

DAFTAR PUSTAKA

- Amos. 2010. Kandungan katekin gambir sentra produksi di Indonesia. Jurnal Standardisasi **12(3)**: 149-155.
- Arhamsyah, Nazarni R. 2010. Pengaruh Kadar Perikat dan Jenis Bambu Terhadap Sifat Fisis dan Mekanis Papan Partikel Jurnal Riset Industri Hasil Hutan **2(1)** : 35– 41.
- Badan Pengelolaan Pendapatan Daerah. 2016. Roadmap – Penggunaan Sistem Inovasi Daerah (SIDa). Badan Pengelolaan Pendapatan Daerah. Sleman.
- Badan Standardisasi Nasional. 2006. SNI 03-2105 (2006) Papan Partikel. Badan Standardisasi Nasional. Jakarta.
- Badan Standardisasi Nasional. 2000. SNI 01-3391 (2000) Gambir. Badan Standardisasi Nasional. Jakarta.
- BPS. (2017). Kabupaten Sleman dalam Angka 2017. Badan Pusat Statistik Kabupaten Sleman. Sleman.
- BPS. (2017). Kabupaten Lima Puluh Kota dalam Angka 2017. Badan Pusat Statistik Kabupaten Lima Puluh Kota.
- BPS. (2019). Kabupaten Sleman dalam Angka 2019. Badan Pusat Statistik Kabupaten Sleman. Sleman.
- BPS. (2020). Buku Statistik Kehutanan Tahun 2020. Dinas Lingkungan Hidup dan Kehutanan DIY. Yogyakarta.
- BPS. (2020). Statistik Produksi Kehutanan Tahun 2020. Badan Pusat Statistik Indonesia. Jakarta.
- Cai Z, Q. Qu, J. N. Lee, dan S. Hiziroglu. 2004. Influence of board density, mat construction, and chip type on performance of particle board made from eastern redcedar. Forest Product Journal **54(12)**: 226-232.
- Canavan S, Richardson D. M, Visser V, *et al.* 2017. The global distribution of bamboos: Assessing correlates of introduction and invasion. AoB Plants **9(1)**: 1-18.
- Damanik D. D. P, Nurhayati S, Rosdanelli H. 2014. Ekstraksi Katekin dari Daun Gambir (*Uncaria gambir roxb*) dengan Metode Maserasi. Jurnal Teknik Kimia **3(2)** : 10 - 14.
- Díaz J. P, Agustín O. M, Hernández A. G. 2013. Foods as Sources of Mono and Disaccharides: Biochemical and Metabolic Aspects. Nutricion Hospitalaria **28(4)** : 5–16.

- Eratodi IG. L.B. 2017. Struktur dan Rekayasa Bambu. Universitas Pendidikan Nasional. Bali
- FAO. 1996. FAO Report of International Consultation on Instalation Board (Hardboard and Particleboard). Food and Agriculture Organization. Roma.
- FAO. 2018. FAO Yearbook of Forest Products 2016. Food and Agriculture Organization of The United Nations. Roma.
- Fathanah U, Sofyana. 2013. Pembuatan papan partikel (particle board) dari tandan kosong sawit dengan perekat kulit akasia dan gambir. Jurnal Rekayasa Kimia dan Lingkungan **9(2)**: 137-143.
- Ferita I, Jamsari, Irfan S, Gustian, Hamda F. 2012. Kajian Hubungan Karakter Morfologi dengan Kadar Katekin pada Tanaman Gambir (*Uncaria gambir* (Hunter)Roxb.). Prosiding. Fakultas Pertanian, Universitas Sumatera Utara. Sumatera Utara.
- Forest Product Society. 1999. Wood Handbook : Wood as an engineering material. Forest Product Society. The United States of America.
- Hera N, Rizki A, Ahmad T. A. 2020. Eksplorasi dan Karakteristik Morfologi Tanaman Gambir Liar (*Uncaria gambir* Roxb.) pada Lahan Gambut Dataran Rendah Di Kota Pekanbaru. Menara Ilmu **14(2)** : 68-72.
- Hirschmüller H. 1953a. Chemical Properties of Sucrose (Chapter 1). Elsevier. New York. _____. 1953b. Physical Properties of Sucrose (Chapter 2). Elsevier. New York.
- Iswanto A. H, Azhar I, Supriyanto, Susilowati A. 2014. Effect of Resin Type, Pressing Temperature and Time on Particleboard Properties Made from Sorghum Bagasse. Agriculture, Forestry and Fisheries **3(2)** : 62.
- Japanese Standards Association. 2003. JIS A 5908: (2003) Particleboards. Japanese Standards Association. Japan.
- Jasni, Ratih D, Rohmah P. 2017. Ketahanan Alami Jenis-Jenis Bambu Yang Tumbuh Di Indonesia Terhadap Rayap Tanah (*Coptotermes curvignathus*). Jurnal Penelitian Hasil Hutan **35(4)** : 289-301.
- Jastra Y, Atman. 2016. Produksi Gambir : Strategi Meningkatkan Produksi Gambir. Plantaxia. Yogyakarta.
- Kasim A, Yumarni, Fuadi A. 2007. Pengaruh suhu dan lama pengempaan pada pembuatan papan partikel dari batang kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) dengan perekat gambir (*Uncaria gambir* Roxb.) terhadap sifat papan partikel. Jurnal Ilmu dan Teknologi Kayu Tropis **5(1)**: 17-21.

