

DAFTAR PUSTAKA

- Aisyah S. 2022. Karakteristik perekat poliuretan dan cross laminated timber kayu puspa dan kelapa. *Skripsi*. Fakultas Kehutanan Dan Lingkungan Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Arsad E. 2011. Sifat fisik kayu lapis berbahan baku kayu akasia (*Acacia mangium willd*) dan kelampayan (*Anthocephalu spp*). *Jurnal Riset Industri Hasil Hutan*, 3(2), 1-6.
- Arsip PT. Kayu Lapis Indonesia. 2015. *Tinjauan Umum Perusahaan*.
- Asmi D, Yulianti Y, dan Kiswandono AA. 2019. Pelatihan pembuatan cinderamata gantungan kunci menggunakan material resin bagi para ibu rumah tangga di desa wisata Braja Harjosari Lampung Timur. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat Sakai Sambayan*, 3(1), 43-46.
- Astutik WD. 2015. Kendali mutu pada proses produksi veneer kering di PT. Kayu Lapis Indonesia menggunakan diagram kontrol proporsi (P). *Skripsi*. Semarang: Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Semarang.
- BSN, Badan Standarisasi Nasional. 2011. Kopal: SNI 7634:2011. Jakarta: Badan Standarisasi Nasional.
- Case RJ, Tucker AO, MacIarello MJ, dan Wheeler KA. 2003. *Chemistry and ethnobotany of commercial incense copals, copal blanco, copal oro, and copal negro, of North America*. *Economic Botany* 57(2):189-202.
- Chudnoff M. 1980. *Tropical Timbers of the World*. USDA Forest Service, Washington DC.
- Dahlian E, Hartoyo dan Yusnita E. 2003. Optimasi pembuatan pernis dari damar (*Shorea javanica*). *Penelitian Hasil Hutan*. Vol. 21 No.1 : 23-30.
- Disa H. 2023. Pra rencana pabrik heksamin (hexamethylenetetramine) dari formaldehida dan ammonia dengan proses vacuum evaporator (proses meissner) kapasitas produksi 50.000 ton/tahun. 2023. *PhD Thesis*. ITN Malang.
- Doerner M. 1998. *The Materials of the Artist and Their Use in Painting*. San Diego: Harcourt.
- Dumanauw JF. 2001. *Mengenal Kayu*. Buku. Pendidikan Industri Kayu Atas Semarang. Yogyakarta: Kanisius.
- Eskani IN, Widiastuti R, dan Lathifah NN. 2017. Karakterisasi perekat alami dari tumbuhan untuk industri kerajinan. *Semnar Nas. Teknol. hijau*, 2, 1-7.
- Fauziyah WH. 2011. Karakteristik Kayu Lapis dari Jenis Kayu Berdiameter Kecil (*Small Diameter Log*). *Jurnal Penelitian*. Institut Pertanian Bogor.
- FAO. 2020. *Global production and trade in forest products in 2020*. <https://www.fao.org/forestry/statistics/80938/en/Frihart>
- CR. 2005. "Wood adhesion and adhesives". Dalam: Rowell RM

