

DAFTAR PUSTAKA

- Abdolzadeh H and Doosthoseini K. 2009. Evaluation of Old Corrugated Container and Wood Fiber Application on Surface Roughness of Three-Layer Particleboard. *Bioresources* **4(3)**:970- 978.
- Achmadi SS. 1973. *Industry Papan Serat : Prospek dan Masalahnya*. Laporan LPPH No. 7, Bogor.
- Aminur S. 2019. *Komposit Partikel Kayu Jati Matriks Resin Poliester untuk Bahan Akustik*. Univeritas Halu Olea, Sulawesi Tenggara.
- Arthur dan Rose E. 1958. *The Condensed Chemical Dittionary*. Reihold Publishing Coorporation, New York.
- ASTM D 4442-07. 2007. *Standar Test Methods for Direct Moisture Content Measurement of Wood and Wood-Base Materials*. ASTM International, West Conshohocken.
- Azubuiké CP and Okhamafe AO. 2012. Physiochemical Spectroscopic and Thermal Properties of Microcrystalline Cellulose Derived From Corn Cobs. *International Journal of Organic Waste in Agriculture*. **1(1)**:9.
- . 1966. *Plywood and Other Wood-based Panels*. Food and Agricultural Organization of United Nation. Rome.
- . 2003. *Paticleboards*. Japanese. Standards Assiciation. Tokyo. Japanese Industrial Standard. JIS A 5908-2003.
- Baharoglu and Emir Z. 2014. Effect of Paraffin Application Technique on the Physical and Mechanical Properties of Particleboard. *Sci Eng Compos Mater* **21(2)**:191-195.
- BPS. 2018. *Statistik Produksi Kehutanan Tahun 2017*. Badan Pusat Statistik Indonesia. Jakarta.
- BPS Provinsi DIY. 2019. *Daerah Istimewa Yogyakarta*. Yogyakarta.
- Builder Indonesia. 2020. *Harga Triplek, MDF, Partikel dan Plywood Terbaru 2020*. <https://www.builder.id/harga-triplek-2019> (diakses pada 1 Juli 2020 pukul 16.15 WIB).
- Chau TT, Ma E, Cao J. 2015. Moisture Adsorption and Hygroexpansion of Paraffin Wax Emulsion-Treated Southern Pine (*Pinus spp*). *Bioresources*. **10(2)**:2719-2731.

- Darmawan A, 2012. Pengaruh Ukuran Butir dan Fraksi Volume Filler Terhadap Kekuatan Flexual Komposit Papan Partikel Serbuk Kulit Kacang Tanah Berpengikat Matrik Epoksi. Skripsi (Tidak dipublikasikan). Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, Yogyakarta.
- Dennis, A. 2017. Pengaruh Tekanan Kempa dan Jumlah Perekat PVAc terhadap Sifat Papan Partikel Kulit Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L.). Skripsi (Tidak dipublikasikan). Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Departemen Pertanian, 2008. Kebijakan Teknis Program Pengembangan Usaha Agribisnis Perdesaan. Departemen Pertanian, Jakarta.
- Fajriani E. 2010. Aplikasi Perekat dalam Pembuatan Kayu Laminasi. Laporan Akhir Praktikum. Departemen Hasil Hutan Fakultas Kehutanan. IPB, Bogor.
- FAO. 2015. Biannual Report on Global Food Markets. Trade and Market Division FAO of the United Nations, Roma.
- Ganguli PK. 2009. Composite Laminates from Caddies an Industrial Waste. Regent Park **68**:560-562.
- Guler C. 2008. "The manufacture of Particle boards Using Mixture of Peanut hull (*Archis hypogaea* L.) and European Black Pine (*Pinus nigra* Arnold) wood chips. Translation Journal **99** (8): 2893-2897 <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0960852407004865>.
- Guimaraes JJB, Mendes LM, Mendes RF, Guimaraes BMR, Melo RRDe. 2013. ThePhysical-Mechanical Properties Of Particleboards.Journal: Ciência da Madeira **4**:71 -82.
- Hadinata ME. 2017. Sifat Fisis, Sifat Mekanis dan Keawetan Kayu Ganitri (*Elaeocarpus Sphaericus Schum*) setelah Perlakuan Paraffin Cair. Skripsi (Tidak dipublikasikan). Departemen Hasil Hutan Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Hanif L dan Rozalina. 2020. Perekat *Polyvinyl Acetate* (PVAc). Jurnal Akar **2** No.1:46-55 . Universitas Simalungun, Sumatra Utara.
- Haygreen JG dan Bowyer JL. 2007. Hasil Hutan dan Ilmu Kayu, Suatu Pengantar (Terjemahan). UGM Press. Yogyakarta.
- Hendrasetiafitri C. 2002. Pengembangan Teknologi Papan Komposit dari Limbah Batang Pisang (*Musa* sp.): Sifat Fisis dan Mekanis Papan pada Berbagai Kadar Perekat dan Parafin. Skripsi (Tidak dipublikasikan). Institut Pertanian Bogor, Bogor.

