

DAFTAR PUSTAKA

- 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. 1961. *Pulp and Paper Chemistry and Chemical Technology. Vol I: Pulping and Bleaching*. Thitd Edition. Wild Interscience Publication. New York.
- Direktorat Jenderal Kehutanan. 1976. *Vademecum Kehutanan Indonesia*. Direktorat Jenderal Kehutanan Departemen Pertanian. Jakarta.
- Dynamisa, P. 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 Kehutanan Universitas Gadjah Mada (Tidak Dipublikasikan). Yogyakarta.
- 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.
- Giertz, H.W. 1960. *The Effect of Beating on Individual Fibres*. Technical Section, British Paper and Board Makers Association (Incorporate). Page 389-401.
- Giertz, H. W. 1969. *Effect of Pulping Processes on Fibre Properties and Paper Structure*. Technical Section, British Paper and Board Makers Association (Incorporate). Page 597-619.
- Greenpress. 2005. *Recycled Fiber : Data Sheet on Recycled Paper*.
www.greenpressinitiative.org/documents/Recycled%20Fiber%20Availability.doc.
- Hadi D.S dan S.N. Marsoem. 2006. *Karakteristik Penurunan Kualitas Serat dan Lembaran Pulp pada Dua Tahap Penggilingan Ulang*. Tesis S-2 Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada (Tidak Dipublikasikan). Yogyakarta.
- Heyne, K. 1987. *Tumbuhan Berguna Indonesia Jilid III*. Badan Litbang Kehutanan. Jakarta.

- Ibrahem, A.A., M.A. Yousef and S.A. El-Meadawy. 1989. *Effect of Beating on Fiber Crystallinity and Physical Properties of Paper Sheet*. Journal of Islamic Academy of Science 2:4, pp. 295-298. www.medicaljournal-ias.org/2_4/Ibrahem.pdf.
- Ibrahim, Rushdan. 2003. *Structural, Mechanical and Optical Properties of Recycled Paper Blended with Oil Palm Fruit Bunch Pulp*. Journal of Oil Palm Research Vol. 15 No. 2, page 28-34. www.palmoil.mypob.gov.my/publications/jopr15n2-Rushdan.pdf
- ITTO. 2002. *The Database of Tropical Industrial Lesser-Used Wood Species*. Reference Guide to Tropical Timber Species Nagoya University Museum.
- Jahan, M.S., R. Sabrina, dan A. Rubaiyat. 2008. *Alkaline Pulping and Bleaching of Acacia auriculiformis Grown in Bangladesh*. Turk J Agric For 32 (2008), 339-347.
- Juha, Saarela. 2004. *Photon Migration on Pulp and Paper*. Faculty of Technology, Departement of Electrical and Information Engineering, University of Oulu, Finland.
- Kurniawan, A., 2008. *Penyakit pada Acacia mangium serta Alternatif Pengendaliannya*. Balai Penelitian Kehutanan Palembang. <http://agusresearchweb.wordpress.com/2011/06/13/penyakit-pada-acacia-mangium-serta-alternatif-pengendaliannya/>.
- Loiwatu, M. 2008. *Sifat Anatomi Dan Nilai Turunan Tiga Jenis Bambu (Dendrocalamus asper, Schizostachyum brachycladum dan Schizostachyum lima), DI PULAU SERAM (Studi Kasus di Tiga Kecamatan di Pulau Seram)*. Fakultas Pertanian Universitas Pattimura . Ambon.
- 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.
- Mansyur, S. 2011. *Penawaran Studi: Progres Pasar Industri Pulp dan Kertas Indonesia, 2010 (Setelah Menghadapi Krisis Global)*. <http://mediadata.co.id/MCSIND-2010/Progres-Pasar-Industri-Pulp-dan-Kertas-Indonesia-2010.pdf>. Diunduh 22 April 2011.
- Marsoem, dkk. 2012. *Maintaining Environmental Quality: Fiber Characterization as a Tool for Verifying Pulp Fiber Composition*. Faculty of Forestry Universitas Gadjah Mada. Indonesia.