- Kelly M. W. 1977. Critical Literature Review of Relationships Between Processing Parameters and Physical Properties of Particleboard. Forest product laboratory. Madison.
- Lamaming J, Sulaiman O, Sugimoto T, *et al.* 2013. Influence of Chemical Components of Oil Palm on Properties of Binderless Particleboard. *BioResources* **8(3)**: 3358–3371.
- Lobovikov M, Paudel S, Piazza M, *et al.* 2007. World Bamboo Resources. A Thematic Study Prepared in the Framework of the Global Forest Resources Assessment 2005. Hlm. 12-66. Food and Agriculture Organization of the United Nations. Rome.
- Maloney T. M. 1977. Modern Particleboard and Dry Process Fiberboard Manufacturing. Miller Freeman Publishing Inc. Amerika Serikat.
- Malrianti Y, Anwar K, Novelina N. 2018 Tannins and Cathechins Content of Gambier (*Uncaria gambier* Roxb) in Relation with Adhesive Qualities and Bonding Strength of Cold Setting Glue. *Int. J. Adv. Res* **6(12)** : 622 – 627.
- Mamza P. A. P, Ezech E. C, Gimba E. C, Arthur D. E. 2014. Comparative Study of Phenol-Formaldehyde and Urea Formaldehyde Particleboards from Wood Waste for Sustainable Environment. *International Journal of Scientific & Technology Research* **3(1)**: 53–56.
- Marlinda. 2018. Identifikasi Kadar Katekin pada Gambir (*Uncaria gambier* Roxb). *Jurnal Optimalisasi* **4(1)** : 47-53.
- Nandika D, Arinana, Kusumawardhani D. T, Fauziyyah S. 2019. Katekin sebagai Pengawet Kayu. IPB Press. Bogor.
- Ngadianto A, Ganis L, Dhuria M. S, Utari M, Dera F. F. 2018. Karakteristik Papan Partikel dari Limbah Kulit Kacang Tanah dengan Perekat Alami Asam Sitrat dengan Pelarut Asap Cair. *Jurnal Belantara* **1(2)** : 77-88.
- Pangastuti M, D. Ishartani, R. Utami, M. Z. Zaman. 2020. Pengaruh Madu terhadap Karakteristik Fisik, Kimia, dan Mikrobiologi Velva Jambu Biji Merah (*Psidium guajava* L.) Probiotik (*Lactobacillus acidophilus* IFO 13951).
- Pizzi A. 2006. Recent developments in eco-efficient bio-based adhesives for wood bonding: opportunities and issues. *Journal Adhesion Science Technology* **20(8)**: 829-846.
- Prayitno T. A. 2012. Teknologi Perekatan Kayu. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

