

DAFTAR PUSTAKA

- Adhinata, A.R., Khairiah, A., Septiani, N., Akbar, Y.R. 2023. Potensi Etnobotani Tanaman Bambu Pada Masyarakat Sekitar Hutan Kota Sangga Buana Jakarta Selatan. Jurnal Prosiding Semnas Uin Raden Falah Palembang ISSN: 2809-8447.
- Ahmad, A. 2018. Optimasi Proses Pemutihan Acacia Kraft Pulp Dengan Proses Biobleaching Sebelum Chemical Bleaching Untuk Mengurangi Pemakaian Bahan Kimia. Jurnal Sains Dan Teknologi 1412-6257.
- Aisyah, S.A., Trihernawati, T. 2023. Pembuatan Kertas Berbahan Baku Pelepah Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.): Manufacture of paper material from oil palm fronds. Jurnal Keteknikan Pertan. 11, 165–174.
- Akhmad Zaki , Triastuti Wuryandari , Suparti. 2014. Analisi Varian Percobaan Faktorial Dua Faktor RAKL Dengan Metode Fixed Additive Main Effects And Multiclicative Interaction. Jurnal Gaussian, Volume 3, Nomor 4, Halaman 529-536.
- Asngad, A., Syalala, Y. 2018. Kekuatan Tarik dan Kekuatan Sobek Kertas dari Alang-Alang Melalui Proses Organosolv dengan Pelarut Etanol dan Lama Pemasakan Yang Berbeda. Jurnal Biologi Dan Saintek 2527-533X.
- Ayunda, V., Humaidi, S., Barus, D.A. 2017. Pembuatan Dan Karakterisasi Kertas Dari Daun Nanas Dan Enceng Gondok. Jurnal Saintia Fisika No.1.
- Ayu, N., Jumiati, E., Husnah, M. 2023. Analisis Uji Mekanik Bioplastik Berbahan Pati Tepung Sagu- Kitosan Dan Sorbitol. J. Online Phys. 8, 47–50. <https://doi.org/10.22437/jop.v8i3.23332>
- Bahri, S. 2017. Pembuatan Pulp dari Batang Pisang. Jurnal Teknologi Kimia Unimal 4, 36. <https://doi.org/10.29103/jtku.v4i2.72>
- Bahri, S. 2015. Pembuatan Serbuk Pulp Dari Daun Jagung. Jurnal Teknologi Kimia Unimal, 4(Mei):46-59.
- Badan Pusat Statistik RI. 2022. Produksi Tanaman Bambu 2017-2021.
- Chadijah, St and Ode Rustih. 2013. Pulp Dengan Rendemen Tertinggi Dengan Proses Peroksida Alkali. Al Kimia. 45-51
- Diana, L., Safitra, A.G., Ariansyah, M.N. 2020. Analisis Kekuatan Tarik pada Material Komposit dengan Serat Penguat Polimer 4. Jurnal Engine: Energi, Manufaktur dan Material
- Fatriasari, W., Falah, F., Yanto, D.H.Y. 2007. Optimasi Pemasakan Proses Soda Terbuka Dan Penggilingan Pulp Bambu betung dan Bambu Kuning. Jurnal Ilmu Dan Teknologi Hasil Hutan 45-50.

