

## DAFTAR PUSTAKA

- Ali, M., Byrd, M., dan Jameel, H. 2002. *Chemimechanical Pulping of Cotton Stalk. Departement of Wood and Paper Science*. NC State University Canada
- 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.
- Anonim. 1976. *Vademecum Kehutanan Indonesia*. Departemen Pertanian. Direktorat Jenderal Kehutanan. Jakarta
- Antonio, F. dan C. Antwi-Boasiako. 2017. *The haracteristics of Fibres within Coppiced and Non-Coppiced Roseood (*Pterocarpus erinaceus* Poir.) and Their Aptness for Wood - and Paper-baed Products*. Pro Ligno. 13(2):27-39.
- Apetorgbor, M.M. dan Bosu, Paul P. 2011. *Occurence and Control of Paper Mulberry (*Broussonetia papyrifera*) in Southern Ghana*. Ghana J Forestry, Vol.27 (2), 2011
- Aprianis Yeni dan Rahmayanti, Syofia. 2009. *Dimensi Serat dan Nilai Turunannya dari Tujuh Jenis Kayu Asal Provinsi Jambi*. Jurnal Penelitian Hasil Hutan 27 (1) : 11-20
- Area, M., dan V. Popa. 2014. *Wood Fibers for Papermaking*. Smithers Rapra Technology Ltd. Shorpshire. United Kingdom
- Azhary, H Surest, dan Satriawan, Dodi. 2010. *Pembuatan Pulp dari Batang Rosella dengan Proses Soda (Konsentrasi NaOH, Temperatur Pemasakan, dan Lama Pemasakan)*. Jurnal Teknik Kimia Universitas Sriwijaya vol 17 no.3
- Bahar, N. W., Pratiwi, dan S. Sugesty. 1996. *Pembuatan Pulp Acacia Mangium Scala Pilot*. Berita Selulosa 32 (2), (13-17)
- Bahri, Syamsul. 2015. *Pembuatan Pulp dari Batang Pisang*. Jurnal Teknologi Kimia UNIMAL vol. 4 no.2

- Baskoro, IBW. 1986. *Pengaruh Antraknon-soda terhadap Sifat-sifat Pulp Ampas Tebu dan Jerami*. Skripsi. Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Bassa, AG., MC., FAS. Duarte, FG. Da Silva., VM Sacon. 2002. *The Effect of Alkali Charge on Eucalyptus Spp. Kraft Pulping*. University of Sao Paulo. Brazil
- Brännvall, E. 2009. *Pulp and Paper Chemistry and Technology: Overview of Pulp and Paper Processes. Volume 2*. M. Ek, G. Gellerstedt, G. Henriksson (Peny). De Gruyter. Berlin.
- Berg, C C. 2003. *Broussonetia papyrifera (L) L'Her, ex. Vent. In : Brinf, M & Escobin, R P.(Editor). Plant Resource of South-east Asia No.17 Fibre Plant*. Backhuys Publishers, Leiden, Netherlands. pp. 91-95.
- Biermaann, CJ. 1996. *Handbook of Pulping and Papermaking : Second Edition*. Academic Press. California
- Bowyer, J.L., Shmulsky, R. and Haygreen,J.G. 2003. *Forest Products and Wood Science: An Introduction. 4th ed*. Iowa State Press, Ames, IA 553 pp.
- Casey, JP. 1960. *Pulp and Paper Volume I Pulping and Bleaching 2nd ed*. Interscience Publishers Inc. New York
- Casey, JP. 1980. *Pulp and Paper. Chemistry and Chemical Tecnology Volume 1: Pulping and Bleaching Third Edition*. Wiley-Interscience Publisher Inc New York
- Dumanauw, A. 1990. *Mengenal Kayu*. Kanisius. Yogyakarta
- EK. M, G. Gellerstedt, dan G. Henriksson. 2009. *Pulping Chemistry and Technology Volume 2 : Pulping Chemistry and Technology*. Walter de Grayter. Berlin
- Fatiasari, W. Dan E. Hermiati. 2008. *Analisis Morfologi Serat dan Sifat Fisis Kimia Beberapa Jenis Bambu Sebagai Bahan Baku Pulp dan Kertas*. Jurnal Ilmu dan Teknologi Hasil Hutan 1 (2), (67-72)
- Fahrney, K., Boonnaphol, O., Keoboulapha, B. and Maniphone, S. 1997. *Indigenous management of paper mulberry (Broussonetia papyrifera) in swidden rice fields and fallows in northern Laos*. Workshop on indigenous strategies for intensification of shifting cultivation in Southeast Asia, Bogor, Indonesia, 23-27 June 1997.

