

DAFTAR PUSTAKA

- Arsad, E. 2015. Teknologi pengolahan dan manfaat bambu. *Journal Teknologi Pengolahan dan Manfaat Bambu*, 7(1), 45–52.
- Astuti, S., Yahya, R., & Sundaryono, A. 2018. Analisis kadar komponen kimia pelepah sawit varietas dura sebagai bahan baku pulp yang diterapkan pada pembelajaran kimia. *PENDIPA Journal of Science Education*, 2(1), 69–75. <https://doi.org/10.33369/pendipa.2.1.69-75>
- Augustina, S., Wahyudi, I., Darmawan, I. W., Malik, J., Kojima, Y., Okada, T., & Okano, N. 2021. Pengaruh karakteristik kimia terhadap sifat mekanis dan keawetan alami tiga jenis kayu kurang digunakan (*Effect of Chemical Characteristics on Mechanical and Natural Durability Properties of Three Lesser-Used Wood Species*). *Jurnal Sylva Lestari*, 9(1), 161. <https://doi.org/10.23960/jsl19161-178>
- Bahtiar, E. T., Nugroho, N., Surjokusumo, S., Karlinasari, L., Sarip Nawawi, D., & Premadha Lestari, D. 2016. Pengaruh komponen kimia dan ikatan pembuluh terhadap kekuatan tarik bambu effendi. *Jurnal Teknik Sipil*, 2(1), 31–40.
- Cahyanto, T., Arigustin, D., & Efendi, M. (2016). Keanekaragaman Jenis Bambu di Gunung Ciremai Jawa Barat. *Biogenesis: Jurnal Ilmiah Biologi*, 4(1), 90–94. <https://doi.org/10.24252/bio.v4i2.2513>
- Dewi, W. O. N. T., Dewi, F., Ardiansyah, Hijria, & Sitti, W. O. 2021. Analisis kandungan hemiselulosa, selulosa dan lignin pelepah aren (*Arenga pinnata Merr.*) Berdasarkan Variasi Umur. *Journal Penelitian Biologi*, 8(1), 29–35.
- Emil, N. 2014. *Analisis komponen kimia dan dimensi serat kayu jabon*. In Skripsi. Departemen Hasil Hutan, Fakultas Kehutanan, Institut Pertanian Bogor. 1-27
- Esse. 2018. Pemanfaatan lignin hasil delignifikasi ampas tebu sebagai perekat lignin resorsinol formaldehida (LRF). In *Jurnal penelitian*. [http://repositori.uin-alauddin.ac.id/11975/1/INDO ESSE.PDF](http://repositori.uin-alauddin.ac.id/11975/1/INDO%20ESSE.PDF)
- FAO. 1980. Pulping and paper-making properties of fast-growing plantation wood species. *Food and Agriculture Organization of United Nations:Technical Report*.
- Fatriasari dan Hermiati, E. 2008. Bambu sebagai bahan baku pulp dan kertas *analysis of fiber morphology and physical-chemical properties of six species of bamboo as raw material for pulp and paper*. *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Hasil Hutan*, 1(2), 67–72.
- Fatriasari, W., Masruchun, N., & Hermiati, E. 2019. *Selulosa karakteristik dan pemanfaatannya*. LIPI Press. Gautam, SP, Bundela, PS, Pandey, AK,

- Jamaludiin, MK Awasthi, MK & Sarsaiya, s 2010. A review on systematic study of cellulose. *Journal of Applied and Natural Science*, 2(2), 330-343
- Fenny, F. O., Farma, W., & Fitriyano, G. 2015. Pengaruh Rasio Berat Kulit Pisang Dengan Kertas Koran Dan Batang Jagung Dengan Kertas Koran Terhadap Indeks Tarik Dan Indeks Sobek Kertas Recycle. *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi, TK-011* (November 2016), 1–7. <https://jurnal.umj.ac.id/index.php/semnastek/article/view/716>
- Frianto, D., & Rojidin, A. 2019. Morfologi serat dan sifat fisis-kimia kayu sesendok sebagai morfologi serat dan sifat fisis-kimia kayu sesendok sebagai alternatif bahan baku pulp. *Seminar Nasional MAPEKI XVII*, 11(January), 47–52.
