

## DAFTAR PUSTAKA

- Aminah, D., Fatriani, F., & Arryati, H. 2020. SIFAT FISIK DAN KIMIA PELEPAH AREN (*Arenga pinnata* Merr) UNTUK BAHAN BAKU ALTERNATIF PULP DAN KERTAS. *Jurnal Sylva Scientiae*, 3(3), 460-465.
- Ayarkwa, J. 1998. The influence of site and axial position in the tree on the density and strength properties of the wood of *Pterygota macrocarpa* (K. schum). *Ghana Journal of Forestry*, 6: 34-41.
- Bajpai, P. 2018. *Biermann's Handbook of Pulp and Paper: Volume 1: Raw Material and Pulp Making*. Third Edition. Elsevier. Amsterdam.
- Bassa, A.G.M.C., Sanches Duarte, F.A., Da Silva, F.G., & Sacon, V.M. 2006. The effect of alkali charge on *Eucalyptus* spp. kraft pulping. *TAPPI Engineering, Pulping and Environmental Conference Proceedings*.
- Cardoso, G.V., Frizzo, S.M.B., & Rosa, C.A.B. 2002. Kraft Pulping Optimization of *Eucalyptus globulus* Woods with Different Lignin Contents. *ABTCP 35<sup>th</sup> Annual Pulp and Paper Congress & Exhibition*.
- Casey, J.P. 1980. *Pulp and Paper Chemistry and Chemical Technology. Vol 1: Pulping and Bleaching*. Third Edition. Wild Interscience Publication. New York.
- Darmawan, W., & Nandika, D. 2013. Determination of juvenile and mature transition ring for fast growing sengon and jabon wood. *J Indian Acad Wood Sci*, 10(1), 39-47.
- Direktorat Jenderal Kehutanan. 1976. *Vademecum Kehutanan Indonesia*. Direktorat Jenderal Kehutanan Departemen Pertanian. Jakarta.
- Ek, M., Gellerstedt, G., & Henriksson, G. (Eds.). 2009. *Pulping chemistry and technology* (Vol. 4). Walter de Gruyter. Berlin.
- Elyani, N., Jenni, R., & Wirawan, S. K. 2016. PENANGANAN STICKY DAN PITCH SECARA ENZIMATIS PADA DAUR ULANG KERTAS BEKAS. *Jurnal Selulosa*, 1(01).

- Fengel, D., & Wegener, G. 1989. *Wood: Chemistry, Ultrastructure, Reactions*. Walter de Gruyter. Berlin.
- Handayani, A., Lailaty, I. Q., & Astutik, S. (2019). Evaluasi Kesintasan dan Pertumbuhan Beberapa Jenis Pohon Lokal di Area Restorasi Cagar Biosfer Cibodas. *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan (Journal of Natural Resources and Environmental Management)*, 9(3), 541-548.
- Hidayat, H. (2008). *Politik lingkungan: pengelolaan hutan masa Orde Baru dan reformasi*. Yayasan Obor Indonesia.
- Horn, R.A. 1978. *Morphology of Pulp Fiber from Hardwood and Influence on Paper Strength*. US Department of Agriculture. Wisconsin.
- Indrawan, D. A., Efiyanti, L., Tampubolon, R. M., & Roliadi, H. 2015. Pembuatan pulp untuk kertas bungkus dari bahan serat alternatif. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*, 33(4), 283-302.
- Izekor, D. N., & Fuwape, J. A. 2009. Axial and Radial Variations in the Physical Properties of Plantation Grown *Tectona grandis* Wood. *African Journal of General Agriculture*, 5(3).
- Junaedi, A., et al. 2019. *Bunga Rampai Geronggang – Jenis Lokal Potensial Bumi Lancang Kuning*. Diandra Kreatif. Pekanbaru.
- Kamsurya, M. Y., & Botanri, S. (2022). Peran Bahan Organik dalam Mempertahankan dan Perbaikan Kesuburan Tanah Pertanian; Review. *Jurnal Agrohut*, 13(1), 25-34.
- Kardiansyah, T., & Sugesty, S. 2020. Pengaruh Alkali Aktif terhadap Karakteristik Pulp Kraft Putih *Acacia mangium* dan *Eucalyptus pellita*. *Jurnal Selulosa*, 10(01), 9-20.
- Kathomdani, P. D. S. 2018. Pulp Kraft Dari Kapuk Dan Serat Daun Nanas Sebagai Bahan Baku Kertas Khusus. *Jurnal Dinamika Penelitian Industri*, 29(2), 108-119.
- Kementrian Perindustrian Republik Indonesia. 2019. WARTA EKSPOR: Produktifitas Industri Pulp dan Kertas. Kemenperin. Jakarta.
- Krisnawati, H., Kallio, M., & Kanninen, M. 2011. *Anthocephalus cadamba* Miq. *Ekologi, Silvikultur, dan Produktivitas*, 1-24. CIFOR. Bogor.

