

DAFTAR PUSTAKA

- Abdel-Aal, M. A. (2013). Effect of Cooking Time, Active Alkali Concentration and Beating Process on the Pulping and Papermaking Properties of Buttonwood Residues (*Conocarpus erectus L.*). *World Applied Sciences Journal*, 27(1), 01-09.
- Ainayya, S., Lukmandaru, G., & Sunarti, S. (2024). Pembuatan Pulp dan Kertas dalam Pulping Sulfat Kayu Klon Hibrid Akasia (*A. Mangium* × *A. Auriculiformis*) Umur 3 Tahun. Skripsi (Tidak dipublikasikan). Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Amelia, R. P., Muslim, A., Damiri, N., Hamidson, H., & Suwandi, P. R. (2024). Ceratocystis Fimbriata on Brown Salwood (*Acacia mangium*) in Banyuasin, Indonesia. *J Agric Sci*, 8, 104-110.
- Apriani, R., & Hasanah, S. F. (2024). Pengaruh Penambahan Pulp Bambu sebagai *Blending Material* dengan Variasi *Freeness* terhadap Sifat Fisik dan Optik Kertas Coklat. In *Prosiding TAU SNARS-TEK Seminar Nasional Rekayasa dan Teknologi*, 3(1) 156-164.
- Aprianis, Y., & Akbar, O. T. (2017). Kondisi Optimum Pengolahan Pulp Kayu Geronggang (*Cratoxylon arborescens*). In *Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Peneliti Kayu Indonesia*, 1-7.
- Area, M. C., & Popa, V. I. (2014). *Wood Fibres for Papermaking*. Smithers Rapra Technology Ltd, Shropshire.
- Biermann, C. J. (1996). *Handbook of Pulping and Papermaking*. Second Edition. Academic Press. Oregon.
- Casey J. P. (1980). *Pulp and Paper: Chemistry and Chemical Technology*, 3rd Edition. Willey-Interscience Publisher Inc, New York
- Daud, M, Wasrin, S, & Khaswar, S. (2012). Biokonversi Bahan Berlignoselulosa menjadi Bioetanol Menggunakan *Aspergillus niger* dan *Saccharomyces cereviciae*. *Jurnal Perennial*, 8(2), 43-51.

- Dina, S. F., Elyani, N., Rozikin, H., & Kusumawati, L. (2017). Biobeating Sebagai Salah Satu Teknologi Alternatif Pada Proses Penggilingan Serat. *Jurnal Selulosa*, 42(01), 1-7.
- Direktorat Jenderal Kehutanan. (1976). *Vademecum Kehutanan Indonesia*. Jakarta: Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan.
- Fitri, F. A., Permanasari, I., & Zaman, M. (2023). Pembuatan Pulp dari Campuran Tandan Kosong Kelapa Sawit dan Tongkol Jagung Menggunakan Pengeringan Tray. *Jurnal Pendidikan Tambusai*, 7(3), 21447-21455.
- Haygreen JG, Bowyer JJ. 1989. *Hasil Hutan dan Ilmu Kayu*, Terjemahan. UGM, Yogyakarta.
- Hidayati, F., & Elizabeth, V. (2025). Dimensi dan Proporsi Sel Kayu Akasia (*Acacia aulacocarpa*) pada Arah Aksial dan Radial yang Ditanam di Gunung Kidul Yogyakarta. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 30(02), 359–367.
- Hong, L. T., Sosef, M. S. M., & Prawirohatmodjo, S. (1998). (editor). *Plants Resources of South-East Asia 5(3). Timber Trees: Lesser Known Timbers*. Leiden: Backhuys Publisher.
- Istikowati, W. T., Aiso, H., Sunardi, Sutiya, B., Ishiguri, F., Ohshima, J., ... & Yokota, S. (2016). Wood, Chemical, and Pulp Properties of Woods From Less-Utilized Fast-Growing Tree Species Found in Naturally Regenerated Secondary Forest in South Kalimantan, Indonesia. *Journal of wood chemistry and technology*, 36(4), 250-258.
- Kardiansyah, T., & Sugesty, S. (2020). Pengaruh Alkali Aktif terhadap Karakteristik Pulp Kraft Putih *Acacia mangium* dan *Eucalyptus pellita*. *Jurnal Selulosa*, 10(01), 9-20
- Kasmudjo. (2010). *Teknologi Hasil Hutan*. Cakrawala Media, Yogyakarta.

