

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 Pelita (*Eucalyptus pellita*). *Skripsi*. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Antonio, F. dan C. Antwi-Boasiako. 2017. The Characteristics of Fibres within Coppiced and Non-Coppiced Roseood (*Pterocarpus erinaceus* Poir.) and Their Aptness for Wood - and Paper-based Products. *Pro Ligno* Vol. 13(2): 27-39.
- Aprianis, Y. dan S. Rahmayanti. 2009. Dimensi Serat dan Nilai Turunan Seratnya dari Tujuh Jenis Kayu Asal Provinsi Jambi. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan* Vol. 29(1): 11-20.
- Area, M., dan V. Popa. 2014. *Wood Fibres for Papermaking*. Smithers Rapra Technology Ltd. Shropshire. United Kingdom.
- Bassa, A., F. Duarte, F. Silva, dan V. Sacon. 2002. *The Effect of Alkali Charge on Eucalyptus spp. Kraft Pulping*. University of Sao Paulo. Brazil.
- Biermann, C. J. 1996. *Handbook of Pulping and Papermaking: Second Edition*. Academic Press. California.
- Casey, J. P. 1980. *Pulp and Paper: Chemistry and Chemical Technology. Volume I: Pulping and Bleaching. Third Edition*. Willey-Interscience Publisher Inc. New York.
- Casey, J. P. 1981. *Pulp and Paper: Chemistry and Chemical Technology. Volume III: Paper Testing and Converting*. Second Edition. Wild Interscience Publication. New York.
- Colodette, J. L., J. L. Gomide, R. Girard, A. S. Jääskeläinen, dan D. S. Argyropoulos. 2002. Influence of pulping conditions on *Eucalyptus* kraft pulp yield, quality, and bleachability. *Tappi Journal*, Vol. 1(1): 14-20.
- Costa, M. M. dan J. L. Colodette. 2007. The Impact of Kappa Number Composition on *Eucalyptus* Kraft Pulp Bleachability. *Brazilian Journal of Chemical Engineering* Vol. 24(1): 61-71.
- Darrow, W. K., dan K. R. Roeder. 1983. Provenance Trials of *Eucalyptus urophylla* and *E. alba* in South Africa: Seven-year Results. *South African Forestry Journal* Vol. 125(1): 20-28.

Direktorat Jenderal Kehutanan. 1976. *Vademecum Kehutanan Indonesia*. Direktorat Jenderal Kehutanan Departemen Pertanian. Jakarta.

Dutt, D. dan C. H. Tyagi. 2011. Comparison of Various *Eucalyptus* Species for Their Morphological, Chemical, Pulp and Paper Making Characteristics. *Indian Journal of Chemical Technology* Vol. 18: 145-151.

Ek, M., G. Gellerstedt, dan G. Henriksson. 2009. *Pulping Chemistry and Technology. Volume 2: Pulping Chemistry and Technology*. Walter de Gruyter. Berlin.

Fengel, D. dan G. Wegener. 1995. *Kayu: Kimia, Ultrastruktur, Reaksi- Reaksi*. Diterjemahkan oleh Hardjono Sastrohamidjojo. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.

Gominho, J., A. Lourenco, D. Neiva, L. Fernandes, M. Amaral, A. P. Duarte, R. Simoes, dan H. Pereira. 2016. The Effect of *Eucalypt* tree Overaging on Pulping and Paper Properties. *European Journal of Wood and Wood Products* Vol. 74(1): 101-108.

Haroen, W.K. dan F. Dimyati. 2006. *Sifat Kayu Tarik, Teras dan Gubal Acacia mangium Terhadap Karakteristik Pulp*. Jurnal Selulosa Vol.41(1): 1 – 7.

Heyne, K. 1987. *Tumbuhan Berguna Indonesia Jilid II*. Cetakan 1. Badan Litbang Kehutanan. Jakarta.

Horn, R.A. 1978. *Morphology of Pulp Fiber from Hardwood and Influence on Paper Strength*. U.S Department of Agriculture. Wisconsin, USA.

Hussin, M. C., Kasim, J., Yusoff, N. F., Jasmi, N. F., dan Misfar, S. N. 2014. Effect of Tree Portion and Distance From Pith on the Basic Density, Fiber Properties and Chemical Composition of *Albizia falcataria* Wood. *International Journal of Latest Research in Science and Technology* Vol.3(6): 187-191.

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.