- Gigliarelli G, Becerra JX, Curini M, Marcotullio MC. 2015. *Chemical composition and biological activities of fragrant Mexican copal (Bursera spp.)* *Molecules* 20:22383–22394.
- Hakim I dan Saiban A. 1994. Potensi permasalahan dan prospek pengusahaan hutan damar, di Krui, Lampung Barat. *Jurnal Penelitian dan Pengembangan Kehutanan*. IX (2), 9(2), 45–52.
- Haygreen dan Bowyer. 1993. Hasil Hutan dan Ilmu Kayu. *Suatu Pengantar*. Diterjemahkan oleh Sutjipto A. Hadikusumo. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Hossan MJ, Gafur MA, Karim MM dan Rana AA. 2015. Mechanical properties of Gelatin Hydroxyapatite composite for bone tissue engineering. *Bangladesh Journal of Scientific and Industrial Research*, 50(1), 15-20.
- Iswanto AH. 2008. Kayu lapis (plywood). *Karya Tulis*. Universitas Sumatera Utara.
- Langenheim JH. 2003. *Plant Resins: Chemistry, Evolution, Ecology, and Ethnobotany*. Portland: Timber Press.
- Landrock AH dan Ebnesajjad S. 2008. *Adhesives Technology Handbook*. NewYork: William Andrew.
- Li J, dan Zhang Y. 2021. *Morphology and crystallinity of urea-formaldehyde resin adhesives with different molar ratios*. *Polymers*, 13(5),1–17.
- Lukmandaru G. 2014. Fraksinasi kopal dengan berbagai pelarut organik. Peranan dan Strategi Kebijakan Pemanfaatan Hasil Hutan Bukan Kayu (HHBK) dalam Meningkatkan Daya Guna Kawasan (Hutan). *Seminar Nasional*. (pp. 6-7).
- Lukmandaru G. 2017. Komponen kimia dan sifat antioksidan kopal (Chemical components and anti-oxidative properties of copal). *Jurnal Ilmiah*. 1, 38–47.
- Mansur Ir H. Irdika. 2015. *Bisnis & Budidaya 18 Kayu Komersial*. Buku. Penebar Swadaya Grup.
- Martoharsono S. 2006. *Biokimia I*. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta
- Mulyono N dan Apriantono A. 2004. Sifat fisik, kimia dan fungsional damar. *Jurnal Teknal. dan Industri Pangan*. IPB.
- Nurhayati, C. 2018. Penggunaan lateks karet (*Hevea brasiliensis*) untuk lem kayu lapis dengan variasi temperatur dan waktu depolimerisasi untuk meningkatkan mutu lem. *Jurnal Dinamika Penelitian Industri*, 29(2):137-14.
- Pancasakti BP, Budhijanto B dan Vincent V. 2022. Analisis pengaruh jenis agen crosslinker terhadap karakteristik perekat kayu berbahan tepung tapioka dan pva. *Jurnal Sains dan Teknologi: Jurnal Keilmuan dan Aplikasi Teknologi Industri*. 22(2), 267-275.
- Parera LR. 2022. Kualitas Vernis dari Getah Damar Pada Hutan Pendidikan - Honinetu. *Jurnal Ilmiah Indonesia*. 7 (8.5.2017), 2003–2005.
- Prayitno TA. 1996. *Perekatan Kayu* Bagian Penerbit. Yogyakarta: Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada.

- Priyahapsara I. 2022. Analisis faktor delaminasi pada material serat gelas terhadap parameter drilling. *Jurnal Vortex*, 3(2), 132-140.
- Rachmaniah O, Baidawi A dan Latif A. 2009. Produksi biodiesel berkemurnian tinggi dari crude palm oil (CPO) dengan tetrahidrofur-fast single-phase process. *Reaktor*, vol 12, no. 3, hal. 166-174.
- Ritonga MY dan Giovanni MRR. 2016. Pembuatan metil ester minyak kemiri sunan dengan keberadaan co-solvent aseton dan katalis heterogen natrium silikat terkalsinasi. *Jurnal Teknik Kimia USU*, vol.5, no. 3 hal. 17-22.
- Ruhendi S, Koroh DN, Syamani FA, Yanti H, Nurhaida SS dan Sucipto T. 2007. Analisis Perekatan Kayu. Fakultas Kehutanan Institut Pertanian Bogor.
- Rumalutur LL. 2018. Analisis risiko lingkungan terhadap konsentrasi benzene, toluene, ethyl benzene, dan xylene (btex) pada sumur warga kota yogyakarta. *Skripsi*. Universitas Islam Indonesia.
- Syntax Literate. *Jurnal Ilmiah Indonesia*, 7(4), 4642–4649.
- Santoso A, Ruhendi S, Hadi YS dan Achmadi SS. 2004. Sintesis dan karakterisasi resin lignin resorsinol formaldehida sebagai perekat kayu lamina. Majalah IPTEK. *Jurnal Ilmu Pengetahuan dan Teknologi* 15 (3) : 89-98. LPPM-ITS.Surabaya.
- Santoso A, Sulastiningsih IM, Pari G, dan Jasni J. 2016. Pemanfaatan ekstrak kayu merbau untuk perekat produk laminasi bambu. *JPHH*. 34(2):89-100.<https://doi.org/10.20886/jphh.2016.34.2.89-100>.
- Scalarone D, Duursma MC, Boon JJ, Chiantoire, O. Maldi-Tof. 2005. *Mass spectrometry on cellulosic surfaces of fresh and photo-aged di-and triterpenoid varnish resins*. *J Mass Spec* 40: 1527-1535
- Selakjani PP, Dorieh A, Pizzi A, Shahavi MH, Hasankhah A, Shekarsaraee S, As houri M, Movahed SG, dan Abatari MN. 2021. Reducing free formaldehyde emission, improvement of thickness swelling and increasing storage stability of novel medium density fiberboard by urea formaldehyde adhesive modified by phenol derivatives. *International Journal of Adhesion and Adhesive*. Juli. 102962.
- Simbolon B, Pakpahan K, dan Siswarni MZ. 2013. Kajian pemanfaatan biji kopi (arabika) sebagai bahan baku pembuatan biodiesel. *Jurnal Teknik Kimia USU*, 2(3), 44-50.
- Sinaga R. 2013. Teknik Finishing Furniture 1. *Modul teknik finishing*.
- SNI. 1999. Standar Nasional Indonesia untuk Kayu Lapis (SNI 01-5008. 7-1999)
- Soerianegara I dan Lemmens RHMJ. 1994. *Plant Resources of South-East Asia No 5(1): Timber Trees: Major Commercial Timbers*. Prosea, Bogor
- Sulastiningsih IM, Santoso A, Barly dan Iskandar MI. 2013. Karakteristik papan bambu lamina direkat dengan tanin resorsinol formaldehida. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kayu Tropis*.11(1). DOI: <https://doi.org/10.51850/jitkt.v11i1.105.g101>
- Sucipto T. 2009. Perekat lignin. *Karya Tulis*.

