

- 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.
- Anita, S. H., Yanto, Y., Heri, D., & Fatriasari, W. (2011). Pemanfaatan Lignin Hasil Isolasi dari Lindi Hitam Proses Biopulping Bambu Betung (*Dendrocalamus asper*) sebagai Media Selektif Jamur Pelapuk Putih. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*, 29(4), 312-321.
- Apriani, E. (2016). Pengaruh Komposisi Bahan Baku dan Lama Waktu Pemasakan Terhadap Kekuatan Tarik pada Pembuatan Kertas Seni dari Limbah Batang Jagung dan Kertas Bekas. *Jurnal Mekanika dan Sistem Termal*, 1(2), 38-42.
- Aprianis, Y., & Rahmayanri, S. (2009). Dimensi Serat dan Nilai Turunannya dari Tujuh Jenis Kayu Asal Propinsi Jambi. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*, 27(1), 11-20.
- Arsad, E. (2015). Teknologi Pengolahan dan Manfaat Bambu. *Jurnal Riset Industri Hasil Hutan*, 7(1), 45-52.
- Arsad, E. (2011). Sifat Fisik dan Kekuatan Mekanik Kayu Akasia Mangium (*Acacia mangium* Willd) dari Hutan Tanaman Industri Kalimantan Selatan. *Jurnal Riset Industri Hasil Hutan*, 3, 20-23.
- Azhari, I. H. R. (2005). Pemanfaatan Kayu Kiacret (*Spathodea campunulata* Beauv) sebagai Bahan Baku Pulp dan Kertas Melalui Uji Turunan Dimensi Serat. *Jurnal Komunikasi Penelitian*, 17, 62-67.
- Bahri, S. (2017). Pembuatan Pulp dari Batang Pisang. *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*, 4(2), 36-50.
- Bahtiar, E. T., Nugroho, N., Suryokusumo, S., Lestari, D. P., Karlinasari, L., & Nawawi, D. S. (2016). Pengaruh Komponen Kimia dan Ikatan Pembuluh Terhadap Kekuatan Tarik Bambu. *Jurnal Teknik Sipil ITB*, 23(1), 31-40.
- Bierman JC. (1996). *Handbook of Pulping and Papermaking*, 2nd edition. Academic Press, California.
- Bowyer, J. P., J. G. Haygreen, & R. Schmulsky. (2003). *Forest Products and Wood Science: An Introduction*. 4th Ed. Iowa State Press. USA.

- Brännvall E. (2009). *Pulp and Paper Chemistry and Technology: Pulp Characterisation (Volume 2)*. De Gruyter, Berlin.
- Casey JP. (1980). *Pulp and Paper Chemistry and Chemical Technology*. John Wiley & Sons, New Jersey.
- Chang, F. J., Wang, E. I. C., Perng, Y. S., & Chen, C. C. (2013). Effect of Bamboo Age on the Pulping Properties of *Bambusa stenostachya* Hackel. *Cellulose Chemistry and Technology*, 47(3-4), 285-293.
- Chen, Z., Zhang, H., He, Z., Zhang, L., & Yue, X. (2019). Bamboo as an emerging resource for worldwide pulping and papermaking. *BioResources*, 14(1), 3-5.
- Darmawan, D., & Istirohah, T. (2016). Studi Analisis Ketidakpastian Hasil Kalibrasi Timbangan dan Mistar Terhadap Keberterimaan Pengujian Gramatur Kertas. *Jurnal Selulosa*, 6(02), 95-104.
- Darwis, A., Sumardi, I., Suhaya, Y., & Sunarya, S. (2018). Characteristic of Vascular Bundles and Morphology of *Gigantochloa apus* (JA and JH Schultes) Kurz culm. *Asian Journal of Plant Sciences*, 17(3), 129-133.
- Daud, M, Wasrin, S, & Khaswar, S. (2012). Biokonversi Bahan Berlignoselulosa menjadi Bioetanol Menggunakan *Aspergillus niger* dan *Saccharomyces cereviciae*. *Jurnal Perennial*, 8(2), 43-51.
- Deniz, I., Okan, O. T., Serdar, B., & Şahin, H. I. (2017). Kraft and Modified Kraft Pulping of Bamboo (*Phyllostachys bambusoides*). *Drewno: prace naukowe, doniesienia, komunikaty*, 60.
- Fatriasari W & Hermiati E. (2008). Analisis Morfologi Serat dan Sifat Fisis-Kimia pada Enam Jenis Bambu sebagai Bahan Baku Pulp dan Kertas. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Hasil Hutan*, 1, 67-72
- Fengel, D. & G. Wegener. (1995). *Kayu: Kimia, Ultrastruktur, Reaksi-reaksi*. Diterjemahkan oleh Hardjono Sastrohamidjoo. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Fibrianto, D. N. (2008). *Panduan Kimia Praktis SMP*. Pustaka Widayatama: Yogyakarta.
- Ganie, C. N. (2008). *Pengaruh Isian Mortar Terhadap Kuat Tekan Bambu Wulung*. Tugas Akhir Fakultas Teknik Sipil UII. Yogyakarta.

