

DAFTAR PUSTAKA

- Agoes A. 2010. Tanaman Obat Indonesia. Palembang: Salemba Medica.
- Akbar OT, Aprianis Y. 2019. Perbandingan Karakteristik Bahan Baku dan Pulp Krasikarpa (*Acacia crassicaarpa* A. Cunn) Umur 1 Sampai 4 Tahun. Jurnal Penelitian Hasil Hutan **37**(2): 93-104.
- Allita Y, Gala V, Citra AA, Retnoningtyas ES. 2018. Pemanfaatan Ampas Tebu dan Kulit Pisang dalam Pembuatan Kertas Serat Campuran. Jurnal Teknik Kimia Indonesia, **11**(2): 101-107.
- 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.
- Artati EK, Effendi A, Haryanto T. 2009. Pengaruh Konsentrasi Larutan Pemasak pada Proses Delignifikasi Eceng Gondok dengan Proses Organosolv. Ekuilibrium **8**(1): 25-28.
- Ayunda V. 2013. Pembuatan dan Karakterisasi Kertas dari Daun Nanas dan Eceng Gondok. Saintia Fisika, **2**(1): 221-257.
- Bahri S. 2017. Pembuatan Pulp dari Batang Pisang. Jurnal Teknologi Kimia Unimal **4**(2): 36-50.
- Bahri S. 2017. Pembuatan Serbuk Pulp dari Daun Jagung. Jurnal Teknologi Kimia Unimal **4**(1): 46-59.
- Bajpai P. 2018. Biermann's Handbook of Pulp and Paper: Raw Material and Pulp Making. Elsevier (Third Edition, Volume 1).
- Brophy JJ, Craven LA, Doran JC. 2013. Melaleucas: Their Botany, Essential Oils and Uses. ACIAR Monograph No. 156 Australian Centre for International Agricultural Research: Canberra, 415 pp.
- Casey JP. 1960. Pulp and Paper. Interscience Publ Inc, New York.
- Dharsono WW, Pundu A. 2020. Analisa Kuat Tarik pada Kertas Berbahan Dasar Serat Daun Nanas. Jurnal Fateksa: Jurnal Teknologi dan Rekayasa **5**(1): 46-56.
- Dina SF, Elyani N, Rozikin H, Kusumawati L. 2017. Biorefining sebagai Salah Satu Teknologi Alternatif pada Proses Penggilingan Serat. Jurnal Selulosa **42**(1): 1-7.
- Efiyanti L, Wati SA, Setiawan D, Saepuloh S, Pari G. 2020. Sifat Kimia dan Kualitas Arang Lima Jenis Kayu Asal Kalimantan Barat. Jurnal Penelitian Hasil Hutan **38**(1): 55-68.

- Farabi F, Pratama R, Maulana D, Fitriyano G. 2017. Pemanfaatan Limbah Padat Tahu sebagai Bahan Baku Pembuatan Kertas. Prosiding Semnastek.
- Fatriasari W, Falah F, Yanto DHY, Hermiati E. 2007. Optimasi Pemasakan Proses Soda Terbuka dan Penggilingan Pulp Bambu Betung dan Bambu Kuning. Seminar Nasional Mapeki X (pp. 560-567).
- 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**(2): 67-72.
- Fatriasari W, Risanto L. 2011. The Properties Kraft Pulp Sengon Wood (*Paraserianthes falcata*): Differences of Cooking Liquor Concentration and Bleaching Sequence. Widyariset **14**(3): 589-598.
- Fengel D, Wegener G. 1995. Kayu: Kimia Ultrastruktur, Reaksi-reaksi (Edisi pertama). Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Fitria F. 2008. Enzymatic Processing of Lignocellulosic Biomass for Pulp Making: a Review. Jurnal Teknologi Pertanian **9**(2).
- Frianto D, Rojedin A. 2014. Morfologi Serat dan Sifat Fisis-Kimia Kayu Sesendok sebagai Alternatif Bahan Baku Pulp. Seminar Nasional MAPEKI XVII.
- Ginting A. 2007. Pengaruh Kadar Air dan Jarak Antar Paku terhadap Kekuatan Sambungan Kayu Kelapa. Jurnal Teknik Sipil **3**(1): 28-40.
- Hadi DS. 2017. Pengaruh Pencampuran Serat Primer (*Virgin Pulp*) sebagai Usaha Memperbaiki Kualitas Kertas Daur Ulang. Agroteknose. Jurnal Teknologi dan Enjiniring Pertanian **5**(1).
- Haroen WK. 2006. Variabilitas Massa Jenis Kayu Daun Lebar Tropis terhadap Karakter Serat, Kimia dan Pulp Sulfat. Jurnal Ilmu dan Teknologi Kayu Tropis **4**(2): 71-76.
- Harsini T, Susilowati. 2010. Pemanfaatan Kulit Buah Kakao dari Limbah Perkebunan Kakao Sebagai Bahan Baku Pulp dengan Proses Organosolv. Jurnal Ilmiah Teknik Lingkungan, **2**(2): 80–89.
- Hastuti N, Efiyanti L, Pari G, Saepuloh S, Setiawan D. 2017. Komponen Kimia dan Potensi Penggunaan Lima Jenis Kayu Kurang Dikenal Asal Jawa Barat. Jurnal Penelitian Hasil Hutan **35**(1): 15-27.
- Hassan K, Kandeel E, Kherallah I, Abou-Gazia H, Hassan F. 2020. *Pinus halepensis* and *Eucalyptus camaldulensis* Grown in Egypt: A Comparison Between Stem and Branch Properties for Pulp and Paper Making. BioResources **15**(4).