- Hartati, N. S. 2016. Prospek penggunaan kayu rendah lignin hasil teknologi dna untuk proses pulping yang efisien dan potential application of genetic engineered low lignin wood toward efficient and environmentally friendly. *Ecolab*, 10, 1–48.
- Haryadi, F., Susanti, Erna, C. M., Gunawan, & Endra. 2019. Dimensi serat daun pandanus tectorius park. sebagai bahan baku produk serat alam. *Jurnal Kehutanan Papuasiasia*, 3(1), 33–44. <https://doi.org/10.46703/jurnalpapuasiasia.vol3.iss1.65>
- Hastuti, N., Efiyanti, L., Pari, G., Saepuloh, & Setriawan, D. 2017. Komponen kimia dan potensi penggunaan lima jenis kayu kurang dikenal asal Jawa Barat. *Penelitian Hasil Hutan*, 35, 15–27.
- Hastuti, R. W., Primairyani, A., & Ansori, I. 2018. Studi keanekaragaman jenis bambu di Desa Tanjung Terdana Bengkulu Tengah. *Diklabio: Jurnal Pendidikan Dan Pembelajaran Biologi*, 2(1), 96–102. <https://doi.org/10.33369/diklabio.2.1.96-102>
- Herlina, Istikowati, W. T., & Fatriani. 2018. Analisis kimia dan serat pandan rasau (*Pandanus helicopus*) sebagai alternatif bahan baku pulp kertas. *Jurnal Sylva Scientiae*, 01(2), 150–159.
- Hotimah, H., Latifah, S., & Indriyanto. 2018. Identifikasi jenis dan pendugaan potensi HHBK Bambu (*Bambusa* sp) di KDTK Senaru, Kabupaten Lombok Utara. *Mataram Repository*, 1–15.
- Istikowatia, W. T., Sutiya, B., C, S., Ittaa, D., Pasaribua, Nuraini, Dahlia, Kristya, & Andriana, L. 2022. *Characteristics of jelutong wood (Dyera costulata) from community forest in central Kalimantan*. 12(1). <http://dx.doi.org/10.25269/jsel.v12i01.346>
- Kardiansyah, Teddy, Sugesty, & Susi. 2016. Karakteristik pulp kimia mekanis dari kenaf (*Hibiscus cannabinus* L.) untuk kertas liner. *Jurnal Selulosa*, 4(01), 37–46. <https://doi.org/10.25269/jsel.v4i01.55>

- Karim, M. A., Ariyanto, E., & Firmansyah, A. 2014. Biobriket enceng gondok (*Eichhornia crassipes*) sebagai bahan bakar energi terbarukan. *Reaktor*, 15(1), 59. <https://doi.org/10.14710/reaktor.15.1.59-63>
- Lempang, M. 2014. Sifat dasar dan potensi kegunaan kayu jabon merah. *Jurnal Penelitian Kehutanan Wallacea*, 3(2), 163–176.
- Lempang, M. 2016. Sifat dasar dan potensi kegunaan kayu saling-saling (basic properties and potential uses of saling-saling wood). *Jurnal Penelitian Kehutanan Wallacea*, 5(1), 79. <https://doi.org/10.18330/jwallacea.2016.vol5iss1pp79-90>.
- Lempang, M. 2019. Sifat dasar kegunaan kayu (*Agathis hamii* M. Dr.) dari Sulawesi Selatan. *Jurnal Penelitian Kehutanan Wallacea*, 8(2), 125–133.
- Madyaratri, E. 2019. Sifat kimia bambu belangke (*Gigantochloa pruriens*). Universitas Sumatera Utara.
