

## DAFTAR PUSTAKA

- Aisyah S. 2022. Karakteristik perekat poliuretan dan *cross laminated timber* kayu puspita dan kelapa. *Skripsi*. Fakultas Kehutanan dan Lingkungan Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Arsip PT. Kayu Lapis Indonesia. 2015. Tinjauan Umum Perusahaan.
- Astutik DW. 2015. Kendali mutu pada proses produksi vinir kering di pt. kayu lapis indonesia menggunakan diagram kontrol proporsi. *Skripsi*. Universitas Negeri Semarang. Jawa Tengah.
- Athariqa D, Oktapia SM dan Dermawan, D. 2022. Urea formaldehid konsentrat sebagai bahan baku resin urea – formaldehid. Rekyasa hijau: *Jurnal Teknologi Ramah Lingkungan*. Vol.6. No.1, 2579-4264.
- Auliata S, Sribudiani E dan Somadona S. 2021. Karakteristik perekat dan perekatan tanin resorsinol formaldehida pada sirekat Akasia (*Acacia mangium*) dan Pulai (*Alstonia scholaris*). *Perennial*. 17(2):35-44. p-ISSN: 1412-7784. Badan Pusat Statistik. 2022. Produksi Kayu Hutan.
- Bowyer JL, Shmulsky R and Haygreen JG. 2003. *Forest Products and Wood Science: An Introduction*. 4th ed. Iowa State Press, Ames, IA 553 pp.
- Budi, Yani, A., Nurhaida. 2018. Sifat fisik dan mekanik oriented strand board (osb) kayu karet (*Hevea brasiliensis*) berdasarkan perlakuan pendahuluan dan konsentrasi perekat. *Jurnal Hutan Lestari*. 6(2):329-342.
- Budiman H. 2012. *Budidaya Karet Unggul*. Pustaka Baru Pr, Yogyakarta.
- Dewi dan Fitria Y. 2014. Pra rencana pabrik 2heksamin (*hexamethylenetetramine*) dari formaldehid dan ammonia dengan proses vacuum evaporator kapasitas 25.000 ton/tahun. *Skripsi thesis*. ITN Malang.
- Fauziyah WH. 2011. Karakteristik kayu lapis dari jenis kayu berdiameter kecil (*Small Diameter Log*). *Jurnal Penelitian*. Institut Pertanian Bogor.
- Febryano IG dan Riniarti M. 2009. Metode alternatif penyimpanan benih damar mata kucing (*Shorea javanica* K.&V). *Jurnal Penelitian Dipterokarpa*. 3(1).
- Frihart CR. 2015. Introduction To Special Issue : Wood Adhesives : Past, Present, And Future. *Forest Products Journal*. 65(1-2) : 4-8.
- Hadiyan Y, 2015. Pentingnya integrated approach dalam konservasi keragaman jenis dan sumberdaya genetik damar mata kucing di kabupaten pesisir barat lampung. *Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiversitas Indonesia*. 1(4):702-706.
- Harianto SP, Dewi BS dan Rusita. 2016. *Repong Damar*. Buku. Plantaxia. Yogyakarta. 259 hlmn.

- Haygreen JG and Bowyer. 1993. Hasil Hutan dan Ilmu Kayu (Suatu Pengantar). Diterjemahkan oleh Sutjipto AH. *Gadjah Mada University Press*. Yogyakarta.
- He Z. 2017. Bio-based Wood Adhesives. In Z. He (Ed.), Bio-based Wood Adhesives. *CRC Press*.
- Hutomo AP, Budi AS, dan Mailan T. 2017. Pengaruh perekat terlabur dan kadar ekstender terhadap keteguhan dan daya tahan rekat kayu lapis Kapur (*Dryobalanops spp*). *Ulin – J Hut Trop*. 1(1):1-8.
- Japanese Agricultural Standard. 2003. JAS 003 for Plywood. *Japanese Standard Association (JSA)*. Tokyo, Japan.
- Kartika IA dan Pratiwi DF. 2018. Karakteristik papan partikel dari bambu dengan perekat getah damar. *Jurnal Teknologi Industri Pertanian*. 28(2): 127-137.
- Kasiyani. 2017. Penentuan waktu tandar penyadapan damar mata kucing di taman nasional bukit barisan selatan. *Skripsi*. IPB.Bogor.
- Kliwon S dan Iskandar ML. 2008. *Teknologi Kayu Lapis dan Produk Sekundernya*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Kehutanan.
- Kumar A and Gupta RK. 1998. *Fundamentals of Polymers*, Mc. Graw Hill Book Co, New York.
- Kurniawan F, Kaskoyo H, Duryat dan Safe IR. 2021. Pengaruh periode pemanenan resin damar terhadap pendapatan petani repong damar di pekan labuhan mandi pesisir barat. *Jurnal Tengawang*. 1(1):50-58.
- Kusparadini H, Rosamah E, Sukaton E, Arung ET dan Kusuma IW. 2016. Pengenalan Jenis Getah Gun-Lateks-Resin. *Mulawarman University Press*. Kalimantan Timur.
- Laxmi dan Yuri U. 2021. Optimalisasi produksi damar mata kucing dalam wanatani kompleks menggunakan metode simpleks (studi kasus kecamatan pesisir selatan, kabupaten pesisir barat). *Thesis*. Universitas Negeri Raden Intan. Lampung.
- Lestari ASR, Muin M dan Idiahsuti. 2020. Sifat fisis dan mekanis papan laminasi menggunakan pengawet alami buah berenuk (*Crescentia cujute*) sebagai aditif pada perekat tanin. *Perennial*. 16(2):68-72.
- Liteplo RGR, Beauchamp ME, Meek R dan Chenier. 2002. Formaldehyde. Concise. *International Chemical Assessment Document 40*. Geneva. WHO.
- Lobang A dan Nurrachmania M. 2021. Produk kayu tiruan: kayu lapis dan kayu lamina. *Jurnal Akar*, 10(1), 65–71.