- Marsoem, S. N. 2010. *Pulp dan Kertas*. Bahan Kuliah Mahasiswa Teknologi Hasil Hutan Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada (Tidak Dipublikasikan). Yogyakarta.
- Martawijaya, A. 1993. *Sifat dan Kegunaan Kayu Merbau*. Seminar Sehari Optimalisasi Pemanfaatan Kayu Merbau Indonesia. Jakarta.
- Mindawati, N. 1996. *Pengaruh Penanaman Jenis Acacia mangium. Willd. terhadap Kondisi Hara Tanah di KPH Majalengka*. Perum Perhutani Unit III, Jawa Barat.
- Molin, U. And G. Daniel. 2004. *Effect of Refining and the Fibre Structure of Kraft Pulps as Revealed by FE-SEM and TEM: Influence of Alkaline Degradation*. *Holzforschung*, Vol. 58. Walter de Gruyter. Berlin. Page. 226-232
- Normasari, Ieka. 2007. *Sifat Anti Rayap Zat Ekstraktif Kayu Cempaka (Michelia champaca)*. Departemen Hasil Hutan Fakultas Kehutanan Institut Pertanian Bogor.
- Pasaribu, R.A. dan H. Roliadi, 1974. *Komponen Kimia dan Dimensi Serat Beberapa Jenis Kayu dari Hutan Tanaman dan Hutan Alam*. Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan. Bogor.
- Plantamor. 2011. *Informasi Spesies: cempaka, mentawa, menjalin, kempili, dan sempori*. <http://www.plantamor.com/index.php?plant=178>. Diunduh tanggal 12 April 2011.
- Prawirohatmodjo, S., 1976. *Sifat-sifat Mekanika Kayu*. Yayasan Pembina Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Probowati, D.R dan S.N. Marsoem. 2009. *Rendemen dan Sifat Fisik Pulp dari Kayu Bagian Batang dan Cabang Popohan (Buchanania arborescens (BL) BL) Pada Tiga Konsentrasi Larutan Pemasak Melalui Proses Sulfat*. Skripsi S-1 Kehutanan Universitas Gadjah Mada (Tidak Dipublikasikan). Yogyakarta.
- Ramezani, O. And M.M. Nazhad. 2003. *The Effect of Refining on Paper Formation*. Technical Articles TAPPSA (technical Assosiation of the Pulp and Paper Industry of Southern Africa).
- Siagian, R.M., K. Purba dan R.A. Pasaribu. 1995. *Peranan Berat Jenis Terhadap Sifat Pulp*. Makalah Ekspose Hasil Penelitian dan Pengembangan Sosial Ekonomi Kehutanan. Badan Litbang Kehutanan. Jakarta.
- Sitorus, Charles. 1989. *Pengaruh Daur Ulang Kertas Terhadap Sifat Fisik Kertas yang Dihasilkan*. Fakultas Teknologi Pertanian. Institut Pertanian Bogor.

Sjöström, E dan R. Allen (Eds). 1998. *Analytical Methods in Wood Chemistry, Pulping, and Papermaking*. Spinger. Germany.

Standar Nasional Indonesia. 1989. *Standar Nasional Indonesia*. SNI 14-0494-89.

Syafii, W dan I.Z. Siregar. 2006. *Sifat kimia dan dimensi serat kayu mangium (Acacia mangium Willd.) dari tiga provenans*. Jurnal Ilmu dan Teknologi Kayu Tropis. Vol. 4. No.1 : 29-32. Masyarakat Peneliti Kayu Indonesia.

Woodward, T. W. 1996. *Recycled Fiber Types, Processing History Affect Pulp Behavior During Papermaking*. Miller Freeman Inc. Jacksonville.