- Faradilla, R.F. 2021. Kajian Pembuatan Kertas Dari Berbagai Serat Limbah Kulit Non-kayu: Studi Kepustakaan 6.
- Febrianto F, Sumardi I, Hidayat W, Maulana S. 2017. Papan Untai Bambu Berarah Material Unggul untuk Komponen Bahan Bangunan Struktur. Bogor: IPB Press
- Gintings, A. Ngaloken, Wijayanto, Nurheni. 2012. Proceedings of International Seminar Strategies and Challenges on Bamboo and Potential Non Timber, Catalogue | National Library of Australia.
- Hanani, Endang. 2014. Analisis Fitokimia. *Buku kedokteran EGC* : Jakarta.
- Hermiati, E., Supriyanto, A., & Suryani, A. 2009. Pengaruh Pengeringan Terhadap Kualitas Pulp dari Bambu Betung. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*, 27(3), 175–185.
- Jepri, H.C., Hamzah. 2016. The Paper Quality Of Stem Palm Pulp. *Jurnal Fakultas pertanian Universitas Riau Vol 3 No 2*.
- Kasim, A dan Mutiar, S. 2024. Teori dan Aplikasi Pembuatan Pulp dan Kertas Dengan Proses Soda, *Buku Kertas*. Universitas Dharma Andalas
- Kumesan, E.C., Pandey, E.V., Lohoo, H.J. 2017. Analisa Total Bakteri, Kadar Air Dan pH Pada Rumpun Laut (*Kappaphycus alvarezii*) Dengan Dua Metode Pengeringan. *Media Teknol. Has. Perikan*. 5, 30. <https://doi.org/10.35800/mthp.5.1.2017.14911>.
- Mahdayani Sinaga, C.P., Bahri, S., Zulnazri, Z., Ginting, Z., Dewi, R. 2024. Pengaruh Konsentrasi NaOH dan Waktu Pemasakan Pada Proses Pembuatan Pulp dari Limbah Bonggol Jagung Manis (*Zea Mays Saccharata* Sturt). *Chem. Eng. J. Storage CEJS* 4, 467–476. <https://doi.org/10.29103/cejs.v4i4.14935>.
- Manuho, P., Makalare, Z., Mamangkey, T., Budiarso, N.S. 2021. Analisis Break Even Point (BEP). *J. Ipteks Akunt. Bagi Masy.* 5, 21. <https://doi.org/10.32400/jiam.5.1.2021.34692>.
- Maulana S, Taher T, Rianjanu A, Febrina M, Agustina S, Murda RA. 2023. Physical and Mechanical Properties of Bamboo Oriented Strand Board Prepared from Alkali-Immersed Strands. *Science and Technology Indonesia* 2023;8:1–8. <https://doi.org/10.26554/sti.2023.8.1.1-8>.
- Marda S.R, H., Mutiar, S., Kasim, A. 2023. Effect of NaOH Concentration in The Pulping Process on Yield and Organoleptic of Art Paper from Citronella Distillation Waste. *Agroindustrial Technol. J.* 7, 141–152. <https://doi.org/10.21111/atj.v7i3.10529>
- Miati, Renhart Jemi, Endra Cipta. 2019. Kajian Pulping Soda Berbahan Baku Pelepeh Pisang (*Musa paradisiaca*) (A Study on Pulping Chemical Methods

Based of Banana Leaves Hutan Trop. 10, 24–30.
<https://doi.org/10.36873/jht.v10i2.56>.

Mokeramin, M. 2020. Chemical Effect on the Mechanical Properties of Bamboo Fiber for Textile: A review. *Int. J. Adv. Trends Comput. Sci. Eng.* 9, 353–359. <https://doi.org/10.30534/ijatcse/2020/5191.42020>.

Mutia T, Risdianto H, Sugesty S, Hardiani H, Kardiansyah T. 2016. Serat Dan Pulp Bambu Tali (*Gigantochloa Apus*) Untuk Papan Serat. *Jurnal Arena Tekstil*.31(2), 63-74.

Mutiar S. 2024. Panduan Praktikum Struktur Dan Sifat Kayu. *Teknologi Industri Pertanian*, Universitas Dharma Andalas, Padang.

Mutiar, S., Anggia, M., Putra, Y.R., Aini, N. 2025. Quality class of Betung Bamboo fiber (*Dendrocalamus Asper*) from West Sumatra and its Potential as a Raw Material for Paper. *J. Fibers Polym. Compos.* 4, 45–55. <https://doi.org/10.55043/jfpc.v4i1.246>

Nawawi DS, Carolina A, Saskia T, Darmawan D, Gusvina SL, Wistara NJ. 2018. Karakteristik Kimia Biomassa untuk Energi. *Jurnal Ilmu Teknologi Kayu Tropis* 2018;16:44–51.

Nasir, M., Arisandi, M. 2024. Pengaruh Natrium Hidroksida (NaOH) Dan Polyvynil Acetate (PVAc) Terhadap Kualitas Kertas Dari Pelepah Pinang (*Areca catechu L.*). *Jurnal Program Studi Teknologi Industri Pertanian*, Universitas Jambi, 2024

Nuriyatin N, Sofyan K. 2011. Kemungkinan Pemanfaatan Beberapa Jenis Bambu Tertentu, Berdasarkan Pola Penyusunan Berkas Pembuluh, sebagai Bahan Baku Pulp dan Kertas. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*,29(4),287-300.

Puspadini, M. 2023. Konsumsi Kertas Dunia Diramal Tembus Rp6.000 T, Ini Pemicunya.CNBCIndonesia.<https://www.cnbcindonesia.com/news/20231006105116-4-478447/konsumsi-kertas-dunia-diramal-tembus-rp6000-t-ini-pemicunya> (accessed March 5, 2025).

Putri, P.G., Ningtyas, K.R., Agassi, T.N. 2022. Pembuatan Kertas Komposit Berbahan Baku Tandan Kosong Kelapa Sawit dan Serabut Kelapa: Manufacture of Composite Paper Material from Palm Oil Palm Empty Fruits and Coconut Fiber. *Daun J. Ilm. Pertan. Dan Kehutan.* 9, 112–118. <https://doi.org/10.33084/daun.v9i2.4213>

Rahmayanti, A., Yerizam, M., Dewi, E. 2022. Pemanfaatan Ampas Tebu dan Kulit Jagung sebagai Bahan Baku Pulp dengan Proses Organosolv. *J. Pendidik. Dan Teknol. Indones.* 2. <https://doi.org/10.52436/1.jpti.196>.

