

DAFTAR PUSTAKA

- Anonim. 2007. *Australian Native Plants Society*. Australia: Australian Native Plants Society. <http://anpsa.org.au/melaleu1.html>. Diakses pada tanggal 3 Desember 2013.
- Arryati, H. 2010. *Pengaruh Komposisi Bahan Baku Campuran Batang Terhadap Kualitas Pulp dan Kertas Kayu Leda (*Eucalyptus deglupta* Blume) dengan Proses Kraf*. Jurnal Hutan Tropis Vol. 11 No. 30.
- Biermann, C. J. 1996. *Hand Book of Pulping and Papermaking*. Second Edition. Academic Press. California. USA.
- Bowyer J. L., J. G. Haygreen, dan R. Schmulsky. 2003. *Forest Products and Wood Science : An Introduction*. 4th Ed. Iowa State Press. USA.
- Casey, J. P. 1980. *Pulp and Paper Chemistry and Chemical Technology. Vol I: Pulping and Bleaching*. Third Edition. Wild Interscience Publication. New York.
- Direktorat Jenderal Kehutanan. 1976. *Vademecum Kehutanan Indonesia*. Direktorat Jendral Kehutanan Departemen Pertanian. Jakarta.
- Direktorat Jenderal Industri Agro. 2013. *Pulp & Paper Industry In Indonesia, 2013*. <http://commercialglobaldataresearch.blogspot.com>. Diakses pada tanggal 3 Januari 2013 pukul 13.00 WIB.
- Einspahr, D. W., J. P. Van Buntene, dan J. R. Peckham. 1967. *Pulping Characteristics of Ten-Year Loblolly Pine Selected for Extreme Wood Specific Gravity*. *Silvae Genetica* 18, Heft 3.
- Fahn, A. 1991. *Anatomi Tumbuhan Edisi Ketiga*. Gadjah Mada University Press.
- Fatriasari, W. dan E. Hermiati. 2006. "Analisis Morfologi Serat dan Sifat Fisis Kimia Beberapa Jenis Bambu Sebagai Bahan Baku Pulp dan Kertas" dalam *Laporan Teknik Akhir Tahun 2006*. UPT BPP Biomaterial-LIPPI.
- Fengel, D. dan G. Wegener. 1995. *Kayu : Kimia, Ultrastruktur, Reaksi-reaksi*. Diterjemahkan oleh Hadjono Sastrohamidjojo. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.

- Gudiwidayanto, S. P. dan S. N. Marsoem. 2001. *Kajian Proporsi dan Dimensi Sel Menurut Arah Aksial dan Radial Kayu Mlinjo (*Gnetum gnemon* Linn) Serta Potensi Pemanfaatannya*. Buletin Agro Industri No. 10.
- Haygreen, J.G. dan J.L. Bowyer., 1996. *Hasil Hutan dan Ilmu Kayu : Suatu Pengantar*. Diterjemahkan oleh Sutjipto A. Hadikusumo. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Haroen, W. K dan F. Dimiyati. 2006. *Variabilitas Masa Jenis Kayu Daun Lebar Tropis terhadap Karakter Serat, Kimia, dan Pulp Sulfat*. Balai Besar Pulp dan Kertas Bandung.
- Horn, R. A. 1978. *Morphology of Pulp Fiber from Hardwoods and Influence on Paper Strength*. Forest Products Laboratory, U.S. Department of Agriculture. Madison, Wisconsin 53705.
- IAWA. 2008. *Identifikasi Kayu : Ciri Mikroskopik untuk Identifikasi Kayu Daun Lebar*. Badan Penelitian dan Kehutanan, Pusat Penelitian dan Pengembangan Hasil Hutan. Bogor.
- Jahan, A. M., R. Sabina, A. Rubaiyat. 2007. *Alkaline Pulping and Bleaching of *Acacia auriculiformis* Grown in Bangladesh*. Department of Applied Chemistry and Chemical Technology, Dhaka University, Dhaka, Bangladesh.
- Kullander. J. 2012. *Evaluation of Furnishes for Tissue Manufacturing*. Faculty of Technology and Science, Karlstad University Studies.
- Kompas. 2013. *Pasar Kertas Domestik Terbuka*. Koran Kompas, Jumat 8 November 2013.
- Lal P. S., A. Sharma, dan V. Bist. 2013. *Pine Needle – An Evalyation of Pulp and Paper Making Potential*. Journal of Forest Products and Industries
- Lukmandaru, G., R. M. Siagian, dan S. N. Marsoem. 2002. *Kualitas Kayu *Nilotika (Acacia Nilotica)* Sebagai Bahan Baku Pulp*. Prosiding Seminar Nasional MAPEKI V. Kerjasama Fakultas Kehutanan UGM dengan Pusat Litbang Teknologi Hasil Hutan. Bogor.