- Hakim, T. F. P., Widodo, P., & Sudiana, E. (2015). Variasi Morfologi Bambu Tali [*Gigantochloa apus* (schult. F.) kurz.] pada Berbagai Ketinggian Tempat di Sub Daerah Aliran Sungai Pelus. *Majalah Ilmiah Biologi BIOSFERA: A Scientific Journal*, 32(1), 42-50.
- Haroen WK. (2006). Variabilitas Massa Jenis Kayu Daun Lebar Tropis terhadap Karakter Serat, Kimia dan Pulp Sulfat. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kayu Tropis*, 4:71-76.
- Haryadi, F., Susanti, C. M., & Gunawan, E. (2017). *Dimensi Serat Daun Pandanus tectorius Park. sebagai Bahan Produk Serat Alami*. Fakultas Kehutanan Universitas Papua. Papua.
- Hassan, N. H. M., Mohammad, N. A., Ibrahim, M., Yunus, N. Y. M., & Sarmin, S. N. (2020). Soda-Anthraquinone Pulping Optimization of Oil Palm Empty Fruit Bunch. *BioResources*, 15(3), 5012-5031.
- Jamil AH, Tjahjono HJ, Parnidi, Marjani. (2017). *Characteristics of Some a Gave Accessions Fibers for Pulp and Papermaking*. Proceedings of International Workshop on Non-Wood Pulping and Papermaking Technology.
- Kadarisman D & Silitonga T. (1976). Mempelajari Pembuatan Pulp Sulfat dari Beberapa Jenis Bambu (sulphate pulping of bamboes). *Buletin Penelitian Departemen Teknologi Hasil Pertanian IPB*, 10, 14-19.
- Kardiansyah, T., & Sugesty, S. (2020). Pengaruh Alkali Aktif terhadap Karakteristik Pulp Kraft Putih *Acacia mangium* dan *Eucalyptus pellita*. *Jurnal Selulosa*, 10(01), 9-20.
- Kementrian Perindustrian Republik Indonesia. 2021. *Buku Analisis Pembangunan Industri: Mungkinkah Peran Industri Bersandar pada Industri Pulp dan Paper?* (Edisi ke-IV). Pusat Data dan Informasi Kememtrian Perindustrian. Jakarta.
- Khair, F. N. M., & Masrol, S. R. (2022). The Characteristics of Pulp and Paper Made from Top Section of Betong (*Dendrocalamus Asper*) Bamboo by Soda Pulping Method. *Progress in Engineering Application and Technology*, 3(1), 849-857.
- Khider, T. O., Omer, S. H., Elzaki, O. T., Mohieldin, S. D., Shomeina, S. K. (2014). Soda Anthraquinone Pulping of Sudanese *Oxytenanthera Abyssinica* (Bamboo). *International Journal for Modern Trends in Science and Technology*, 6(03),1-5.
- Krisdianto, G. S., & Ismanto, A. (2000). *Sari Hasil Penelitian Bambu*. Pusat Penelitian Hasil Hutan. Bogor.