- Kementrian 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
- Koljonen, K., M. Österberg, M. Kleen, A. Fuhrmann, dan P. Stenius. 2004. Precipitation of Lignin and Extractives on Kraft Pulp: Effect on Surface Chemistry, Surface Morphology and Paper Strength. *Cellulose* Vol. 11(2): 209-224.
- 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.
- 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.
- MacLeod, M. 2007. The Top Ten Factors in Kraft Pulp Yield. *Paperi ja Puu – Paper and Timber* Vol. 89(4).
- Mahdiyanti, S.F. 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. Yogyakarta.
- Main, N. M., R. A. Talib, R. Ibrahim, R. A. Rahman, dan A. Z. Mohamed. 2014. Suitability of Coir Fibers as Pulp and Paper. *Agriculture and Agricultural Science Procedia* Vol 2: 304-311.
- Marsoem, S. N., Prasetyo, V. E., dan Rachman, W. B. 2009. Pemanfaatan Serat Monokotil Bambu Legi (*Gigantochloa atter*) sebagai Bahan Baku Pulp secara Mekano-Organosolv. *Prosiding Seminar Nasional XII MAPEKI*. 819-834.
- Marsoem, S.N. 2012. *Pulp dan Kertas*. Bagian Teknologi Hasil Hutan Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Monk, K. A., Y. Fretes, dan G. R. Lilley. 1997. *The Ecology of Nusa Tenggara and Maluku*. C.V. Java Books. Jakarta.
- MNHN - Museum national d'Histoire naturelle (2019). The vascular plants collection (P) at the Herbarium of the Muséum national d'Histoire Naturelle (MNHN - Paris). Version 69.140. Metadata dataset <https://doi.org/10.15468/nc6rxy> accessed via GBIF.org on 2019-05-08. <https://www.gbif.org/occurrence/438867584>.

- Pertiwi, Y. A. B. dan S. N. Marsoem. 2011. *Pengaruh Lama Waktu Pemasakan dan Bagian Tanaman Terhadap Rendemen dan Sifat Fisik Pulp Sulfat Kayu Randu (Ceiba pentandra Gaertn.). Skripsi*. Fakultas Kehutanan UGM (tidak dipublikasikan). 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. Effects of Kraft Pulping Variables on Pulp and Paper Properties of Acacia mangium Kraft Pulp. *Cellulose Chemistry and Technology* Vol 43(1-3): 9-15.
- Rydholm, S. A. 1965. *Pulping Processes*. Interscience Publishers. Sydney
- Satria, E. 2018. *Perkembangan Regulasi Terbaru Mengenai Industri Pulp dan Kertas termasuk Sertifikasi dan Pemasaran Hasil Hutan Serta Potensi Bisnis Hasil Hutan Lestari*. [https://www.ojk.go.id/sustainable-finance/id/Lists/Agenda Nasional/Attachments/49/4 Papan Materi Bp Emil Satria - Kementerian Perindustrian.pdf](https://www.ojk.go.id/sustainable-finance/id/Lists/Agenda%20Nasional/Attachments/49/4%20Papan%20Materi%20Bp%20Emil%20Satria%20-%20Kementerian%20Perindustrian.pdf). Diakses tanggal 19 Februari 2019. 14.52
- Shmulsky, R. dan P. D. Jones. 2011. *Forest Products and Wood Science: An Introduction. Sixth Edition*. Wiley-Blackwell. Oxford.
- Sina, A. I., S.N. Marsoem, dan G. Lukmandaru. 2018. Rendemen dan Sifat Fisik Pulp Sulfat Kayu Gamal (*Gliricidia sepium*) Pada Tiga Konsentrasi Alkali Aktif dan Dua Lama Waktu Pemasakan yang Berbeda. *Skripsi*. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- 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.
- Sugesty, S., dan Y. Setiawan. 2016. Dissolving Pulp from Kenaf by Bio-bleaching Process. *Jurnal Selulosa* Vol. 3(02): 81-88.
- Sugesty, S., T. Kardiansyah, dan W. Pratiwi. 2015. Potensi Acacia crassiparva Sebagai Bahan Baku Pulp Kertas untuk Hutan Tanaman Industri. *Jurnal Selulosa* Vol. 5(1): 21-32.

- Syafii, W. dan I. Z. Siregar. 2006. Sifat Kimia dan Dimensi Serat Kayu Mangium (*Acacia mangium* Willd.) dari Tiga Provenans. *Journal Tropical Wood Science and Technology* Vol. 4(1): 28-32.
- Syamsuhidayat, S. S., dan J. R. Hutapea. 1991. *Inventaris Tanaman Obat Indonesia Jilid I*. Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan, Jakarta.
- 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* Vol. 25(3): 107-115.
- Trainor, C. R. 2011. New Island Records of 'Eucalyptus alba Ssensu Lato' for Damar and Romang, Lesser Sundas, Indonesia. *Northern Territory Naturalist* Vol. 23: 45.
- Vasquez, dkk. *Amazonian Ethnobotanical Dictonary*. CRC Press. Iquitos Peru. 1994.
- Wahyudi, I., F. Ishiguri, K. Makino, J. Tanabe, L. Tan, A. Tuhumury, K. Iizuka, dan S. Yokota. 2015. Growth Characteristics and Wood Properties of 26-year-old *Eucalyptus alba* Planted in Indonesia. *International Wood Products Journal* Vol. 6(2): 84-88.