- Kullander, J., Nilsson, L., & Barbier, C. 2012. Evaluation of Furnishes for Tissue Manufacturing: Suction Box Dewatering and Paper Testing. *Pulp and Paper Res. J.* 27 (1): 143-150.
- Lemmeti, A., Leiviska, & Sutinen, R. 1998. *Kappa Number Prediction Base on Cooking Liquor Measurements*. Control Engineering Laboratory University of Oulu. Oulu, Finlandia.
- Lukmandaru, G. 2017. Pengaruh Penambahan Antrakinon terhadap Sifat Pulp dan Lindi Hitam Proses Sulfat pada Kayu Karet. *Prosiding seminar Nasional Masyarakat Peneliti Kayu Indonesia XX. Denpasar* (Vol. 25, pp. 256-263).
- Lukmandaru, G., Listyanto, T., Marsoem, S. N., Setyawan, A., & Fernandes, A. 2004. STUDI PENDAHULUAN PEMBUATAN PULP KAYU PINUS (*Pinus merkusii* Jungh. et de Vriese) DENGAN PROSES ALKALIN-ETANOL. *Proceeding MAPEKI VII*, 157-162.
- Mahdiyanti, S.H., & Marsoem, S.N. 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.
- Malik, J., & Ozarska, B. 2019. Mechanical characteristics of impregnated white Jabon wood (*Anthocephalus cadamba*) using merbau extractives and selected polymerised merbau extractives. *Maderas. Ciencia y tecnología*, 21(4), 573-586.
- Manuhuwa, E. (2007). Kadar air dan berat jenis pada posisi aksial dan radial kayu sukun (*Arthocarpus communis*, JR dan G. Frest). *Jurnal Agroforestri*, 2(1), 49-55.
- Marsoem, S. N., Prasetyo, V. E., Sulistyio, J., Sudaryono, S., & Lukmandaru, G. 2014. Studi mutu kayu jati di hutan rakyat gunungkidul III. Sifat fisika kayu. *Jurnal Ilmu Kehutanan*, 8(2), 75-88.
- Marsoem, S.N. 2012. *Pulp dan Kertas*. Bagian Teknologi Hasil Hutan Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

