

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdurrochim, S., O. Rahman, G. Pari., dan S. Ruliaty. 2009. *Sifat dan Kegunaan Kayu: 15 Jenis Kayu Andalan Setempat Jawa Barat*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Hasil Hutan Bogor. CV. Simpati. Bogor
- Atac, Y dan H. Eroglu. 2013. *The Effects of Heartwood and Sapwood on Kraft Pulp Properties of Pinus nigra J.F. Arnold and Abies bornmuelleriana Mattf.* Turkish Journal of Agricultural and Forestry. Turk J Agric For. 37 243 - 248
- Bajpai, P. 2012. *Biotechnology for Pulp and Paper Processing*. Springer Science Business Media, LLC. New York.
- Bassa, A.G.M.C., F.A.S. Duarte., F.G. Da Silva., dan V.M. Sacon. 2002. *The Effect of Alkali Charge on Eucalyptus spp. Kraft Pulping*. University of São Paulo – Brazil.
- Biermann, C.J. 1996. *Hand Book of Pulping and Papermaking Second Edition*.
- Brännvall, E. dan G. Annergren. 2009. *Pulp and Paper Chemistry and Technology: Pulp Characterisation*. Volume 2. M. Ek, G. Gellerstedt, G. Henriksson (Peny). De Gruyter. Berlin.
- Bowyer, J.L., R. Shmulsky., dan J.G. Haygreen. 2007. *Forest Product and Wood Science, an Introduction*. Fifth Edition. Blackwell Publishing. USA.
- Casey, J. P. 1980. *Pulp and Paper: Chemistry and Chemical Technology. Volume I: Pulping and Bleaching. Secod edition, revised and enlarged*. Wild Interscience Publication. New York.
- Departemen Kehutanan. 2003. *Pembangunan Hutan Tanaman Industri (HTI) Pulp 2002*. Departemen Kehutanan, Jakarta, Indonesia.
- Direktorat Jenderal Kehutanan. 1976. *Vademecum Kehutanan Indonesia*. Direktorat Jenderal Kehutanan Departemen Pertanian. Jakarta.

- FAO. 2014. *Forest Products Definitions*. FAOSTAT – Forestry. FAO, Rome.
- Fardani R. A dan S. N. Marsoem. 2018. *Rendemen Dan Sifat Fisik Pulp Sulfat Kayu Jabon (*Anthocephalus cadamba* Miq.) Berdasarkan Variasi Konsentrasi Alkali Aktif Dan Sulfiditas*. Skripsi. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Feria, M. J., Pérez. J.C.G.A., J.L. Gomide., J. L. Colodette., F. López. 2012. Process Optimization in Kraft Pulping, Bleaching, and Beating of *Leucaena diversifolia*. *BioResource*. Vol 7(1) : 283 – 297.
- Fitriasari, W. & 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.
- Forestry Compendium. 2019. *Hibiscus macrophyllus - Taxonomic Tree*. accessed via <https://www.cabi.org.ezproxy.ugm.ac.id/fc/datasheet/27124> on 2019-05-08.
- Forestry Compendium. 2019. *Hibiscus tiliaceus - Botanical Features*. accessed via <https://www.cabi.org.ezproxy.ugm.ac.id/fc/datasheet/27132> on 2020-06-30.
- Gellerstedt, G. 2009. *Pulp and Paper Chemistry and Technology: Chemistry of Bleaching of Chemical Pulp*. Volume 2. M. Ek, G. Gellerstedt, G. Henriksson (Peny). De Gruyter. Berlin.
- Haroen, W. K. 2017. *Hubungan Specific Gravity Kayudaun Terhadap Serat dan Kualitas Pulp*. *Jurnal Selulosa*. Vol 7 (2) : 59-68.
- Heyne K. 1987. *Tumbuhan Berguna Indonesia III*. Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan. Departemen Kehutanan. Jakarta.
- Horn, R.A. 1978. *Morphology of Pulp Fiber from Hardwood and Influence on Paper Strength*. U.S Department of Agriculture. Wisconsin, USA.