- Haygreen JG, Bowyer JL. 1996. Hasil Hutan dan Ilmu Kayu: Suatu Pengantar (diterjemahkan oleh Sutjipto A.H). Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Herrera M, Thitiwutthisakul K, Yang X, Rujitanaroj P, Rojas R., Berglund L. 2018. Preparation and Evaluation of High-Lignin Content Cellulose Nanofibrils from Eucalyptus Pulp. *Cellulose*, **25**(5): 3121- 3133.
- Indriati L, Elyani N. 2018. Tandan Kosong Kelapa Sawit sebagai Bahan Baku Kertas Kemasan. *Konversi* **7**(2).
- Istikowati WT, Marsoem SN. 2009. Pengaruh Inokulasi Jamur *Phanerochaete chrysosporium* Burds terhadap Kandungan Kimia Kayu Randu (*Ceiba pentandra* Gaertn). *Jurnal Berkala Ilmiah Sains dan Terapan Kimia* **3**(2): 144-153.
- Joen STN. 2020. Efektivitas Ekstrak Daun Kayu Putih (*Melaleuca leucadendron* L.) sebagai Antibakteri secara *in Vitro*. *Majority* **9**(2): 45-48.
- Junaidi AB, Yunus R. 2009. Kajian Potensi Tumbuhan Gelam (*Melaleuca cajuputi* Powell) untuk Bahan Baku Industri Pulp: Aspek Kandungan Kimia Kayu. *Jurnal Hutan Tropis Borneo* **10**(28): 284-291.
- Kardiansyah T, Sugesty S. 2020. Pengaruh Alkali Aktif terhadap Karakteristik Pulp Kraft Putih *Acacia mangium* dan *Eucalyptus pellita*. *Jurnal Selulosa* **10**(1): 9-20.
- Karlsson H. 2006. Fibre Guide: Fibre Analysis and Process Applications in The Pulp and paper Industry, a Handbook. Lorentzen & Wettre. Sweden
- Kartikawati NK, Rimbawanto A, Susanto M, Baskorowati L, Prastyono. 2014. Budidaya dan Prospek Pengembangan Kayu Putih (*Melaleuca cajuputi*). Jakarta: IPB Press
- Kathomdani PDS, Sugesty S. 2018. Pulp Kraft dari Kapuk dan Serat Daun Nanas sebagai Bahan Baku Kertas Khusus. *Jurnal Dinamika Penelitian Industri* **29**(2): 108-119.
- Kasmudjo. 2010. Teknologi Hasil Hutan. Yogyakarta: Cakrawala Media
- Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan. 2020. Vademecum Kehutanan Indonesia. Jakarta: Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan
- Kementerian Perindustrian Republik Indonesia. 2021. Buku Analisis Pembangunan Industri: Mungkinkah Peran Industri Bersandar pada Industri Pulp dan Paper? (Edisi ke-IV). Jakarta: Pusat Data dan Informasi Kementerian Perindustrian.
- Kurniawan A, Frescoe BY. 2013. Pengaruh Variasi Campuran *Acacia mangium* dan *Eucalyptus pellita* terhadap Kualitas Brownstock Pulp. *Akademi 97 Teknologi*

Pulp dan Kertas Jalan Raya Dayeuhkolot No 132 (Tidak dipublikasikan), Bandung.