- Fengel, D., dan Wegener, G. 1995. *Kimia Kayu, Ultrastruktur, Reaksi-reaksi*. In S. Prawirohatmojo. Yogyakarta. Gadjah Mada University Press
- Gunawan, Adi., Sitohang, Dessy., Thoha, M Yusuf. 2012. *Pengaruh Waktu Pemasakan dan Volume Larutan Pemasak terhadap Viskositas Pulp dari Ampas Tebu*. Jurnal Teknik Kimia no. 2 vol. 18, April 2012
- Haroen. 1989. *Pengetahuan Bahan Baku dalam T. Tigang (ed) Dimensi and Nilai Turunan Serat Kayu Akasia (*Acacia mangium*) pada Areal Bekas Tambang Batu Bara dan Hutan Tanaman*. Politeknik Pertanian Negeri Samarinda. Samarinda
- Hartono, Rudi., Azhari, Irawati. 2005. *Pemanfaatan Kayu Ki Acret (*Spathodea campanatula* Beauv) sebagai Bahan Baku Pulp Kertas melalui Uji Turunan Dimensi Serat*. Jurnal Komunikasi Penellitian volume 17 (6).
- Haygreen JG., dan Bowyer JL. 1989. *Hasil Hutan dan Ilmu Kayu*. Terjemahan Hadikusumo S A. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta
- Holik, H. 2006. *Handbook of Paper and Board*
- Horn, R. A. 1978. *Morphology of Pulp Fiber from Hardwood and Influence on Paper Strength*. U.S Department of Agriculture. Wisconsin, USA.
- IAWA. 2008. *Identifikasi Kayu: Ciri Mikroskopik untuk Identifikasi Kayu Daun Lebar*. Badan Penelitian dan Kehutanan. Pusat Penelitian dan pengembangan Hasil Hutan. Bogor
- 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.
- Kardiansyah, T., Paryono, dan S. Sugesty. 2017. *Wood Properties and Potassium Hydroxide Pulping of Four Bamboo Species in Indonesia*. Proceedings of International Workshop on Non-Wood Pulping and Papermaking Technology. 223-230.
- Karlsson, H., AB. Lorentzen & Wettre. 2006. *Fibre Guide and Process Applications in The Pulp and Paper Industry*. AB. Lorentzen & Wettre, Box 4, SE-164. 93, Kista Sweden
- Kasmudjo. 2010. *Teknologi Hasil Hutan*. Cakrawala Media. Yogyakarta

- Kementrian Lingkungan Hidup dan Kehutanan. 2019. *Statistik Produksi Kehutanan 2019*. Jakarta
- Kleppe, P.J. 1970. *Kraft Pulping*. TAPPI. 53(1):35-47.
- Koch, G., dan Sixta, H. 2006. *Handbook of Pulp: Raw Material for Pulp*
- Kusumaningrum, Wida. , dkk.,. 2020. *Karakteristik Sifat Mekanik Bioplastik Pati Singkong / PVA dengan Penambahan Pulp Tandan Kosong Kelapa Sawit dan Aasam Sitrat Teraktivasi*. Jurnal Kimia dan Kemasan 42(2): 46
- Lantican, CB. 1975. *Variability and Control of Wood Quality*
- Lukmandaru, G., S. N. Marsoem, dan R. M. Siagian. 2002. *Kualitas Kayu Nilotica (Acacia Nilotica) Sebagai Bahan Baku Pulp*. Prosiding Seminar National V MAPEKI, (397-402)
- Lukmandaru, G. 2018. *Pengaruh Penambahan Antrakinin terhadap Sifat Pulp dan Lindi Hitam Proses Sulfat pada Kayu Karet*. Prosiding Seminar Nasional Masyarakat peneliti Kayu Indonesia XX. 226-233.
- Luna, RK. 1996. *Plantation Trees*. Delhi India : International Book Distributors
- MacLeod, M. 2007. *The Top Ten Factors in Kraft Pulp Yield*. Paperi Ja Puu-Paper and Timber Vol. 89(4)
- Mahdiyanti, SF. Dan S.N. Marsoem. 2015. *Rendemen dan Sifat Fisik Pulp Sulfat kayu Gubal dan Teras Mangium (Acacia mangium Wild.) Asal Merauke Pada Tiga Konsentrasi Alkali Aktif*. Skripsi. Fakultas kehutanan. Universitas Gadjah Mada
- Malo, BA. 2004. *Membuat Kertas dari Pelepah Pisang*. Kanisius. Yogyakarta
- Martawijaya, A. 1993. *Sifat dan Kegunaan Kayu Merbau*. Seminar Sehari Optimalisasi Pemanfaatan Kayu Merbau Jakarta Indonesia. Jakarta
- 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. 2012. *Pulp dan Kertas*. Fakultas Kehutanan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta
- Morgan, Eric C. Dan Overholt William. 2004. *Wildland Weeds: Paper Mulberry, Broussonetia papyrifera*. University of Florida IFAS Extension ENY-702