- Irianto, R. S. B., K. Barry, N. Hidayati, S. Ito, A. Fiani, A. Rimbawanto, dan C. Mohammed. 2006. Incidence and Spatial Analysis of Root Rot of *Acacia mangium* Willd. in Indonesia. *Journal of Tropical Forest Science*. 18:157-165.
- Jamil, A.H., H.J. Tjahjono, Parnidi, dan Marjani. 2017. Characteristics of some agave accessions fibers for pulp and papermaking. *Proceedings of International Workshop on Non-Wood Pulping and Papermaking Technology*. 24-31.
- Kemenperin. 2018. *Perkembangan Regulasi Terbaru Mengenai Industri Pulp dan Kertas termasuk Sertifikasi dan Pemasaran Hasil Hutan Serta Potensi Bisnis Hasil Hutan Lestari*. Kementerian Perindustrian Republik Indonesia. Jakarta.
- Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia. 2019. *Statistik Lingkungan Hidup dan Kehutanan 2018*. Pusat Data dan Informasi Sekretariat Jenderal Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan. Jakarta
- Kullander, J. 2012. *Evaluation of Furnishes for Tissue Manufacturing*. Faculty of Technology and Science, Karlstad University Studies. Swedia.
- Lukmandaru, G., S. N. Marsoem, dan R. M. Siagian. 2002. Kualitas Kayu Nilotika (*Acacia nilotica*) Sebagai Bahan Baku Pulp. *Prosiding Seminar Nasional V MAPEKI*. 397-402
- MacLeod, M. 2007. *The Top Ten Factors in Kraft Pulp Yield*. Paperi ja Puu – Paper and Timber. 89(4).
- Marsoem, S.N. 2012. *Pulp dan Kertas*. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Marsoem, S.N. 2011. *Pulp dan Kertas*. Bahan Kuliah Mahasiswa Jurusan Teknologi Hasil Hutan 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. Fakultas Kehutanan. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Prawirohatmodjo, S. 1976. *Kimia Kayu*. Bagian Penerbitan Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Rao, R.V. dan R. Sujatha. 2004. Variation in basic density and anatomical properties of plantation grown *Acacia mangium*. *Journal of the Timber Development Association of India*. Vol. 50(3-4):12-17.
- 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. Fakultas Kehutanan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Roliadi, H dan R. A. Pasaribu. 2010. *Penentuan Daur Teknis Optimal dan Faktor Eksploitasi Kayu Hutan Tanaman Jenis Kayu Eucalyptus Hybrid sebagai Bahan Baku Pulp Kertas*. Pusat Litbang Keteknikan dan Pengolahan Hasil Hutan. Bogor.
- 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. *Cellulose Chemistry and Technology*. Vol 43(1-3): 9-15.
- Seng, O. D. 1990. *Berat Jenis dari Jenis – Jenis Kayu Indonesia dan Pengertian Beratnya Kayu untuk Keperluan Praktek*. Pusat Litbang Hasil Hutan. Bogor.
- Shmulsky, R. dan P. D. Jones. 2011. *Forest Products and Wood Science: An Introduction*. Sixth Edition. Wiley-Blackwell. Oxford.

- Sina A. I. dan S. N. Marsoem. 2018. *Rendemen dan Sifat Fisik Pulp Sulfat Kayu Gamal (*Gliricidia sepium*) Pada Tiga Konsentrasi Alkali Aktif dan Dua Lama Pemasakan yang Berbeda*. Skripsi. Fakultas Kehutanan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Sissi A. dan Y. I. Mandang. 2002. Anatomi dan Kualitas Serat Kayu *Hibiscus macrophyllus* Roxb. dan *Artoarpus horridus* Jarret. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*. Vol. 20(3) : 243-257.
- Sixta, H. 2006. *Handbook of Pulp*. WILEY-VCH Verlag. Weinheim
- Sjostrom, E. 1995. *Kimia Kayu : Dasar-dasar dan Penggunaan*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Sjostrom, E., dan R. Alen. 1999. *Analytical Methods in Wood Chemistry, Pulping, and Papermaking*. Springer-Verlag Berlin Heidelberg. New York.
- Sudomo, A. 2012. *Uji Coba Penanaman Tisuk (*Hibiscus Macrophyllus*.) di Lahan Hutan Rakyat Kabupaten Ciamis, Provinsi Jawa Barat*. Prosiding Seminar Nasional Penelitian dan PKM : Sains, Teknologi dan Kesehatan.
- Suhaendah, E. dan Siarudin, M. 2014. Pengawetan Kayu Tisuk (*Hibiscus macrophyllus* Roxb.) Melalui Rendaman Dingin dengan Bahan Pengawet Boric Acid Equivalent. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*. Vol. 32 (2), 103-110.