- Lehr, M., Miltner, M., & Friedl, A. (2021). Removal of Wood Extractives as Pulp (Pre-)Treatment: A Technological Review. *SN Applied Sciences*, 3(12), 1-22.
- Lukmandaru, G., Faqih, M. A., & Sunarta, S. (2025). Pulping and Papermaking Potential of *Acacia Aulacocarpa* Benth Wood in Indonesia. *Wood Research*, 70(2), 260-272.
- Maan, P., Kadam, A., & Dutt, D. (2019). Delignification of *L. leucocephala* and *C. equisetifolia* Through Kraft Pulping and Mitigation of Vessel Picking. *BioResources*, 14(2), 3512-3527.
- MacLeod M. (2007). The Top Ten Factors in Kraft Pulp Yield. *Paperi ja Puu - Paper and Timber*, 89(4), 1-7.
- Maharani, A. S. (2022). Evaluasi Sifat Fisik Pulp dan Kertas Kayu Klon Akasia Hibrid (*A. Mangium x A. Auriculiformis*) pada Konsentrasi Alkali Aktif dan Derajat Giling yang Berbeda. Skripsi (Tidak dipublikasikan). Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Marsoem, S. N. (2012). *Buku Ajar Pulp dan Kertas*. Yogyakarta: Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada
- Marsoem, S. N., Prasetyo, V. E., Rachman, W. B., & Sudarwoko, D. (2009). Pemanfaatan Serat Monokotil Bambu Legi (*Gigantochloa atter*) sebagai Bahan Baku Pulp secara Mekano-Organosolv. *In Prosiding Seminar Nasional MAPEKI XII*. Pp.: 819-834.
- Masrol SR, Ibrahim MHI, Adnan S, Abdul RR, Sa'adon AM, Sukarno KI, Yusoff MFH. (2018). Durian Rind Soda-anthraquinone Pulp and Paper: Effects of Elemental Chlorine-free Bleaching and Beating. *Journal of Tropical Forest Science*, 30(1), 106-116.
- Oxtoby, D. W., Gillis, H. P., & Butler, L. J. (2016). *Principles of Modern Chemistry*. Cengage AU.

- Prabandaru, B. G., Lukmandaru, G., & Nirsatmanto, A. (2023). Sifat Pulp dan Kertas Proses Sulfat *Acacia crassicarpa* dengan Variasi Alkali Aktif dan Derajat Giling. Skripsi (Tidak dipublikasikan). Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Prasetiadi, H., & Marsoem, S. N. (2013). Variasi Aksial dan Radial Sifat Fisika dan Dimensi Serat Kayu Bush Merah (*Lophostemon suaveolens* Soland. Ex Gaertn.) yang Tumbuh di Merauke. Skripsi. Yogyakarta : Universitas Gadjah Mada.
- Purnawati, R., Wahyudi, I., & Priadi, T. (2012). Anatomical Properties of *Flindersia pimenteliana* F. Muell from Wondama Bay West Papua. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kayu Tropis*, 10(2), 122-129
- Putri, A. I., Kartikawati, N. K., Nirsatmanto, A., Sunarti, S., Haryjanto, L., Herawan, T., & Rimbawanto, A. (2022). In Vitro Multiplication of *Lophostemon suaveolens* (Sol. ex Gaertn.) Peter G. Wilson & JT Waterh): Peatland Tree Species for Rehabilitation. *Sustainability*, 14(22), 14720.
- Rachmansari, H., & Hidayat, T. (2011). Efektivitas Berbagai Indikator Penggilingan untuk Memprediksi Kualitas Kertas. *Jurnal Selulosa*, 1(2), 72-80.
- Rahmati H, Navaee-Ardeh S, Aminian H. (2007). Influence of Sulfidity and Active Alkali Charge on the Properties of Pulp Produce from *Eucalyptus camaldulensis*. *Journal of Plant Sciences* 2(6), 600-606.
- Rahmayanti, A., Yerizam, M., & Dewi, E. (2022). Pemanfaatan Ampas Tebu dan Kulit Jagung sebagai Bahan Baku Pulp dengan Proses Organosolv. *Jurnal Pendidikan dan Teknologi Indonesia*, 2(8), 349-354.
- Risdianto H, Wirawan SK, Sugesty S. (2019). Aplikasi Lakase pada Proses *Beating Pulp*. *Jurnal Selulosa*, 9(2), 65-74.

