

DAFTAR PUSTAKA

- Anggraeny, T. dan S.N. Marsoem. 2013. Pengaruh Konsentrasi Alkali Aktif Terhadap Rendemen dan Sifat Fisik Pulp Sulfat Pada Kayu Teras dan Gubal Eukaliptus Pellita (*Eucalyptus pellita*). *Skripsi S-1 Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada* (Tidak Dipublikasikan). Yogyakarta.
- Aprianis, Y. dan S. Rahmayanti. 2009. Dimensi Serat dan Nilai Turunan Seratnya dari Tujuh Jenis Kayu Asal Provinsi Jambi. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*. 29(1): 11 – 20.
- Balasubramanian, A. 2001. Screening for Salinity Resistance in Clones of *Casuarina equisetifolia* Forst. *Ph.D Dissertation*. Forest Res Institute. India.
- Bassa, A.G.M.C., F.A.S. Duarte, F.G. Da Silva, & V.M. Sacon. 2002. *The Effect of Alkali Charge on Eucalyptus spp. Kraft Pulping*. University of São Paulo – Brazil.
- Biermann, C. J. 1996. *Handbook of Pulping and Papermaking: Second Edition*. Academic Press. California.
- Cardoso, G.V., Frizzo, S.M.B., dan Rosa, C.A.B. Kraft Pulping Optimization of *Eucalyptus globulus* Woods with Different Lignin Contents. *ABTCP 35th Annual Pulp and Paper Congress & Exhibition*. 2002. São Paulo.
- Casey, J. P. 1980. *Pulp and Paper: Chemistry and Chemical Technology. Volume I: Pulping and Bleaching*. Second edition, revised and enlarged. Wild Interscience Publication. New York.
- Chowdhury, M.Q., A.Z.M. Manzoor-Rashid, M.S. Newaz, dan M. Alam. 2006. Effects of Height on Physical Properties of Wood of Jhau (*Casuarina equisetifolia*). *Australian Forestry*. 70(1): 33-36.
- DaCosta-Cottam, M., J. Olynik, J. Blumenthal, dan K.D. Godbeer. 2009. *Cayman Islands National Biodiversity Action Plan 2009*. Cayman Islands Government. Cayman Islands.
- Direktorat Jenderal Kehutanan. 1976. *Vademecum Kehutanan Indonesia*. Direktorat Jenderal Kehutanan Departemen Pertanian. Jakarta.
- Direktorat Perbenihan Tanaman Hutan. 2002. *Informasi Singkat Benih*. Direktorat Perbenihan Tanaman Hutan. Bandung.
- Fatriasari, W. dan E. Hermiati. 2006. Analisis Morfologi Serat dan Sifat Fisis Kimia Beberapa Jenis Bambu Sebagai Bahan Baku Pulp dan Kertas. *Laporan Teknik Akhir Tahun 2006*. UPT BPP Biomaterial-LIPI.
- FAO. 2016. *Pulp and Paper Capacities 2005-2020*. Forestry Department, Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO). Rome.
- Fengel, D. dan G. Wegener. 1995. *Kayu: Kimia, Ultrastruktur, Reaksi- Reaksi*. Diterjemahkan oleh Hardjono Sastrohamidjojo. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.

- Horn, R. A. 1978. *Morphology of Pulp Fiber from Hardwood and Influence on Paper Strength*. U.S Department of Agriculture. Wisconsin, USA.
- IWA Committee (1989). IWA List of Microscopic Features for Hardwood Identification *IWA Bulletin*. 10: 219–332.
- Ilhan, D., O.T. Okan, B. Serdar, dan H.I. Sahin. 2017. Kraft and Modified Kraft Pulping of Bamboo (*Phyllostachys bambusoides*). *Drewno*. 60(200):80-94.
- Kullander, J., L. Nilsson, dan C. Barbier. 2012. Evaluation of Furnishes for Tissue Manufacturing: Suction Box Dewatering and Paper Testing. *Pulp and Paper Res. J.* 27(1): 143-150.
- Kumar, V. 2016. *Casuarina equisetifolia* L: A Potential Tree. *Van Sangyan*. 3(9): 14-17.
- Lemmeti, A., K. Leiviska, dan R. Sutinen. 1998. *Kappa Number Prediction Based on Cooking Liquor Measurements*. Control Engineering Laboratory University of Oulu. Oulu, Finlandia.
- 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.
- MacLeod, M. 2007. The Top Ten Factors in Kraft Pulp Yield. *Paper and Timber* 89 (4), (1-7).
- Mahdiyanti, S. H. dan S. N. Marsoem. 2015. *Rendemen dan Sifat Fisik Pulp Sulfat Kayu Gubal dan Teras Mangium (*Acacia mangium* Willd.) Asal Merauke pada Tiga Konsentrasi Alkali Aktif*. Prosiding Seminar Nasional XVIII MAPEKI, (205-212).
- Margono, B.A., J.B. Bwangoy, P.V. Potapov, dan M.C. Hansen. 2014. Mapping Wetlands in Indonesia Using Landsat and PALSAR Data-sets and Derived. *Geo-spatial Information Science*. 17(1): 60-71.
- Marsoem, S. N. 2004. *Pembangunan Hutan Tanaman Acacia mangium Pengalaman di PT. Musi Hutan Persada Sumatera Selatan*. Editor: Eko Bhakti Hardiyanto dan Hardjono Asman. PT. Musi Hutan Persada. Sumatera Selatan.
- Marsoem, S.N. 2012. *Pulp dan Kertas*. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Martawijaya, A., I. Kartasujana, Y.I. Mandang, S. A. Prawira, dan K. Kadir. 2005. *Atlas Kayu Jilid I*. Departemen Kehutanan. Bogor.
- 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*. Fakultas Kehutanan. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