- Marsoem, S. N. 2004. *Pemanfaatan Hasil Hutan Tanaman Acacia mangium*. Pembangunan Hutan Tanaman *Acacia mangium* : Pengalaman di PT. Musi Hutan Persada, Sumatera Selatan.
- _____, S. N. 2012a. *Buku Ajar Pulp dan Kertas*. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada (Tidak dipublikasikan). Yogyakarta.
- _____, S. N. 2012b. *Laporan Penelitian Komponen Kimia Lima Jenis Kayu dari Merauke*. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada (Tidak dipublikasikan). Yogyakarta.
- _____, S. N. 2013. *Pulp dan Kertas*. Bahan Kuliah Mahasiswa Bagian Teknologi Hasil Hutan Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada (Tidak dipublikasikan). Yogyakarta.
- McDonough, T. J. 2002. *Kraft Pulp Yield Basics*. Institute of Paper Science and Technology.
- Mindawati, N. 1996. *Pengaruh Penanaman Jenis Acacia mangium*. Willd. terhadap Kondisi Hara Tanah di KPH Majalengka. Perum Perhutani Unit III, Jawa Barat.
- Miranda I, M. Tome, H. Pereira. 2003. *The influence of spacing on wood properties for Eucalyptus globus Labill pulpwood*. Appita Journal 56 (2) 140-144.
- Nugroho, W. D., S. N. Marsoem, K. Yasue, T. Fujiwara, T. Nakajima, M. Hayakawa, S. Nakaba, Y. Yamagishi, H. O Jim, T. Kubo, R. Funada. 2011. *Radial variations in the anatomical characteristics and density of the wood of acacia mangium of five different provenances in Indonesia*. The Japan Wood Research Society.
- Panshin, A. J. dan C. De Zeeuw. 1980. *Textbook of Wood Technology. 4th ed. Structure, Identification, Properties, and Uses of The Commercial Woods of The United States and Canada*. New York: McGraw-Hill Book Company.
- Pertiwi P. D. A. dan S. N. Marsoem. 2010. *Pengaruh Waktu Pemasakan dan Konsentrasi Larutan Pemasak terhadap Rendemen dan Sifat Fisik Pulp Kayu Melinjo (*Gnetum gnemon L.*) Melalui Proses Sulfat*. Skripsi S-1

Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada (Tidak Dipublikasikan).
Yogyakarta.

Pertiwi Y. A. dan S. N. Marsoem. 2011. *Pengaruh Lama Waktu Pemasakan dan Bagian Tanaman Terhadap Rendemen dan Sifat Fisik Pulp Sulfat Kayu Randu (*Ceiba pentrandra Gaertn.*)*. Skripsi S-1 Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada (Tidak Dipublikasikan). Yogyakarta.

Praptoyo, H. 2011. *Anatomi dan Identifikasi Kayu*. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada (Tidak dipublikasikan). Yogyakarta.

Prawirohatmodjo, S. 1996. *Kimia Kayu*. Diktat Kuliah Kimia Kayu Mahasiswa Jurusan Teknologi Hasil Hutan Fakultas Kehutanan. Universitas Gadjah Mada (Untuk Kalangan Sendiri). Yogyakarta.

Pujirahayu N. dan S. N. Marsoem. 2006. *Efisiensi Pemasakan Bio-Kraf Pulp Kayu Sengon dengan Jamur *Phanerochaete chrysosporium**. Agrosains, Vol 19 Nomer 2. Program Studi Ilmu Kehutanan, Sekolah Pascasarjana Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

Rahmaningsih H. dan S. N. Marsoem. 2012. *Rendemen dan Pengaruh Penggilingan Ulang Terhadap Sifat Fisik Pulp Sulfat Lima Jenis Kayu Kurang Dikenal*. Skripsi S-1 Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada (Tidak dipublikasikan). Yogyakarta.

