Five Provenances of Acacia mangium*. Proposal Penelitian Fakultas Kehutanan UGM. Yogyakarta.
- Martawijaya, A., Kartasujana, I., Mandang, Y.I., S.S., dan Kadir K., 1981. *Atlas Kayu Indonesia : Jilid I*. Departemen Kehutanan Indonesia.



Marsoem, S.N. 1996. *Sifat – Sifat Kayu untuk Bahan Baku Industri*. Badan Penerbitan Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

Newman. M.F. 1999. *Pedoman Identifikasi Pohon Pohon Dipterocarpaceae Pulau Kalimantan*. Prosea Indonesia. Bogor.

Panshin, A.J. dan C.D. Zeuuw. 1980. *Textbook of Wood Technology Fourth Edition*. McGraw-Hill Book Company. New York.

Prasetyo, E.T. 2005. *Karakteristik Pengeringan Dua Sortimen Kayu Meranti Merah (Shorea.spp) Asal P.Buru dalam Tanur pengering Konvensional dengan Menggunakan 2 Skedul Suhu dan Kelembaban*. Skripsi. Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.(Tidak diterbitkan).

Prawirohatmodjo, S.1976. *Sifat-sifat Mekanika Kayu*. Yayasan Pembina Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

_____. 2001. *Sifat-sifat Fisika Kayu*. Yayasan Pembina Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

Prayitno, T.A. 1996. *Perekatan Kayu*. Bagian Penerbitan Yayasan Pembina Fakultas Kehutanan UGM. Yogyakarta.

_____. 2009. *Perekatan Kayu*. Program Studi Teknologi Hasil Hutan Fakultas Kehutanan UGM. Yogyakarta.

Prayitno, T.A., R. Widyorini, dan M.N. Rofii. 2008. *Kualitas Perekatan Dua Jenis Kayu Hutan Rakyat dengan Variasi Perlakuan Panas*. Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

Rudjiman dan D.T. Andriyani. 2002. *Identification Manual of Shorea spp*. Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.



- Pertiwi, G.N. 2012. *Karakteristik Serat dan Sifat Fisika Mekanika Dua Jenis Kayu Meranti Merah dengan Laju Pertumbuhan yang Berbeda dari Kalimantan Tengah*. Skripsi. Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. (Tidak Diterbitkan).
- Sernek, S., M. Boonstra, A. Rizzi, A. Despres, dan P. G'erradin. 2007. *Bonding Performance of Heat Treated Wood With Structural Adhesives*. Holz Roh Werkst.
- Soekotjo. 2009. *Teknik Silvikultur Intensif (SILIN)*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Soerianegara, I. dan R.H.M.J. Lemmens. 2002. *Sumber Daya Nabati Asia Tenggara : Pohon Penghasil Kayu Perdagangan yang Utama*. PROSEA – Balai Pustaka. Jakarta.
- Thomson, D.W., R.A. Kozak, dan P.D. Evans. 2005. *Thermal Modification of Color in Red Aldner Veneer. I. Effects of Temperature, Heating Time, and Wood Type*. Wood and Fiber Science, 37(4), pp. 653-661.
- Todaro, L., L. Zucarro, M. Morra, B. Basso, dan A. Scopo. 2010. *Steaming Effects on Selected Wood Properties of Turkey Oak by Spectral Analysis*. Wood Sci Technol. DOI 10.1007/s0026-010-0377-8.
- Toruan, E.D.B.L.. 2011. *Pengaruh Rendaman Air Laut terhadap Kualitas Perekatan Kayu Meranti Merah (*Shorea spp.*)*. Skripsi. Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. (Tidak Diterbitkan).
- Tsoumis, G. 1991. *Science and Technology of Wood (Structure, Properties, Utilization)*. Van Nostrand Reinhold Company. New York.
- Wang, J.Y. dan P.A. Cooper. 2005. *Effect of Oil Type, Temperature and Time on Moisture Properties of Hot Oil-treated Wood*. Holz Roh Werkst 63:417-422.



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

SIFAT FISIKA, MEKANIKA, DAN PEREKATAN KAYU MERANTI MERAH (*Shorea leprosula Miq.*) PADA
UMUR YANG

BERBEDA SETELAH PERLAKUAN PANAS

SURYA BUDI HARYONO, D.Agr.Sc. Ragil Widyorini, S.T., M.T.

Universitas Gadjah Mada, 2013 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

Varga, D. dan M. E. van der Zee. 2008. *Influence of Steaming on Selected Wood Properties of Four Hardwood species*. Holz Roh Werkst 66:11-18.

Vick, B. C. 1999. *Adhesive Bonding of Materials in Wood Handbook : Wood as an Engineering Material (Chapter 9)*. Forest Product Laboratory. USDA Forest Service. Madison Wisconsin.

Yildiz, S., E.D. Gezer, dan U.C. Yildiz. 2006. *Mechanical and Chemical Behavior of Spruce Wood Modified by Heat*. Building and Environment 41 (2006) 1762-1766.