- Larasati, I. A., Argo, B. D., & Hawa, L. C. (2019). Proses Delignifikasi Kandungan Lignoselulosa Serbuk Bambu Betung dengan Variasi NaOH dan Tekanan. *Jurnal Keteknik Pertanian Tropis dan Biosistem*, 7(3), 235-244.
- Loiwatu, M., & Manuhuwa, E. (2008). Komponen Kimia dan Anatomi Tiga Jenis Bambu dari Seram, Maluku. *Agritech*, 28(2).
- Lukmandaru G. (2018). Pengaruh Penambahan Antrakinon terhadap Sifat Pulp dan Lindi Hitam Proses Sulfat pada Kayu Karet. *Prosiding Seminar Nasional XX MAPEKI*.
- Luo, X., Liu, J., Wang, H., Huang, L. and Chen, L. (2014) 'Comparison of Hot Water Extraction and Steam Treatment for Production of High Purity-Grade Dissolving Pulp from Green Bamboo', *Cellulose*, 21(3), 1445–1457.
- MacLeod M. (2007). The Top Ten Factors in Kraft Pulp Yield. *Paperi ja Puu - Paper and Timber*, 89.
- Marsoem, S. N. (2010). *Pulp dan Kertas*. Bahan Kuliah Mahasiswa Teknologi Hasil Hutan Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada (Tidak Dipublikasikan). Yogyakarta.
- Marsoem, S. N. (2007). *Pulp dan Kertas*. Bahan Kuliah Mahasiswa Teknologi Hasil Hutan Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada (Tidak Dipublikasikan). Yogyakarta.
- Marpaung, Y. T. I. (2012). Pengaruh Konsentrasi Larutan Pemasak dan Lama Pemasakan terhadap Sifat Fisik dan Rendemen Pulp Bambu Ampel (*Bambusa vulgaris* Schard) Melalui Proses Soda. Skripsi Fakultas Kehutanan UGM.
- Miranda I, Gominho J, & Pereira H. (2012). Incorporation of Bark and Tops in Eucalyptus Globulus Wood Pulping. *Bioresources*, 7, 4350-4361.
- 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 (Chemical Components Changed in Three Bamboo Species Treated by Steaming and Washing Processes). *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kayu Tropis*, 16(2), 102-114.
- Mutia, T., Risdianto, H., Sugesty, S., Hardiani, H., & Kardiansyah, T. (2017). Serat dan Pulp Bambu Tali (*Gigantochloa apus*) Untuk Papan Serat. *Arena Tekstil*, 31(2), 36 - 74

- Nasdi AW. (2013). Kualitas Kayu Ampupu (*Eucalyptus urophylla* S.T. Blake) Berbagai Umur Tanam sebagai Bahan Baku Pulp dan Kertas. Skripsi (Tidak Dipublikasikan). Fakultas Kehutanan, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Nugroho, N., Bahtiar, E. T., Lestari, D., & Nawari, D. (2013). Variasi Kekuatan Tarik dan Komponen Kimia Dinding Sel pada Empat Jenis Bambu. *J. Ilmu Dan Teknol. Kayu Trop*, 11, 153-160.
- Prabowo, E. T., Muchtar, E., & Situngkir, Y. Y. (2021). Analisis of Paper Resistance Two Product Mattpaper. *Kreator*, 8(1), 1-20.
- Purwita, C. A. and Sugesty, S. (2018) Pembuatan dan Karakterisasi Dissolving Pulp Serat Panjang dari Bambu Duri (*Bambusa blumeana*), *Jurnal Selulosa*, 8(1), 21–32.
- Putra, B. P. (2011). Pengaruh Konsentrasi Alkali Aktif dan Bagian Batang Bambu Apus (*Gigantochloa apus* Kurz) Terhadap Kualitas dan Rendemen Pulpnya. Skripsi Fakultas Kehutanan UGM.
- Rachmanasari H & Hidayat T. (2011). Efektivitas Berbagai Indikator Penggilingan untuk Memprediksi Kualitas Kertas. *Jurnal Selulosa*, 1, 72-80.
- Rahmadi AI, Madusari S, & Lestari I. (2018). Uji Sifat Kimia Pulp dari Limbah Pelepah Kelapa Sawit (*Elacis guineensis* Jacq.). *Seminar Nasional Sains dan Teknologi*.
- Rahmati, H., Ebrahimi, P., & Sedghi, M. (2010). Effect of Cooking Conditions and Oxygen-Delignification on *Bambusa tulda* Kraft Pulping. *Indian Journal of Chemical Technology*, 17, 74-77
- 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, 600-606
- Rini, D. S., Wulandari, F. T., & Aji, I. M. L. (2017). Studi Jenis Dan Sebaran Bambu Di Kawasan Hutan Dengan Tujuan Khusus (KHDTK) Senaru. *Jurnal Sangkareang Mataram*, 3(4), 37-41.
- Risdianto H, Wirawan SK, & Sugesty S. (2019). Aplikasi Lakase pada Proses Refining Pulp. *Jurnal Selulosa*, 9, 65-74