Kusumaningrum L, Kusumayanti H. 2016. Pengolahan Limbah Daun Jati Kering dari Desa Leyangan, Ungaran menjadi Pulp Kering dengan Proses Soda. Prosiding Seminar Nasional Teknologi Pengelolaan Limbah XIV. Pusat Teknologi Limbah Radioaktif-BATAN.

Latifah J, Ainun ZMA, Rushdan I, Mahmudin S. 2009. Restoring Strength to Recycled Fibres by Blending with Kenaf Pulp. *Malaysian Journal of Science* **28**(1): 79-87.

Lim SC, Gan KS. 2006. Identification and Utilization of Lesser-Known Commercial Timbers in Peninsular Malaysia 6: Bungor, Chenderai, Dungun Paya and Gelam. Forest Research Institute Malaysia.

Lukmandaru G, Siagian RM, Marsoem SN. 2002. Kualitas Kayu Nilotika (*Acacia nilotica*) sebagai Bahan Baku Pulp. Prosiding Seminar Nasional MAPEKI V.

MacLeod M. 2007. The Top Ten Factors in Kraft Pulp Yield. *Paperi Ja Puu/Paper & Timber* **89**(4): 3-7.

Malau RS, Utomo WH. 2017. Kajian Sifat Fisik Tanah pada Berbagai Umur Tanaman Kayu Putih (*Melaleuca cajuputi*) di Lahan Bekas Tambang Batubara PT Bukit Asam (Persero). *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan* **4**(2): 525-531.

Mansur I, Kadarisman MI. 2019. Teknik Pembibitan Kayu Putih (*Melaleuca cajuputi*) secara Vegetatif di Persemaian Perusahaan Batubara PT Bukit Asam (Persero) Tbk. *Journal of Tropical Silviculture* **10**(1): 21-28.

Melani A, Atikah A, Arjeni R, Robiah R. 2022. Pengaruh Volume Pelarut NaOH dan Temperatur Pemasakan Pulp dari Pelepah Pisang Klutuk. *Jurnal Distilasi* **7**(1): 18-27.

Mindawati N, Pratiwi P. 2008. Kajian Penetapan Daur Optimal Hutan Tanaman *Acacia mangium* Ditinjau dari Kesuburan Tanah. *Jurnal Penelitian Hutan Tanaman* **5**(2): 109-118.

Misbachudin M, Nur R. 2020. Pengaruh Persentase Campuran Kulit Kayu Gelam (*Melaleuca cajuputi*) dan Cangkang Karet (*Hevea brasiliensis*) terhadap Karakteristik Pembakaran Briket. *Turbo: Jurnal Program Studi Teknik Mesin* **9**(1).

Nguyen H. 2019. Genetics, Breeding and Deployment of *Melaleuca* and Norway Spruce. Doctoral Thesis. Swedish University of Agricultural Sciences.

Osman SO, Ahmed HA, Yaseen AA. 2015. Study the Effect of Age on Wood Chemical Compounds of *Eucalyptus camaldulensis* and *Populus nigra*

Growing in Erbil Governorates. International Journal of Life Sciences Research **3**(4): 61-66.

Pari G. 1996. Analisis Kimia Beberapa Jenis Kayu dari Indonesia Bagian Timur. Jurnal Penelitian Hasil Hutan **14**(1): 1-6.

Pari G. 1996. Analisis Komponen Kimia dari Kayu Sengon dan Kayu Karet pada Beberapa Macam Umur. Jurnal Penelitian Hasil Hutan **14**(8): 321-327.

Pari G, Hendra D. 1991. Analisis Kimia Beberapa Kayu Kurang Dikenal dari Nusa Tenggara Barat. Jurnal Penelitian Hasil Hutan **9**(7): 294-298.

Pari G, Roliadi H, Setiawan D, Saepuloh S. 2006. Komponen Kimia Sepuluh Jenis Kayu Tanaman dari Jawa Barat. Jurnal Penelitian Hasil Hutan **24**(2): 89-101.