- Manuhuwa, E., & Loiwtu, M. 2016. Komponen kimia dan anatomi tiga jenis bambu dari seram, maluku. *agriTECH*, 28(2). <https://doi.org/10.22146/agritech.9866>
- Mariani, Y. 2008. Komposisi kimia batang pandan mengkuang (*Pandanus antrocarpus* Griff) sebagai bahan baku alternatif pulp. *Alternative Pulp*, 57–66.
- Masiswo, M., Mandegani, G. B., & Atika, V. 2016. Karakteristik angklung berbahan bambu apus (*Gigantochloa apus*). dinamika kerajinan dan batik: *Majalah Ilmiah*, 32(1), 41. <https://doi.org/10.22322/dkb.v32i1.1179>
- Muhtar, D. F., Sinyo, Y., & Ahmad, H. 2017. Pemanfaatan tumbuhan bambu oleh masyarakat di Kecamatan Oba Utara Kota Tidore Kepulauan. *Sainstifik@: Jurnal Pendidikan MIPA*, 1(1), 37–44.
- Murda, R. a, Nawawi, D. S., Maulana, S., Maulana, M. I., Park, S. H., & Febrianto, F. 2018. Perubahan kadar komponen kimia pada tiga jenis bambu akibat proses steam dan pembilasan. *Jurnal Ilmu Teknologi Kayu Tropis*, 16(2), 102–114.
- Mutia, T., Sugesty, S., Hardiani, H., Kardiansyah, T., & Risdianto, H. 2016. Potensi serat dan pulp bambu untuk komposit peredam suara. *Jurnal Selulosa*, 4(01). <https://doi.org/10.25269/jsel.v4i01.54>
- Nafitri, M., & Lukmandaru, G. 2014. Sifat kimia bambu hitam (*Gigantochloa* sp) pada perbedaan arah aksial dan ketinggian tempat tumbuh. *Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Peneliti Kayu Indonesia XVI*, 353.

- Nurnasari, E., & Nurindah, N. 2018. Karakteristik kimia serat buah, serat batang, dan serat daun. *Buletin Tanaman Tembakau, Serat & Minyak Industri*, 9(2), 64. <https://doi.org/10.21082/btsm.v9n2.2017.64-72>
- Permatasari, H., Gulo, F., & Lesmini, B. 2014. Pengaruh konsentrasi H₂SO₄ dan NaOH terhadap delignifikasi serbuk bambu (*Gigantochloa Apus*). *Jurnal Penelitian Pendidikan Kimia: Kajian Hasil Penelitian Pendidikan Kimia*, 1(2), 131–140.
- Panshin, A.J. and C De Zeeuw. 1970. *Textbook of wood technology. Volume I. Structure, identification, uses and properties of commercial wood of the United States and Canada*. McGrew Hill Boll Company Inc. New York.
- Pratama, R. intan, Rostini, I., & Liviawaty, D. E. 2014. Karakteristik biskuit dengan penambahan tepung tulang ikan jangilus (*Istiophorus sp.*). 5, 30–39.
- Ritonga, M. A., Ilman Navia, Z., & Arico, Z. 2020. Pemanfaatan bambu oleh masyarakat di Kecamatan Tenggulun, Kabupaten Aceh Tamiang *Utilization of Bamboo By the Community in Tenggulun District, Aceh Tamiang Regency. Biologica Samudra*, 2(1), 10–19.
- Rizqiani, K. D., Novriyanti, E., & Frianto, D. 2016. Pengaruh prehidrolisis asam asetat terhadap komposisi kimia bambu duri (*Bambusa blumeana J.A and J.H. Schultes*). 29–34.
- Rowell, R. M. 2005. *Handbook of wood chemistry and wood composites*. CRC Press, Boca Raton, USA, 1-120
- Santoso, S. E. 2018. Strategi pengembangan agribisnis bambu apus (*Gigantochloa apus Kurz*) di Kabupaten Trenggalek Provinsi Jawa Timur. 18, 1–23.
- Sinuhaji, P., Ginting, J., & Sebayang, D. 2014. Pembuatan pulp dan kertas dari kulit durian. *Politeknologi*, 13(1), 9–16.