- Rahmawati N, Bakhtiar A, Putra D. P. 2012. Isolasi katekin dari gambir (*Uncaria gambir* (Hunter). Roxb) untuk sediaan farmasi dan kosmetik. *Jurnal Penelitian Farmasi Indonesia* **1(1)**: 6-10.
- Ridolf L. D, S.P. Abrina A, Maria O. G, Tio N. 2018. Pemanfaatan Limbah Bambu Menjadi Asap Cair sebagai Pengawet Alami pada Struktur Kayu. *Jurnal Ilmiah Teknik Sipil dan Teknik Kimia* **3(2)** : 73-79.
- Ruhendi S, Koroh D. N, Syamani F. A, *et al.* 2007. Analisis Perekatan Kayu. Fakultas Kehutanan, Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Sabarni. 2015. Teknik Pembuatan Gambir (*Uncaria gambir* Roxb) secara Tradisional. *Journal of Islamic Science and Technology* **1(1)** : 106.
- Santoso M, Widyorini R, Prayitno T. A, Sulistyo J. 2016. Kualitas Papan Partikel Dari Pelepah Nipah dengan Perekat Asam Sitrat dan Sukrosa. *Jurnal Ilmu Kehutanan* **10(2)**: 129–136.
- Shmulsky R, Jones P. D. 2011. *Forest Products and Wood Science An Introduction: Sixth Edition*. John Willey & Sons. Hoboken.
- Sucipto T, Ragil W, TA Prayitno, Ganis L. 2020. Properties of a New Adhesive Composed of Gambir-Sucrose. *Journal Korean Wood Science Technology* **48(3)**: 303-314.
- Sucipto T. 2021. Karakteristik Perekat berbasis Gambir-Sukrosa sebagai Perekat Papan Partikel Bambu. Disertasi (Tidak dipublikasikan). Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Sun S, Zhang M, Umemura K, Zhao Z. 2019. Investigation and Characterization of Synthesis Conditions on Sucrose-ammonium Dihydrogen Phosphate (SADP) Adhesive: Bond Performance and Chemical Transformation. *Materials* **12(24)** : 1–12.
- Susilaning L, Suheryanto D. 2012. Pengaruh waktu perendaman bambu dan penggunaan borak-borik terhadap tingkat keawetan bambu. *Prosiding Seminar Nasional Aplikasi Sains & Teknologi (SNAST) Periode III* (pp. A94- A101). Yogyakarta.
- Sutiawan J, Dede H, Sukma S. K, Bernadeta A. W, Endang. 2020. Pemanfaatan Maltodextrin Singkong untuk Perekat Ramah Lingkungan dalam Pembuatan Papan Partikel dari Bagas Sorgum. *Jurnal Sylva Lestari* **8(2)** : 144-154.
- Swenberg J. A, Moeller B. C, Lu K, *et al.* 2013. Formaldehyde Carcinogenicity Research: 30 Years and Counting for Mode of Action, Epidemiology, and Cancer Risk Assessment. *Toxicologic Pathology* **41(2)**: 181–189.

- Turner J. A, Buongiorno J, Maplesden F. 2006. World Wood Industries Outlook, 2005 – 2030 (Issue May). Ensis. Madison.
- Udarno M. L, Asep W. 2013. Perkembangan Bunga Tanaman Gambir (*Uncaria gambir*). Warta Penelitian dan Pengembangan Tanaman Industri **19(1)** : 17-19.
- Widyorini R, Nugraha P. A, Rahman M. Z. A, T. A. Prayitno. 2016a. Bonding Ability of a New Adhesive Composed of Citric Acid-Sucrose for Particleboard. BioResources **11(2)**: 4526–4535.
- Widyorini R, Umemura K, Isnan R, *et al.* 2016b. Manufacture and Properties of Citric Acid Particleboard made from Bamboo Materials. European Journal Wood Products **74(1)**: 57–65.
- Widyorini R, Umemura K, Septiano A, *et al.* 2018. Manufacture and Properties of Citric Acid- Bonded Composite Board Made from Salacca Frond: Effect of Maltodextrin Addition, Pressing Temperature, and Pressing Method. BioResources **13(4)**: 8662–8676.
- Widyorini R. 2020. Evaluation of Physical and Mechanical Properties of Particleboard Made from Petung Bamboo Using Sucrose-Based Adhesive. BioResources **15(3)**: 5072–5086.
- Zhao Z, Umemura K. 2014. Investigation of a New Natural Particleboard adhesive composed of Tannin and Sucrose. Journal of Wood Science **60(4)**: 269–277.
- Zhao Z, Umemura K. 2015. Investigation of a new natural particle board adhesive composed of tanin dan sucrose: 2. Effect of pressing temperature and time on board properties, and characterization of adhesive. BioResources **10(2)**: 2444-2460.
- Zulkarnaen R. N, Andila P. S. 2015. Dendrocalamus spp.: Bambu raksasa koleksi Kebun Raya Bogor. Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiversitas Indonesia **1(3)** : 534-538.