Roliadi, H., Dulsalam, dan D. Anggraini. 2010. *Penentuan Daur Teknis Optimal dan Faktor Eksploitasi kayu Hutan Tanaman Jenis *Eucalyptus Hybrid* sebagai Bahan Baku Pulp*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Keteknikan Kehutanan dan pengolahan Hasil Hutan. Jurnal Penelitian Hutan Vol. 28 No. 4, Desember 2010:332-357.

Silvianto A. dan S. N. Marsoem. 2011. *Pengaruh Sulfiditas Larutan Pemasak dan Lama Waktu Pemasakan Terhadap Rendemen dan Sifat Fisik Pulp Sulfat Kayu Lamtoro Gung (*Leucaena leucocephala (Lamk). De Wit*)*. Skripsi S-1 Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada (Tidak dipublikasikan). Yogyakarta.

- Sjöström, E. 1995. *Kimia Kayu : Dasar-Dasar dan Penggunaan Edisi Kedua*. Gadjah Mada University Press.
- Skull, S. D. dan R. A. Congdon. 2008. *Floristics, structure, and site characteristics of Melaleuca viridiflora (Myrtaceae) dominated open woodlands of the wet tropics lowlands. School of Marine and Tropical Biology, James Cook University, Townsville, QLD, 4811, Australia.*
- Smook, G. A. 1992. *Handbook For Pulp and Paper Technologists Second Edition*. Angus Wilde Publications Inc. Bellingham.
- Standar Nasional Indonesia. 1989. *Cara Penyediaan Pulp Untuk Pengujian Sifat Fisik*. SNI-14-0489-89.
- _____. 1989. *Uji Ketahanan Sobek Lembaran Pulp dan Kertas*. SNI 14-0436-89.
- _____. 1989. *Uji Ketahanan Retak Lembaran Pulp dan Kertas*. SNI 14-0493-89.
- _____. 1989. *Uji Ketahanan Tarik Lembaran Pulp dan Kertas*. SNI 14-0437-89.
- Syarif M. J. dan S. N. Masoem. 2013. *Variasi Aksial dan Radial Sifat Fisika, Dimensi Serat, dan Proporsi Sel Kayu Bush Putih (Melaleuca Viridiflora Sol. Ex Gaertn) yang Tumbuh di Merauke*. Skripsi S-1 Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada (Tidak Dipublikasikan). Yogyakarta.
- Theo, Y. P. 2011. *Sifat Pulp Campuran Kayu Randu dan Tusam pada Kosentrasi Alkali Aktif yang Berbeda*. Jurnal Hutan Tropis Vol. 12, No. 31.
- Tim Penyusun. 2010. *Petunjuk Praktikum Pulp dan Kertas. Laboratorium Kimia dan Serat Kayu*. Jurusan Teknologi Hasil Hutan. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Townsend, K. 2007. *Meleluca viridiflora*. Australia: Australian Native Plants Society. <http://anpsa.org.au/m-vir.html>. Diakses pada tanggal 27 November 2013.
- Ververis C., K. Georghiou, N. Christodoulakis, P. Santas, R. Santas. 2003. *Fiber Dimensions, Lignin, and Cellulose Content of Various Plant Material and Their Suitability for Paper Production*. Industrial Crop and Products an International Journal.

- Wan Rosli W. D., I. Mazlan, dan K. N. Law. 2009. *Cellulose Chemistry and Technology : Effects of Kraft Pulping Variables on Pulp and Paper Properties of Acacia Mangium Kraft Pulp*. School of Industrial Tecnology, Universiy Sains Malaysia.
- Williams C. 2011. *Medicinal plants in Australia*. Volume 2 Gums, resins, tannin and essential oils. Rosenberg Publishing. Australia.
- Winara, A., M. Siarudin, E. Junaidi, Y. Indrajaya, dan A. Widiyanto. 2012. *Kajian Potensi Minyak Kayu Putih di Taman Nasional Wasur Papua*. Laporan Hasil Penelitian dan Pengembangan, Kekayaan Intelektual, dan Pengelolaannya sesuai PP No. 04/Kp/III/2005 atau Peraturan Menteri Negara Ristek No.04/Kp/III/2007, Balai Penelitian Teknologi Agroforestry, Kementrian Kehutanan. Jawa Barat.