Pasaribu G, Sipayung B. 2007. Analisis Komponen Kimia Empat Jenis Kayu Asal Sumatera Utara. Jurnal Penelitian Hasil Hutan **25**(4): 327-333.

Paskawati YA, Retnoningtyas ES. 2017. Pemanfaatan Sabut Kelapa sebagai Bahan Baku Pembuatan Kertas Komposit Alternatif. Widya Teknik **9**(1): 12-21.

Patt R, Kordsachia O, Fehr J. 2006. European Hardwoods Versus *Eucalyptus globulus* as a Raw Material for Pulping. Wood Science and Technology **40**(1): 39-48.

Pettersen R, Rowell RM, Tshabalala MA. 2012. Handbook of Wood Chemistry and Wood Composites (Second Edition).

Phillips FH, Logan AF, Balodis V. 1978. Suitability of Tropical Forests for Pulpwood: Mixed Hardwoods, Residues, and Reforestation Species. Papers for Conference on Improved Utilization of Tropical Forests **4**.

Prabowo ET, Muchtar E, Situngkir YY. 2021. Analisis of Paper Resistance Two Product Mattpaper. Kreator **8**(1): 1-20.

Prihatini E, Maddu A, Rahayu IS, Kurniati M. 2020. Sifat Dasar Kayu Ganitri (*Elaeocarpus sphaericus* (Gaertn.) K. Schum.) dari Sukabumi dan Potensi Penggunaannya. Jurnal Ilmu Kehutanan **14**(1): 109-118.

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.

Purwanto D. 2011. Pembuatan Balok dan Papan dari Limbah Industri Kayu. Jurnal Riset Industri **5**(1): 13-20.

- Putri PG, Ningtyas KR, Agassi TN. 2022. Pembuatan Kertas Komposit Berbahan Baku Tandan Kosong Kelapa Sawit dan Serabut Kelapa. *Jurnal Ilmiah Pertanian dan Kehutanan* **9**(2): 112-118.
- 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.
- Rahmawati NK, Winarni E, Payung D. 2020. Pertumbuhan Bibit Kayu Putih (*Melaleuca cajuputi*) pada Berbagai Kombinasi Kompos Seresah Daun Kiara Payung (*Filicium sp*) dan Pupuk Kandang sebagai Media Sapih. *Jurnal Sylva Scientiae* **3**(2): 385-393.
- Renny P, Imam W, Trisna P. 2012. Sifat Anatomi Kayu *Flindersia fimenteliana* F. Muell Asal Teluk Wondama Papua Barat. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kayu Tropis* **10**(2): 122-129.
- Rimbawanto A, Kartikawati NK, Prastyono. 2021. Essence of Indonesia: The Story of Cajuput Oil and Its Importance to the Community. ACIAR (Australian Centre for International Agricultural Research) Monograph No. 216. Canberra. 72 pp.
- 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 WW, 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**(1-3): 9-15.
- Rowell RM, Pettersen R, Han JS, Rowell JS, Tshabalala MS. 2005. Handbook of Wood Chemistry and Wood Composite: Cell Wall Chemistry. CRC Press LLC, Madison.
- Savero AM, Kim JH, Purusatama BD, Prasetya D, Park SH, Van Duong D, Kim NH. 2023. Characterization of Anatomical and Non-Anatomical Properties for the Identification of Six Commercial Wood Species from Vietnamese Plantation Forests. *Forests* **14**(3): 496.
- Scott WE, Trosset S. 1989. Properties of Paper: an Introduction. TAPPI Press.
- Shmulsky R, Jones PD. 2011. Forest Products and Wood Science an Introduction: Sixth Edition. Wiley-Blackwell, Oxford.
- Siagian RM, Roliadi H, Purba K, Melina M. 1999. Pengaruh Teknik Pemutihan Pulp Sulfat terhadap Mutu Pulp dan Limbah Cair. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan* **17**(2): 77-88.

