

DAFTAR PUSTAKA

- Abdurachman, A.J dan S. Karnasudirdja. 1982. *Sifat Pemesinan Kayu-Kayu Indonesia*. Laporan No. 160. Balai Penelitian Hasil Hutan, Bogor.
- Adha, N. I. 2005. *Sifat-Sifat Pemesinan Kayu Durian (Durio zibrthinus L)*. Skripsi. Departemen kehutanan. Fakultas Pertanian. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- American Society for Testing and Materials. 1999. *Standard Method of Conducting Machining Test of Wood and Wood Base Materials*. Annual Book of ASTM. Philadelphia.
- Badan Pusat Statistik (BPS). 2016. *Statistik Produksi Kehutanan 2016*. Badan Pusat Statistik Indonesia. Jakarta.
- Bakar, E.S. 2003. *Sekelumit tentang Pemesinan Kayu*. Forum Komunikasi Teknologi dan Industri Kayu.
- Basri, E.** 2000. *Teknik Pengeringan Empat Jenis Kayu Diameter Kecil Asal Hutan Tanaman*. Buletin Penelitian Hasil Hutan. Bogor.
- Basri, E., dan Wahyudi, I. 2013. *Sifat Dasar Kayu Jati Plus Perhutani dari Berbagai Umur dan Kaitannya dengan Sifat dan Kualitas Pengeringan*. Jurnal Penelitian Hasil Hutan Volume 31. Pusat Litbang Keteknikan Kehutanan dan Pengolahan Hasil Hutan. Bogor.
- Bowyer, J.L., R. Shmulsky and J.G. Haygreen. 2003. *Forest Product and Wood Science: An Introduction*. 4th edition. Iowa State University Press, Ames. USA.
- Brown, H. P, A.J. Panshin and C.C. Forsaith. 1994. *Textbook of Wood Technology Vol. 1*. 4 Edition. McGraw-Hill Book Company Inc. New York.
- Budianto, A.D. 1996. *Perkayuan Sistem Pengeringan Kayu*. Kanisius. Yogyakarta
- Buiding Research Establishment. 2006. *Properties of Timber Acetylated to 20% WPG and Its Suitability for Joinery*. Research report.



- Butterfield, B.G. 1993. *The Structure of Wood : An Overview*. Chapman and Hall. Melbourne.
- Cordes, J.W.H. 1992. *Hutan Jati di Jawa*. Perum Perhutani Unit II dengan HPK Cabang Malang. Malang.
- Coto, Z., Pandit, W. Syafii dan I. Wahyudi. 1989. *Sifat Dasar, Sifat Pengolahan dan Sifat Penggunaan Kayu Gmelina*. PT. Inhutani I. Jakarta.
- Damanauw, J.F. 1990. *Mengenal Kayu*. Penerbit Kanisius. Yogyakarta.
- Damayanti, R. 2010. *Struktur Makro, Mikro dan Ultramikroskopik Kayu Jati Unggul Nusantara dan Kayu Jati Konvensional*. Tesis. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Darmawan, W. 1997. *Pengaruh Laju Pengumpanan dan Tebal Ketaman terhadap Kualitas Pengetaman Kayu Pinus, Aghatis dan Manii*. Jurnal Teknologi Hasil Hutan. Fakultas Kehutanan IPB. Bogor.
- Direktorat Jenderal (Ditjen) Kehutanan. 1976. *Vademecum Kehutanan Indonesia*. Departemen Pertanian. Jakarta.
- Forest Product Society. 1999. *Wood Handbook : Wood as An Engineering Material*. Forest Product Society. USA.
- Haygreen, J.G. and J.L. Bowyer. 1982. *Forest Product and Wood Science: An Introduction*. Iowa State University Press, Ames. USA.
- _____. 1996. *Forest Products and Wood Science: An Introduction*. 3rd edition. Iowa State University Press, Ames. USA.
- Hill, CAS. 2006. *Wood Modification : Chemical, Thermal and Other Processes*. John Wiley & Sons. England.
- Irawati, R.H. dan Purnomo H. 2012. *Pelangi di Tanah Kartini : Kisah Aktor Mebel Jepara Bertahan dan Melangkah ke Depan*. CIFOR. Bogor.
- Koch, P. 1964. *Wood Machining Process*. The Ronald Press Co. New York.