- Makmur E, Imron A dan Maskun M. 2015. Repong damar bagi masyarakat pesisir di kecamatan karya penggawa kabupaten pesisir barat. *Jurnal Pendidikan dan Penelitian Sejarah*. 3(1):1-13.
- Massijaya MY. 2006. *Plywood*. Bahan Kuliah Ilmu dan Teknologi Kayu. Program Studi Ilmu Pengetahuan Kehutanan, Sekolah Pascasarjana IPB. Bogor.
- Mulyono N, Christofora HW, Dedi F dan Wuryaningsih S. 2011. Identifikasi komponen kimia damar mata kucing (*Shorea javanica*) dengan metode pirolisis-gc/ms. *Jurnal Natur Indonesia*. 14(2).
- 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.
- Pérez M. 2016. Microbial decontamination of urea formaldehyde bonded medium density fiberboard. *Theses*. Saint Mary's University.
- 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.
- Ridho MH. 2019. Pengembangan Model Hubungan Input dan Output Produksi Vinir Kayu. *Skripsi*. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Santoso A, Abdurachman dan Pari R. 2021. Penentuan dan aplikasi formula perekat nabati dari ekstrak kulit kayu mahoni pada laminasi kayu jabon (*Anthocephalus cadamba*). *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*. 39(2): 99–105.
- Sari RK. 2002. Isolasi dan identifikasi komponen bioaktif dari damar mata kucing (*Shorea javanica* K.et.V). *Disertasi Pascasarjana*. Bogor. IPB.
- SNI. 1987. Urea Formaldehida Cair untuk Perekat Kayu Lapis. (SNI 06-0060-1987).
- SNI. 1999. Kayu Lapis Struktural. (SNI 01-5008-7-1999).
- SNI. 2012. Damar mata kucing - bagian 1: klasifikasi dan persyaratan mutu berdasarkan uji visual. (SNI 2900.1 : 2012).
- SNI. 2013. Damar mata kucing - bagian 2: klasifikasi, persyaratan, dan cara uji berdasarkan uji laboratorium. (SNI 2900.1 : 2013).

- Setiawan F, Sulaeman R dan Yoza D. 2014. Karakteristik kayu lapis dari bahan baku kayu karet (*Hevea braziliensis* muell. Arg) berdasarkan umur pohon. *Jurnal Online Mahasiswa Fakultas Universitas Riau*. 2(11)
- Sucipto T dan Ruhendi S. 2012. Analisis kualitas perekatan kayu laminasi mangium dengan perekat polistirena. *FORESTA Indonesian Journal of Forestry I*. (1):19-24.
- 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).
- Suprptono B. 2015. *Perekatan Kayu Perannya dalam Industri Kayu*. Mulawarman University Press. Samarinda.
- Supriadi A, Santoso A dan Pari R. .2019. Keteguhan rekat kayu lapis sengon menggunakan perekat lignin formaldehida dengan dua macam bahan pengisi. *Junal Ilmu Teknologi Kayu Tropis*. Vo. 17(2).
- Towaha J, Daras U dan Balitri. 2013. peluang pemanfaatan kayu karet (*Hevea brasiliensis* muell. arg) sebagai kayu industri. *Warta Penelitian Dan Pengembangan Tanaman Industri*. Volume 19 Nomor 2.
- Utami MP. 2023. Karakteristik perekat ramah lingkungan berbasis damar mata kucing untuk produk kayu lapis. *Masters thesis*. Universitas Lampung
- Vick B and Charles. 1999. Adhesive Bonding of Wood Materials. *Wood Hand Book.: Wood as an Engineering Material*. USA.
- Wibowo ES, Lubis MAR and Park BD. 2021. In-situ modification of low molar ratio urea-formaldehyde resins with cellulose nanofibrils for plywood. *Journal of Adhesion Science and Technology*.
- Widyaningsih dan Linda. 2009. Pengaruh penambahan kosolven propilen glikol terhadap kelarutan asam mefenamat. *Skripsi thesis*. Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Wijayanto A. 2012. Sifat fisiko-kimia damar mata kucing (*Shorea javanica* K. et. V). hasil klasifikasi mutu di pasar domestik. *Skripsi*. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- 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).
- Yulizar, Hikmat A dan Koesmaryandi, N. 2014. Konservasi Damar Mata Kucing (*Shorea javanica*) Berbasis Masyarakat di Zona Tradisional Taman Nasional Bukit Barisan Selatan. *Kliwon Media Konservasi*. 19(2):73-80.