- Sugandi, Muhamad Kurnia., Yanti, S. (2018). Keterampilan mahasiswa dalam mengidentifikasi tumbuhan di lingkungan universitas majalengka sebagai kompetensi mata kuliah morfologi tumbuhan. 3(24), 29–37. [Http://Jurnal.Unsil.Ac.Id/Index.Php/Bioed/Index](http://Jurnal.Unsil.Ac.Id/Index.Php/Bioed/Index)
- Supriadi A, Santoso A, dan Pari R. 2019. Keteguhan rekat kayu lapis sengon menggunakan perekat lignin formaldehida dengan dua macam bahan pengisi. *Jurnal Ilmu Teknologi Kayu Tropis*. Vol. 17(2).
- Tsoumis G. 1991. *Science and Technology of Wood: Structure, Properties, Utilization*. Van Nostrand Reinhold, New York. USA.
- Umemura K. 2006. Wood-based materials and wood adhesives: Recent trend in Japan. Cibinong. *Makalah. Wood Science School*. UPT Biomaterial LIPI.
- Waluyo T, Dalian E, Edriana E. 2004a. Percobaan pembuatan pernis dari kopal asal Probolinggo. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan* 22(2):35–41.
- Waluyo T, Sumadiwangsa ES, Hastuti P, Kusmiyati E. 2004b. Sifat-sifat kopal dari Probolinggo, Jawa Timur. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan* 22(1):87–94.
- Wibowo ES, Lubis MAR, dan Park BD. 2021. In-situ modification of low molar ratio urea–formaldehyde resins with cellulose nanofibrils for plywood. *Journal of Adhesion Science and Technology*.
- Wijayanto A. 2012. Sifat fisiko-kimia damar mata kucing (*Shorea Javanica K. et V.*) hasil klasifikasi mutu di pasar domestik. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*. IPB.
- Wulandari FT. 2021. Pengaruh berat labur perekat terhadap sifat fisika papan laminasi bambu petung (*Dendrocalamus asper (Schult. f.) Backer ex Heyne*). *Open Journal Systems*, 16(3). <https://doi.org/10.33758/mbi.v16i3.1281>
- Yani MFL. 2018. Pembuatan dan penyelidikan perilaku mekanik komposit diperkuat serat limbah plastik akibat beban lendutan. *Jurnal Ilmiah Mekanik*, 4(2), 77–84.
- Youngquist. 1999. *Wood Based Composites and Panel Product*. Wood Hand Book: Wood as an Engineering Material. USA.