- Marsoem, S.N. 2020. *Pulp dan Kertas*. Bagian Teknologi Hasil Hutan Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Martawijaya A, Kartasujana I, Kadir K, Prawira SA. 2005. *Atlas Kayu Indonesia Jilid I*. Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan, Departemen Kehutanan, Bogor.
- Martawijaya A, Kartasujana I, Mandang YI, Prawira SA, Kadir K. 2005. *Atlas Kayu Indonesia Jilid II*. Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan, Departemen Kehutanan, Bogor.
- Nair, K. S. S. (ed.). 2000. *Insect pests and diseases in Indonesian forest: an assessment of the major threats, research efforts and literature*. CIFOR, Bogor.
- Pertiwi, Y.A., & Marsoem, S.N. 2011. Pengaruh Lama Waktu Pemasakan dan Bagian Tanaman terhadap Rendemen dan Sifat Fisik Pulp Sulfat Kayu Randu (*Ceiba pentandra* Gaertn.). *Skripsi*. Fakultas Kehutanan. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Phillips PD, Yasman I, Brash TE, van Gardingen PR. 2002. Grouping tree species for analysis of forest data in Kalimantan (Indonesian Borneo). *Forest Ecology and Management* 157: 205-216.
- Prabowo, E. T., Muchtar, E., & Situngkir, Y. Y. 2021. ANALYSIS OF PAPER RESISTANCE TWO PRODUCT MATTPAPER. *KREATOR*, 4(1).
- Que, Q., Li, C., Li, B., Song, H., Li, P., Pian, R., ... & Ouyang, K. 2021. Multi-Level Genetic Variation and Selection Strategy of *Neolamarckia cadamba* in Successive Years. *Forests*, 12(11), 1455.
- Rahmayanti, E., & Hapid, A. 2016. Sifat Fisika Kayu Jabon (*Anthocephalus cadamba* Miq.) Berdasarkan Arah Aksial Dari Desa Alindau Kabupaten Donggala Sulawesi Tenggara. *Jurnal Warta Rimba*, 4(1).
- Ridho, M.R., & Marsoem, S.N. 2021. Variasi Aksial dan Radial Dimensi Serat, Sifat Fisika dan Mekanik serta Tegangan Pertumbuhan Permukaan Kayu Jabon (*Neolamarckia cadamba* Miq.). *Skripsi*. Fakultas Kehutanan. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

- Shmulsky, R., & Jones, P.D. 2019. *Forest Products and Wood Science an Introduction (Seventh Edition)*. Wiley Blackwell. Hoboken.
- Sjörstöm, E. 1993. *Wood Chemistry: Fundamentals and Applications (Second Edition)*. Academic Press. California.
- Soerianegara I, Lemmens RHMJ. 1994. *Timber Trees: Major Commercial Timbers*. Plant Resources of South-East Asia No. 5 (1). Prosea, Bogor.
- Sudrajat, D. J., Bramasto, Y., & Siregar, I. Z. 2014. Karakteristik Tapak, Benih dan Bibit 11 Populasi Jabon Putih (*Anthocephalus cadamba* Miq.). *Jurnal Penelitian Hutan Tanaman* 11(1): 31-44.
- Suhartati, S., Rahmayanto, Y., & Daeng, Y. 2014. Dampak penurunan daur tanaman HTI Acacia terhadap kelestarian produksi, ekologis dan sosial. *Buletin Eboni*, 11(2), 103-116.
- Suprpto, E. 2007. Variasi Aksial dan Radial Sifat Fisika dan Mekanika Kayu Jati (*Tectona grandis* Linn.f) Tebangan Penjarangan (KU III) dari KPH Purwakarta. *Skripsi*. Fakultas Kehutanan. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Syafii, W., & Siregar, I. Z. 2006. Sifat Kimia dan Dimensi Serat Kayu Mangium (*Acacia mangium* Willd.) dari Tiga Provenans. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kayu Tropis*, 4(1), 28-32.
- Theo, Y.P. 2011. Sifat Pulp Campuran Kayu Randu dan Tusam pada Konsentrasi Alkali Aktif yang Berbeda. *Jurnal Hutan Tropis* 12(31): 83-91.
- Vachlepi, A. 2019. Prospek pemanfaatan kayu karet sebagai bahan baku pembuatan pulp. *Warta Perkaretan*, 1(1), 47-60.
- Vitaloka, A., Rohanah, A., & Rindang, A. 2017. KARAKTERISTIK KERTAS BERBAHAN BAKU AMPAS TEBU DAN SAMPAH KERTAS. *Jurnal Rekayasa Pangan dan Pertanian*, 5(1), 140-144.
- Wistara, N. J., Carolina, A., Pulungan, W. S., Emil, N., Lee, S. H., & Kim, N. H. 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.

Yanti, L. A., Ahmad, A. A., & Khumaida, N. 2018. RESISTENSI BIOKIMIA BIBIT JABON PUTIH (*Anthocephalus cadamba* (Roxb.) Miq.) TERHADAP *Botryodiplodia theobromae* Pat. PENYEBAB PENYAKIT MATI PUCUK. *Jurnal Agrotek Lestari*, 3(1), 15-23.