- Novita, R. Dan S. N. Marsoem. 2018. *Rendemen dan Sifat Pulp Kayu Gayam (*Inocarpus fagifer*) Berdasarkan Variasi Sulfiditas dan Alkali Aktif*. Skripsi. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta
- Nurrahman, A. T. Silitonga. 1972. *Dimensi Serat beberapa Jenis Kayu Sumatera Selatan*. Laporan no.2 LPHH. Bogor
- Orwa, C, Mutia, A., Kindf R., Jamnadass R., Anthony S., 2009. *Agroforestry Database : A Tree Reference and Selection Guide Version 4.0*. World Agroforestry Centre, Kenya.
- Parker, RN. 1956. *A Forest Flora for The Punjab with Hazara and Delhi*. Lahore, Pakistan: Goverment Printing Press
- Prawirohatmodjo, S. 2001. *Variabilitas Sifat – Sifat Kayu*. Bagian Penerbit Yayasan Fakultas Kehutanan UNiversitas Gadjah Mada. Yogyakarta
- Putra, Fadil Yudasmaru., S.N. Marsoem. 2020 *Rendemen dan Sifat Fisik Pulp Sulfat Kayu *Eucalyptus alba* Reinw. Ex Blume Pada Konsentrasi Alkali Aktif dan Lama Pemasakan yang Berbeda*. Skripsi. Universitas Gadjah Mada
- Purnono, Hasto. 2006. *Pengaruh Konsentrasi Soda Kaustik Dan Penambahan Antrakinin Pada Proses Soda Terhadap Rendemen Dan Sifat Pulp Sengon (*Paraserianthes Falcataria (L) Nielsen*)*. Skripsi. Fakultas Kehutanan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta
- Rahayu, Mulyati. 2013. *Serat Kulit Bahan Sandang : Keanekaragaman Jenis dan Prospeknya di Indonesia*. Jurnal Ilmu –Ilmu Hayati. Berita Biologi vol. 12 no.3
- Ramdhani MA. 1994. *Biopulping Pemanfaatan Fungsi White Rot sebagai Rekayasa Proses Alternatif Industri Pulp dengan Bahan Baku Kayu Sengon*. Skripsi Fateta IPB. Bogor
- Roliadi, H., Dulsalam., 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*. Cellulose Chemistry and Technology 43 (1-3), (9-15)