- Rizqiani, K. D., Aprianis, Y., & Junaedi, A. (2019). Potensi Tiga Jenis Kayu Tanah Gambut Sumatera sebagai Bahan Baku Pulp dan Kertas. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kayu Tropis*, 17(2), 112-121.
- Roliadi, H., Dulsalam, D., & Anggraini, D. (2010). Penentuan Daur Teknis Optimal dan Faktor Eksploitasi Kayu Hutan Tanaman Jenis *Eucalyptus hybrid* sebagai Bahan Baku Pulp Kertas. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*, 28(4), 332-357.
- Rosli WD, Mazlan I, Law KN. (2009). Effects of Kraft *Pulping* Variables on Pulp and Paper Properties of *Acacia mangium* Kraft Pulp. *Cellulose Chemistry and Technology*, 43(1), 9-15.
- Rulliaty, S. (2008). Karakteristik Kayu Muda pada Mangium (*Acacia Mangium* Willd.) dan Kualitas Pengeringannya. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*, 26(2), 117 - 128.
- Shmulsky, R., & Jones, P. D. (2019). *Forest Products and Wood Science: an Introduction, 7th Edition*. Wiley-Blackwell, Oxford.
- Sixta, H. (2006). *Handbook of Pulp, Volume 1*. Wiley-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA, Weinheim.
- Sjöström E. (1998). *Kimia Kayu dan Dasar-Dasar Penggunaannya*. Diterjemahkan oleh Hardjono Sastromidjojo. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Sugesty, S., Kardiansyah, T., & Pratiwi, W. (2015). Potensi *Acacia Crassicarpa* Sebagai Bahan Baku Pulp Kertas Untuk Hutan Tanaman Industri. *Jurnal Selulosa*, 5(1), 21-32.
- Suhartati, S., Rahmayanto, Y., & Daeng, Y. (2014). Dampak Penurunan Daur Tanaman HTI Akasia terhadap Kelestarian Produksi, Ekologis dan Sosial. *Jurnal Penelitian Sosial dan Ekonomi Kehutanan*, 11(2), 103-116.
- Sutiya, B., Istikowati, W.T., Rahmadi, A., Sunardi. (2012). Kandungan Kimia dan Sifat Serat Alang-Alang (*Imperata cylindrica*) sebagai Gambaran Bahan Baku Pulp dan Kertas. *Jurnal Ilmu-Ilmu Biologi*, 9(1), 8-19.

- 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.
- Toar, G. M., Lukmandaru, G. & Nirsatmanto, A. (2024). Variasi Sifat Kimia Kayu Bush Merah (*Lophostemon suaveolens* (Sol.Ex Gaertn.)) pada Arah Aksial dan Radial Umur 4 Tahun. Skripsi (Tidak dipublikasikan). Fakultas Kehutanan UGM, Yogyakarta.
- Wahno, I., Nugraheni, M., Herdyantara, B., Gafur, A., & Tjahjono, B. (2022). Re-Wetted Peatland Management Through Selection Of Native Species In Sinarmas Forestry. *In IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 1025 (1), 012-022.
- Wahyudi, R. (2023). Pengaruh Active Alkali Charge terhadap Kualitas Pulp Cooked dari Kayu Akasia (*Acacia Crassicarpa*). *Jurnal Vokasi Teknologi Industri (JVTI)*, 5(2), 032-040.
- Wet tropic. (2014). Sclerophyll Forest and Woodlands of The Wet Tropic Bioregion. Diakses pada tanggal 9 Januari 2024, dari URL: wettropics.gov.au.
- Xu, F., Zhong, X. C., Sun, R. C., Lu, Q., & Jones, G. L. (2006). Chemical composition, fiber morphology, and *pulping* of *P. bolleana lauche*. *Wood and Fiber Science*, 38(3), 512-519.
- Yahya, R., Sugiyama, J., Silsia, D., & Gril, J. (2010). Some Anatomical Features of an *Acacia hybrid*, *A. mangium* and *A. auriculiformis* Grown in Indonesia with Regard to Pulp Yield and Paper Strength. *Journal of Tropical Forest Science*, 22(3), 343-351.