Rismijana J, Indriani IN, Pitriyani T. (2002). Penggunaan Enzim Selulase Hemiselulase pada Proses Deinking Kertas Koran Bekas. *Jurnal Matematika dan Sains*, 8,67-71.

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*, 43,9-15.

Runge, T., Houtman, C., Heinricher, J., & Negri, A. (2012, October). Timber Bamboo Pulp. In *2012 TAPPI PEERS Conference*, 864-871.

Scortechinii, M. K. G. (2013). Effect of Soda-Anthraquinone Pulping Conditions and Beating Revolution on the Mechanical Properties of Paper Made from *Gigantochloa Scortechinii* (*Semantan bamboo*). *Malaysian Journal of Analytical Sciences*, 17(1), 75-84.

Shamsuri, M. A., & Main, N. M. (2021). Review on The Paper Making Process From Bamboo As A Paper Product. *Progress in Engineering Application and Technology*, 2(1), 965-971.

Shmulsky R & Jones PD. (2011). *Forest Products and Wood Science: An Introduction*, 6th Edition. Wiley-Blackwell, Oxford.

Siagian RM. (1989). *Teknologi Pemutihan Pulp: Pengolahan Pulp Secara Kimia*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Hasil Hutan dalam rangka Alih Ilmu Pengetahuan dan Teknologi Industri Pulp Kertas dan Papan Serat, Bogor.

Smook GA. (1989). *Handbook for Pulp and Papper Techonologists*. TAPPI Press, Atlanta.

Sucahyono AE. (2020). Pengaruh Beban Penggilingan terhadap Kuat Tarik Kertas Seni dari Tandan Kosong Nipah dan Pelepah Pisang. *Jurnal Selulosa*, 10, 65-72.

Sugesty, S., Kardiansyah, T. and Hardiani, H. (2015) 'Bamboo as Raw Materials for Dissolving Pulp with Environmental Friendly Technology for Rayon Fiber', *Procedia Chemistry. Elsevier Ltd.*, 17, 194–199.

Sugesty, S., Kardiansyah, T., & Pratiwi, W. (2015). Potensi *Acacia crassicarpa* sebagai Bahan Baku Pulp Kertas Untuk Hutan Tanaman Industri. *Jurnal Selulosa*, 5(01).

Suparno, O., & Danieli, R. (2017). Penghilangan Hemiselulosa Serat Bambu Secara Enzimatik Untuk Pembuatan Serat Bambu. *Jurnal teknologi industri pertanian*, 27(1), 89-95.