- Sinyo, Y., Sirajudin, N., & Hasan, S. 2017. Pemanfaatan tumbuhan bambu : kajian empiris etnoekologi pada masyarakat kota tidore kepulauan. *Jurnal Pendidikan MIPA*, Vol 1 (2(2598-3822), 57–69. <http://ejournal.unkhair.ac.id/index.php/Saintifik/article/view/537>
- Sugesty, S., Kardiansyah, T., & Pratiwi, W. 2015. Potensi Acacia crassicarpa sebagai bahan baku pulp kertas untuk hutan tanaman industri. *Jurnal Selulosa*, 5(01), 21–32. <https://doi.org/10.25269/jsel.v5i01.75>
- Supartini, S., Dewi, L. M., & Yasin, H. M. 2010. Struktur anatomi dan kualitas serat kayu parashorea malaanonan (Blanco) Merr. (*Anatomical Structure and Fiber Quality of Parashorea malaanonan* (Blanco) Merr.). *Ilmu dan Teknologi Kayu Tropis*, 8(2), 169–176.

- Supit, T., Hasan Jan, A., & Ekonomi dan Bisnis Jurusan Manajemen Universitas Sam Ratulangi Manado, F. 2015. analisis persediaan bahan baku pada industri mebel di desa leilem. *Jurnal EMBA*, 3(1), 1230–1241.
- Sutardi, S. R., Nadjib, N., Muslich, M., Jasni, Sulastiningsih, I. ., Komaryati, S., Abdurrahman, & Basri, E. 2015. Informasi sifat dasar dan kemungkinan penggunaan sepuluh jenis bambu. IPB. Press, Bogor, 1-48
- [TAPPI]. Technical association of the pulp and paper industry. 1993, *TAPPI Test Method T 236 CM-85*. Atlanta (US); TAPPI
- [TAPPI] Technical association of the pulp and paper industry. 1997. *TAPPI Test Method T 264 cm-97 Preparation Of Wood For Chemical Analysis*. Atlanta (US). TAPPI
- [TAPPI] Technical association of the pulp and paper industry. 2007. *TAPPI Test Method T 204 cm-97 Solvent Extractives Of Wood And Pulp (Revision of t 204 cm-97)*. Atlanta (US) TAPPI
- [TAPPI] Technical association of the pulp and paper industry. 2007. *TAPPI Test Method T 211 om-02 Ash in Wood, Pulp, Paperbroard Technical Assosiantion at 252° C (Five- Year Review of T 211 om-02)*. Atlanta (US) TAPPI
- Yuanita, S. T. 2019. Inventarisasi jenis bambu di kawasan hutan bambu Desa Sumbermujur Kecamatan Candipuro Lumajang sebagai bahan penyusun karya ilmiah populer. In *Skripsi. Fakultas Keguruan Ilmu dan Ilmu Pendidikan. Universitas Jember*.
- Yulfa, D., Mayerni, R., & Yusniwati, Y. 2019. Kualitas kimia serat beberapa klon rami asal sumatera barat. *Agrotechnology Research Journal*, 3(2), 115–120. <https://doi.org/10.20961/agrotechresj.v3i2.34761>
- Yuniwati, I., Fiveriaty, A., Rahayu, N. S., Azizi, M. R., & Affandi, M. N. 2021. Penerapan mesin penyerut bambu pada pengrajin bambu irat sebagai upaya peningkatkan kualitas serutan bambu. *Jurnal Inovasi Hasil Pengabdian Masyarakat (JIPEMAS)*, 4(1), 46. <https://doi.org/10.33474/jipemas.v4i1.8632>
- Yusup, A. F. 2020. Karakteristik serat pulp bambu bilis (*Schizistachyum lima (Blanco) Merr.*) menggunakan metode mekanik organosol V. 21(1), 1–9. <http://journal.um-surabaya.ac.id/index.php/JKM/article/view/2203>
- Yuuwono. 2016. Pengembangan potensi bambu sebagai bahan bangunan ramah lingkungan. *Angewandte Chemie International Edition*, 6(11), 951–952., 15–38.