- Lemmens, R.H.M.J. dan I.Soerianegara. 2002. *Sumber Daya Nabati Asia Tenggara No.5 (1) Pohon Penghasil Kayu Perdagangan Utama*. PT Balai Pustaka Prosesa Indonesia. Bogor.
- Lerch E. 1995. *Pengerjaan Kayu Secara Maksimal*. Kanisius. Yogyakarta.
- Lukmandaru, G. 2010. *Sifat Kimia Kayu Jati (Tectona grandis) pada Laju Pertumbuhan Berbeda*. Jurnal Ilmu dan Teknologi Kayu Tropis 8 (2): 188-196.
- Mardikanto, T.R., Karlinasari L. dan Bahtiar E.T. 2011. *Sifat Mekanis Kayu*. IPB Press. Bogor.
- Marsoem, S.N. 1999. *Pengaruh Teresan Terhadap Sifat Fisika dan Tegangan Pertumbuhan Kayu Jati*. Proseding Semiar Nasional II. Mapeki. Yogyakarta.
- Martawijaya, A., I. Kartasujana, K. Kadir, dan S.A. Prawira. 1981. *Atlas Kayu Indonesia Jilid I*. Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan. Bogor.
- Martawijaya, A., I. Kartasujana, Y.I. Mandang, S.A. Prawira, dan K. Kadir. 2005. *Atlas Kayu Indonesia Jilid I (Edisi revisi)*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Hasil Hutan. Bogor.
- Mulyono, A. 2000. *Kajian Sifat Pemesinan Kayu Kelapa Sawit (Elaeis guineensis Jacq.) Terkompregnasi Sebagai Bahan Bangunan dan Perabotan Rumah Tangga*. Skripsi Fakultas Kehutanan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Murhofiq, S. 2000. *Pengaruh Pemasakan Arah Radial Disertai Suhu Tinggi terhadap Sifat Fisis dan Mekanis Kayu Agathis (Agathis loranthifolia Salibs) dan Sengon (Paraserianthes falcataria)*. Skripsi. Jurusan Teknologi Hasil Hutan Fakultas Kehutanan. IPB. Bogor.
- Oey Djoen Seng. 1964. *Berat Jenis dari Jenis-Jenis Kayu Indonesia dan Pengertian Beratnya untuk Keperluan Praktek*. Puslitbang Hasil Hutan. Bogor.
- Pandit. 1996. *Anatomi, Pertumbuhan dan Kualitas Kayu*. Program Pascasarjana IPB. Bogor.
- Perhutani. 2014. www.puslitbangperhutani.com



_____ . 2016. www.puslitbangperhutani.com

Purwata, S., P. Sumantoro, H.D. Setyaningrum dan C. Saparinto. 2015. *Budi Daya dan Bisnis Kayu Jati*. Penebar Swadaya. Jakarta.

Rahman, O. dan Balfas J. 1987. *Sifat Permesinan Jenis Kayu Jawa Barat*. Jurnal Penelitian Hasil Hutan. Puslitbang Hasil Hutan. Bogor.

Rahman, O. dan Rulliaty S. 1990. *Sifat Permesinan 10 Jenis Kayu Daerah Nusa Tenggara Barat*. Jurnal Penelitian Hasil Hutan. Puslitbang Hasil Hutan. Bogor.

Raymond, C.A., P.D. Kube, Pinkard, L., Savage, L. dan Bradley, A.D. 2004. *Evaluation of Nondestructive Methods of Measuring Growth Stress in Eucalyptus globulus: Relationship Between Strain, Wood Properties and Stress*. Forest Ecology and Management. USA.

Rizanti, D.E., Darmawan D., George B., Merlin A., Dumancay S., Chapuls H., Gelhaye E., Raharilvelomanana P., Sari R.K., Syafii W., Mohamed R., Geradin P. 2018. *Comparison of teak wood properties according to forest management: Short and long rotation*. Annals of Forest Science 75:39.

Sahri, M.H., Seng W.T., Bokhari S. 2002. *Machining Properties of Stressed and non-Stressed Wood of Acacia mangium, Acacia auriculiformis and Havea braziliensis*. Proceeding of The Fourth International Wood Science Symposium. Serpong.

Santosa, P. B. 2012. *Strategi Pemuliaan Jelutung Rawa (Dyera polyphylla Miq.)*. Balai Penelitian dan Pengembangan Lingkungan Hidup dan Kehutanan. Banjarbaru.

Siswanto, N. 2002. *Sifat Pemesinan Kayu Pilang (Acacia leucophloea Willd.) Dibandingkan dengan Kayu Gmelina (Gmelina arborea Roxb.) dan Mangium (Acacia mangium Willd.)*. Skripsi. Institut Pertanian Bogor. Bogor.

Sitinjak, H. 2008. *Sifat Pemesinan Kayu Kemiri (Aleurites moluccana Willd.)*. Skripsi Departemen Kehutanan. Universitas Sumatera Utara. Medan.



- Sumarni, G. dan Muslich, M. 2010. *Kelas Awet Jati Cepat Tumbuh dan Jati Konvensional pada Berbagai Umur Pohon*. Jurnal Penelitian Hasil Hutan. Pusat Litbang Hasil Hutan. Bogor.
- Supriadi, A. dan O. Rachman. 2002. *Sifat Pemesinan Empat Jenis Kayu Kurang Dikenal dan Hubungannya dengan Berat Jenis serta Ukuran Pori*. Buletin Penelitian Hasil Hutan. Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan. Bogor.
- Suranto, Yustinus. 2011. *Ilmu Tegangan Pertumbuhan Dan Peneresan Pohon Sebagai Satu Wujud Teknologi Kayu Berbasis Kearifan Lokal Budaya Jawa*. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Tsoumis, G. 1991. *Science and Technology of Wood : Structure, Properties, Utilization*. Van Nostrand Reinhold. New York.
- Usman, Fadillah. 2006. *Mengenal Sifat Sifat Fisika Kayu*. Buku Ajar Fakultas Kehutanan UNTAN. Pontianak.
- Yamamoto, H., I. Wahyudi, G. Pari, M. Yoshida, H. Watanabe, Y.S. Hadi, dan Okuyama T. 1988. *Wood Quality of Teak (Tectona grandis) Planted in West Java, A Preliminary Studi*. Dalam *Proceeding of the Second International Wood Science Seminar*. JSPS-LIPI Core University Program In the Field of Wood Science. Serpong. Indonesia.