- Supraptiah, E., & Ningsih, A. S. (2014). Pengaruh Rasio Cairan Pemasak (Aa Charge) pada Proses Pembuatan Pulp Dari Kayu Sengon (*Albizia Falcataria*) Terhadap Kualitas Pulp. *Kinetika*, 5(2).
- Sutiya, B. (2012). Kandungan Kimia dan Sifat Serat Alang-Alang (*Imperata cylindrica*) Sebagai Gambaran Bahan Baku Pulp dan Kertas. *Bioscientiae*, 9(1), 1-7.
- Syamsudin, S., Purwati, S., & Rostika, I. (2017). Pemanfaatan Campuran Limbah Padat dengan Lindi Hitam dari Industri Pulp dan Kertas Sebagai Bahan Biobriket. *Jurnal selulosa*, 42(02), 68-75.
- Syamsu K, Haditjaroko L, Pradikta GI, & Roliadi H. (2014). Campuran Pulp Tandan Kosong Kelapa Sawit dan Selulosa Mikrobial *Nata de Cassava* dalam Pembuatan Kertas. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 19, 14-21.
- Takeuchi, R., I. Wahyudi, H. Aiso, F. Ishiguri, W. T. Istikowati, T. Ohkubo, J. Ohshima, K. Lizuka, & S. Yokota. (2016). Wood Properties Related to Pulp and Paper Quality in Two Macaranga Species Naturally Regenerated in Secondary Forest, Central Kalimantan, Indonesia. *Tropics*, 25(3), 107-115.
- Taringan DFB, Sembiring M, & Perdinan S. (2013). Pembuatan dan Karakterisasi Kertas dengan Bahan Baku Tandan Kosong Kelapa Sawit. *Saintia Fisika*, 5, 1- 4.
- Theo, Y. P. (2011). Sifat Pulp Campuran Kayu Randu Dan Tusam Pada Konsentrasi Alkali Aktif Yang Berbeda. *Jurnal Hutan Tropis*, 12(31).
- Tripathi, S. K., Mishra, O. P., Bhardwaj, N. K., & Varadhan, R. (2018). Pulp and Papermaking Properties of Bamboo Species *Melocanna baccifera*. *Cellulose Chemistry and Technology*, 52(1-2), 81-88.
- Wibisono, H.S, Jasni, & Arsyad W. O. M. (2018). Komposisi Kimia dan Keawetan Alami Delapan Jenis Kayu di Bawah Naungan. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan* 36, 59-65.
- Wiguna, D., Bachtiar, G., & Murtinugraha, R. E. (2020). Studi Kuat Tekan Bambu Tali dan Bambu Ampel Akibat Serangan Rayap. *Jurnal Pendidikan Teknik dan Vokasional*, 3(2), 138-148.
- Wheeler EA, Baas P, & Gasson PE. (2008). Ciri Mikroskopik untuk Identifikasi Kayu Daun Lebar. Alih bahasa Sulistyobudi A, Mandang YI, Damayanti R dan Rulliaty S dari Judul

Asli IAWA List of Microscopic Features for Hardwood Identification. *IAWA Bulletin*, 10, 219-332.

- Won, J. M., & Kim, M. H. (2009). Pulping Characteristics of Bamboo (*Bambusa procera acher*) Grown in Vietnam. *Journal of Korea Technical Association of The Pulp and Paper Industry*, 41(4), 52-57.
- Wulandari, F. T. (2019). Sifat Fisika Bambu Tali (*Gigantochloa apus*) Berdasarkan Arah Akasil. *Jurnal Sangkareang Mataram*, 5(1), 23-27.
- Wulandari, F. T. (2018). Variasi Kadar Air Tiga Jenis Bambu Berdasarkan Arah Aksial. *Jurnal Sangkareang Mataram*, 4(3), 28-31.
- Yuliandari, I. (2023). *Analisis Sifat Kimia dan Anatomi Bambu Apus (Gigantochloa apus), Bambu Serik (Gigantochloa serik) dan Bambu Talang (Schizostachyum brachycladum)* (Doctoral dissertation, UNIVERSITAS JAMBI).
- 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.
- Yusup AF. (2018). *Karakteristik Serat Pulp Bambu Bilis (Schizostachyum lima (Blanco) Merr.) Menggunakan Metode Mekanik Organosolv*. Skripsi (Tidak Dipublikasikan). Prodi Studi Kehutanan, Fakultas Pertanian, Universitas Mataram, Mataram
- Yuwono. (2016). Pengembangan Potensi Bambu Sebagai Bahan Bangunan Ramah Lingkungan. *Angewandte Chemie International Edition*, 6(11), 951–952.