Rahmadi, A.I., Madusari, S., Lestari, I. 2018. Uji Sifat Fisik Dan Sifat Kimia Pulp Dari Limbah Pelepah Kelapa Sawit . *Jurnal UMJ*.

- Retnaning, R.T. 2020. Analisis Kelayakan Usaha Menggunakan Metode Break Even Point (BEP) Pada Studi Kasus Cv. Harmoni Unggas Jaya 3. Jurnal Pendidikan Dan Ilmu Ekonomi. Vol 6 No 2.
- Satyarini K. 2003. Sifat sifat sulfat kayu dadap (*Erythrina variegata* Linn.,). Skripsi Fakultas Kehutanan Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Sherly, A., Widia, N., Putri, A.M. 2021. Fixed Cost Anal Ysis (Case Study In Pinochio Stores In Duri) 1.
- Siregar SH, Rahmadini S, Hasmalina N, Rizki RA, Eri K. 2023. Pulp synthesis using bamboo raw materials through unbleached and bleached processes. *Acta Chimica Asiana*. 6(1), 247–253. <https://doi.org/10.29303/aca.v6i1.135>.
- Standar Nasional Indonesia (SNI). 1989. SNI 14-0439. Uji Gramatur dan Densitas kertas dan karton. Badan Standarisasi Nasional.
- Standar Nasional Indonesia (SNI). 1989. SNI 14-0436. Cara Uji Gramatur. Badan Standarisasi Nasional.
- Standar Nasional Indonesia (SNI). 1998. SNI 14-4737. Cara Uji Ketahanan Taji kertas dan karton. Badan Standarisasi Nasional.
- Standar Nasional Indonesia(SNI). 2015. SNI 8218 : 2015. Kertas dan Karton. Badan Standarisasi Nasional.
- Standar Nasional Indonesia (SNI). SNI 7274:2008. Syarat Mutu Kertas A. Badan Standarisasi Nasional.
- Standar Nasional Indonesia (SNI). SNI 01-3182-1992. Kadar Air Kertas Karton. Badan Standarisasi Nasional.
- Sumanto, Hadi, Arif Perdana, & Guring Briegel Mandegani. 2016. Kertas Seni Berbahan Limbah Perwarna Alami Rumpun Laut Jenis *Sargassum*, *Ulva* dan Pelepah Pisang Abaka. Yogyakarta: Dinamika Kerajinan Dan Batik. Jurnal Dinamika Kerajinan Dan Batik No 7.
- Suryani. 2010. Pembuatan Pulp Dari Daun Pisang. Jurnal Photon Vol.1 No.1
- Tarigan, D.F.B., Sembiring, M., Sinuhaji, P. 2018. Pembuatan Dan Karakterisasi Kertas Dengan Bahan Baku Tandan Kosong Kelapa Sawit. Jurnal Keteknikan Pertanian Vol 11 No 2 165-174.
- Taufiqurrahman, M., Arsyad, M.I. 2023. Studi Eksperimen Kekuatan Tarik Kertas Daur Ulang Dengan Campuran Kulit Durian 4. Jurnal Teknologi Rekayasa Teknik Mesin Vol 4, No 2.
- Theresia, M., Risdianto, H., Sugesty, S., Hardiani, H., & Kardiansyah, T. (2016). Serat dan pulp bambu tali (*Gigantochloa apus*) untuk papan serat. *Arena Tekstil*, 31(2), 63–74. <https://doi.org/10.31266/at.v31i2.1936>.

- Tuto, M.P., Yuniningsih, S., Anggraini, S.P.A. 2022. Pembuatan Kertas Dari Bambu Betung Menggunakan Bleaching Tank. Jurnal Lingkungan Dan Infrastruktur Vol 5 1-9.
- Widya Fatriasari dan Lucky Risanto. 2011. Sifat Pulp Kraft Kayu Sengon (*Paraserianthes falcataria*): Perbedaan Konsentrasi Bahan Pemasak dan Tahap Pemutihan. Vol. 14, No. 3, UPT Biomaterial LIPI, Cibinong.
- Yuwono, S.S. Dan T. Susanto. 1998. Pengujian Fisik Pangan. Universitas Brawijaya Press Malang . Jurnal Pangan Dan Agroindustri Vol 2 259-267.
- Zuidar S A, Sri Hidayati dan Jamhuri. 2013. Kajian Penggunaan Katalisator Asam Sulfat Dan Lama Pemasakan Pada Proses Produksi Pulp Acetolsove Dari Ampas Tebu Dan Bambu Betung. Jurnal Teknologi Industri dan Hasil Pertanian Volume 18 No.2.