- Prawirohatmodjo, S. 1996. *Kimia Kayu. Jurusan Teknologi Hasil Hutan Fakultas Kehutanan UGM* (untuk kalangan sendiri). 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.
- Razoki, M. dan S. N. Marsoem. 2014. Pengaruh Faktor Lama Pemasakan dan Konsentrasi Alkali Aktif terhadap Rendemen dan Sifat Fisik Pulp Proses Sulfat dari Kayu Balsa (*Ochroma pyramidale*). *Skripsi S-1 Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada* (tidak dipublikasikan). Yogyakarta.
- Roliadi, H., Dulsalam, dan D. Anggraini. 2010. Penentu Daur Teknis Optimal dan Faktor Eksploitasi Kayu Hutan Tanaman Jenis Eucalyptus Hybrid sebagai Bahan Baku Pulp. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*. 28(4): 332–357.
- Rosli, W.D.W., I. Mazlan, dan K.N Law. 2009. *Effect of Kraft Pulping Variables on Pulp and Paper Properties of Acacia mangium Kraft Pulp*. School of Industrial Technology, University Sains Malaysia. Penang.
- Shmulsky, R. dan P.D. Jones. 2011. *Forest Product and Wood Science An Introduction*. Fifth Edition. John Wiley & Sons Ltd. UK.
- Sixta, H. 2006. *Handbook of Pulp*. WILEY-VCH Verlag GmbH & Co. KgaA. Weinheim.
- Sjöström, E. 1995. *Kimia Kayu : Dasar-dasar dan Penggunaan*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Sjöström, E. dan R. Alen. 1999. *Analytical Methods in Wood Chemistry, Pulping, and Papermaking*. Springer-Verlag Berlin Heidelberg. New York.
- Suhartati, Y. Aprianis, A. Pribadi, dan Y. Rochmayanto. 2013. Kajian Dampak Penurunan Daur Tanaman *Acacia crassiparva* A. Cunn Terhadap Nilai Produksi dan Sosial. *Jurnal Penelitian Hutan Tanaman*. 10(2): 109-118.
- Surrest, A.H. dan D. Satriawan. 2010. Pembatan Pulp dari Batang Rosella dengan Proses Soda. *Jurnal Teknik Kimia Universitas Sriwijaya*. 3(17): 1-7.
- NODC. 1996. *NODC Taxonomic Code Version 8.0*. National Centers for Environmental Information. U.S. Department of Commerce. U.S.
- Tantra, I.G.M. 1981. *Flora Pohon Indonesia*. Balai Penelitian Hutan. Bogor.
- Theo, Y. P. 2011. Sifat Pulp Campuran Kayu Randu dan Tusam pada Konsentrasi Alkali Aktif yang Berbeda. *Jurnal Hutan Tropis* 12(31): 83 – 91.
- Whistler, W.A. dan C.R. Elevitch. 2006. *Casuarina equisetifolia (Beach She-oak) and C. cunninghamiana (River She-oak)*. Permanent Agriculture Resources (PAR). Hawaii.
- Wistara, N., A. Carolina, W. Pulungan, N. Emil, S. Lee, dan N. Kim. 2015. Effect of Tree Age and Active Alkali on Kraft Pulping of White Jabon. *Journal of the Korean Wood Science and Technology*. 43(5): 566-577.