- Rullianty, Sri dan Lempang, Mody. 2004. *Sifat Anatomi dan Fisis Kayu Jati dari Muna dan Kendari Selatan*. Jurnal Penelitian Hasil Hutan vol. 22 no.4 hal 231-317
- Rumagit, Ricky FS. 2011. *Inventarisasi Kain Tradisional “Kumpe” Kain Kulit Kayu dalam Kehidupan Masyarakat Sulawesi Tengah*. Dikrektorat Tradisi Direktorat Jenderal Nilai Budaya, Seni, dan Film Kementerian Kebudayaan dan Pariwisata.
- Rydholm, Sven A. 1965. *Pulping Processes Interscience Publishers*. New York
- Saif, Fauzan. 2007. *Sejarah dan Jenis Pembuatan Pulp*
- Sheikh. MI. 1993. *Trees of Pakistan*. GOP-USAID Forestry Planning and Development Project. Islamabad Pakistan: Pictorial Printers (evt) Ltd
- Shere B. Noris. 1959. *Lignin dan Kadar Metoksil dari Beberapa Baku untuk Pulp*. Balai Penelitian pulp Balai Besar selulosa. Bandung
- Shin, S.J., N.S. Cho. Dan Y.Z. Lai. *Residual Extractives in Aspen Kraft Pulps and Their Impact on Kappa Number and Klason Lignin Determination*. Journal Wood Science 53, (494-497)
- Shmulsky, R., dan P.D. Jones. 2011. *Forest Product and Wood Science; An Introduction Sixth edition*, Wiley-Blackwell. Oxford
- Shmulsky, R., dan P.D. Jones. 2019. *Forest Product and Wood Science; An Introduction Seventh edition*, Wiley-Blackwell. Oxford
- Sjostrom. 1995. *Kimia Kayu: Dasar – dasar dan Penggunaan*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta
- Sjostrom. 1998. *Kimia kayu : Dasar – dasar Penggunaan Edisi Kedua*. H. Sastrohamidjojo (penerj), S. Prawirohatmodjo (peny). Gadjah Mada University Press. Yogyakarta
- Sjostrom, E., dan R. Alen. 1999. *Analytical Methods in Wood Chemistry, Pulping, and Paper making*. Springer Verlag Berlin Heidelberg. New York
- Soenardi. 1976. *Sifat-sifat Fisika Kayu*. Yayasan Pembinaan Fakultas Kehutanan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta
- Stephenson, JN. 1951. *Pulp and Paper Manufacture Vol. 1 Mc*. Graw-Hill Book Company Inc. New York



- Sugesty, S., dan Y. Setiawan. 2006. *Dissolving Pulp from Kenaf by Bio-bleaching Process*. Journal Selulosa Vol. 3(02): 81-88
- Supraptiah, Endang., Ningsih, Aisyah Suci., Sofiah. 2014. *Pengaruh Rasio Cairan Pemasak (AA Charge) pada Proses Pembuatan Pulp dari Kayu Sengon (*Albizia falcataria*) terhadap Kualitas Pulp*. Jurnal Kimia dan Kemasan 42 (2) : 46
- Suriani, Nova. 2014. *Karakteristik Kertas Berbahan Baku Gedebong Pisang (*Musa paradiaca*) dan Sampah Kertas*. Universitas Sumatera Utara. Medan
- Syafii, Wasrin dan Siregar, Iskandar Z. 2006. *Sifat Kimia dan Dimensi Serat Kayu Mangium (*Acacia mangium*) dari Tga Provenans. Chemical Properties and Fibre Dimension of *Acacia mangium**. Jurnal Ilmu dan Teknologi Kayu Tropis vol.4 no. 1
- Syambas, R Akbar Ramadhan. 2018. *Mendalami Proses Produksi Pulp dan Kertas*. <http://waarstek.com/pupl/> diakses pada 20 Juni 2021
- Takeuchi, R., I. Wahyudi, H. Aiso, F. Ishiguri, W. T. Istikowati, T. Ohkubo, J. Ohshima, K. Iizuka, dan S. Yokota. 2016. *Wood properties related to pulp and paper quality in two *Macaranga* species naturally regenerated in secondary forests, Central Kalimantan, Indonesia*. TROPICS. 25(3):107-115.
- Tamolang F. Dan Wangaard F. 1961. *Relationship between Hardwood Fibre Characteristics and Pulp Sheet Properties*. TAPPI, 44 (3), 201-216
- Vasquez, dkk. 1994. *Amazonian Ethnobotanical Dictionary*. CRC Press. Iquitos Peru
- Wandgaard, F.F., Williams, D.L. 1970. *Fiber length and fiber strength in relation to tearing resistance of hardwood pulps*. TAPPI, 53, 2153–2154.
- Whistler, W.A. dan C. R. Elevich. 2006. *Syzygium malaceae (Malay Apple) Species Profiles for Pacific Island Agroforestry*. [www.Traditionaltree.org](http://www.Traditionaltree.org)
- Wilcox, M. 2004. *The Paper Mulberry of Tapa Cloth Plant (*Broussonetia papyrifera*)*. Auckland Botanical Society Journal, 59 (2): 138-140.