- Siagian RM, Roliadi H, Suprpti S, Komarayati S. 2003. Studi Peranan Fungi Pelapuk Putih dalam Proses Biodelignifikasi Kayu Sengon (*Paraserianthes falcataria* (L) Nielsen). *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kayu Tropis* **1**(1): 47-56.
- Sixta H. 2006. *Handbook of Pulp*, Volume 1. Wiley-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA, Weinheim.
- Sjöström E. 1991. *Wood Chemistry: Fundamentals and Applications*. Academic Press, California.
- Sjöström E, Alén R. (Eds.). 1998. *Analytical Methods in Wood Chemistry, Pulping, and Papermaking*. Springer Science & Business Media.
- Sokanandi A, Pari G, Setiawan D, Saepuloh S. 2014. Komponen Kimia Sepuluh Jenis Kayu Kurang Dikenal: Kemungkinan Penggunaan sebagai Bahan Baku Pembuatan Bioetanol. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan* **32**(3): 209-220.
- Subhan E, Benung MR. 2020. Analisis Kesesuaian Lahan Budidaya Tanaman Kayu Putih (*Melaleuca leucadendra*) di Kecamatan Bukit Batu Kota Palangka Raya Provinsi Kalimantan Tengah. *Media Ilmiah Teknik Lingkungan (MITL)* **5**(2): 83-90.
- Sudaryono S. 2010. Evaluasi Kesesuaian Lahan Tanaman Kayu Putih Kabupaten Buru Provinsi Maluku. *Jurnal Teknologi Lingkungan BPPT* **11**(1): 105-117.
- Sugesty S, Kardiansyah T, Pratiwi W. 2015. Potensi *Acacia crassicarpa* sebagai Bahan Baku Pulp Kertas untuk Hutan Tanaman Industri. *Jurnal Selulosa* **5**(1).
- Sukaryono ID, Loupatty VD. 2018. Karakteristik Kertas Berbahan Kertas Bekas dan Limbah Rumput Laut *Eucheuma cottonii*. *Majalah Biam* **14**(2): 81-85.
- Suprptiah E, Ningsih AS. 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.
- Syafii W, Siregar IZ. 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 YP. 2011. Sifat Pulp Campuran Kayu Randu dan Tusam pada Konsentrasi Alkali Aktif yang Berbeda. *Jurnal Hutan Tropis* **12**(31).
- Wahyudi I, Ishiguri F, Aiso H, Tyas IW, Sutiya B, Takashima Y, Yokota S. 2014. Anatomical Characteristics and Wood Properties of *Melaleuca leucadendron*

Naturally Growing in Secondary Forest in Indonesia. *Australian Forestry* **77**(3-4): 168-172.

Wahyudi I, Priadi T, Rahayu IS. 2014. Karakteristik dan Sifat-Sifat Dasar Kayu Jati Unggul Umur 4 dan 5 Tahun Asal Jawa Barat. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia* **19**(1): 50-56.

Wardenaar E, Mariani Y, Husni H, Diba F, Yanti H. 2013. Distribusi Komponen Kimia Kayu Mahang (*Macaranga hosei* King). *Jurnal Ilmu Kehutanan* **3**(1).

Wattimena L, Serkadifat Y. 2021. Pemanfaatan Pohon Kayu Putih (*Melaleuca cajuputi*) oleh Masyarakat Kampung Solal Distrik Misool Utara Kabupaten Raja Ampat Provinsi Papua Barat. *Jurnal Jendela Ilmu* **2**(1): 26-30.

Wheeler EA, Baas P, Gasson PE. 2008. Ciri Mikroskopik untuk Identifikasi Kayu Daun Lebar. Alih bahasa Sulistyobudi A, Mandang YI, Damayanti R, Rulliaty S. dari Judul Asli IAWA List of Microscopic Features for Hardwood Identification. *IAWA Bulletin* **10**: 219-332

Wibisono I, Leonardo H. 2013. Pembuatan Pulp dari Alang-Alang. *Widya teknik* **10**(1): 11-20.

Widiyanto A, Siarudin M. 2013. Karakteristik Daun dan Rendemen Minyak Atsiri Lima Jenis Tumbuhan Kayu Putih. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan* **31**(4): 235-241.

Wulandari FT, Amin R, Wangiyana IGAS. 2022. Pengaruh Berat Labur dan Jenis Kayu terhadap Sifat Fisika dan Mekanika Papan Laminasi. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan* **40**(2): 93-104.

Yuningsih L, Hermansyah H, Ibrahim E, Marsi M. 2023. Analysis of Eucalyptus (*Melaleuca cajuputi*) Characteristics of Post Coal Mining Land for Bioenergy. *Proceedings of the 3rd Sriwijaya International Conference on Environmental Issues*.