- Hiziroglu S dan Suzuki S. 2007. Evaluation of Surface Roughness of Commercially Manufactured Particleboard and Medium Density Fiberboard in Japan. *J. Material Processing Technology* **184**: 436 – 440.
- Irawati, Adhita F dan Zainuri. 2016. Pengaruh Temperatur Perlakuan Panas pada Lapisan Hydropobic Komposit PDMS/SiO₂ dengan Fasa Silika Kristobalit. *Jurnal Sains dan Seni ITS* **5** No. 1:2337-3520. Institut Teknologi Sepuluh November (ITS), Surabaya.
- Irfandi, Deo D, dan Mukti H. 2017. Pembuatan dan Karakterisasi Komposit Papan Partikel dari Bahan Polipropilen dan Serbuk Tempurung Kelapa Medan Labuhan dengan Menggunakan Uji Fisis. *Jurnal Pembangunan Perkotaan* **5** No. 2:103-107. Universitas Negeri Medan, Medan.
- Joesoef M. 1997. Papan Majemuk. Yayasan Pembina Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Kementerian Pertanian. 2019. Rencana Strategis Kementerian Pertanian Tahun 2014-2019. Jakarta.
- KLHK. 2018. The State of Indonesia's Forests 2018. Kementrian Lingkungan Hidup dan Kehutanan. Jakarta.
- Kollmann FFP, Kuenzi WW, dan Stamm AJ. 1975. Principles of Wood Science and Technology Volume II. Wood Based Matreial. Springer Verlag Berlin, New York.
- Lathifa L. 2017. Pemanfaatan Biomassa Lignoselulosa Kulit Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L.) untuk produksi Bioetanol Melalui Hidrolisis Asam. Thesis. Universitas Negeri Semarang, Semarang.
- Lewis WC. 1956. Testing and Evaluating Prosedures for Building Boards. *Forest Product Journal*. **5** (3):153-156.
- Li K. 2002. Use of Marine Adhesive Protein as a Model to Develop Formaldehyde- Free Wood Adhesive. *Proceeding the 6th Pacific Rim Bio-Based Composites Symposium*: 58-67. Oregon State University. Oregon, USA.
- Maloney TM. 1977. Modern Particleboard & Dry Process of Fiberboard Manufacturing. Miller Freeman, USA.
- Marzuki HAR. 2007. Bertanam Kacang Tanah. Edisi Revisi. Penebar Swadaya, Jakarta.

- Maulana D, Dirhamsyah D, Setyawati. 2015. Karakteristik Papan Partikel dari Batang Pandan Mengkuang (*Pandan Atrocarpus Griff*) Berdasarkan Ukuran Partikel dan Konsentrasi Ureaformaldehida. *Jurnal Hutan Lestari*, **3(2)**:247-258.
- Nazerian M, Dalirzadeh A, and Farrokhpyam SR. 2015. Use of Almod hell Powder in Modification of The Physical and Mechanical Properties of Medium Density Fiberboard. *Bioresources*. **10(1)**:169-181.
- Ngadianto A, Ganis L, Dhruria M, *et al.* 2018. Karakteristik Papan Partikel dari Limbah Kacang Tanah dengan Perekat Alami Asam Sitrat dengan Pelarut Asap Cair. *Jurnal Belantara* **1**, No. 2. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Nisrina, N. 2013. The utilization of peanut hull waste (*Arachis hypogaea* L.) as electrolyte source, sunscreen, and alternative board. <https://m.tempo.co/read/news/2013/07/06/061493994/meneliti-kulit-kacang-nisrina-ciptakan-3-produk>. diakses pada tanggal 02 Agustus 2021 pukul 15.00 WIB.
- Pardosi F, Latief, dan Pratama. 2012. Karakteristik Papan Partikel Berbahan Sekam Padi dengan Penambahan Parafin. *Jurnal Teknik Pertanian Sriwijaya*. **1 (1)**: 28-38.
- Pertiwi TD, Bolly H, Praptitorini DM. 2006. Pemanfaatan Limbah Kulit Kacang Tanah (*Arachis Hypogea*) sebagai Bahan Asap Cair (Liquid Smoke) Antioksidan dan Aplikasinya dalam Pengasapan Ikan Bandeng (*Chanos chanos* F.). Skripsi. Fakultas Perikanan Universitas Diponegoro, Semarang. (Dipublikasikan).
- Pizzi A dan Mittal K. 2003. *Handbook of Adhesive Technology Second Edition, Revised and Expanded*. Marcell Dekker, Inc. USA.
- Pizzi A. 1983. *Wood Adhesive, Chemistry and Technology*. Marcell Dekker, Inc. New York
- Pradana S. 2014. Pengaruh Jumlah Perekat Labur dan Jenis Perekat (Lak dan Polivinyl asetat) terhadap Sifat Papan Partikel Ampas Tebu (*Saccharum officinarum*). Skripsi. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Prasetyaningsih BI. 2017. Pengaruh Ukuran Partikel dan Jumlah Perekat Pvac terhadap Sifat Papan Partikel Sekam Padi (*Oryza Sativa*L.). Skripsi. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Prayitno TA. 1995. *Teknologi Papan Majemuk*. Fakultas Kehutanan. Buku Ajar. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

- Prayitno TA. 1997. Kajian Distribusi Perekat pada Pembuatan Papan Partikel. Buletin Kehutanan (31):37- 50.
- Prayitno TA. 2012. Perekatan Kayu. Fakultas Kehutanan UGM, Yogyakarta.
- Priambodo IS. 2016. Pengaruh Penambahan Fly Ash Terhadap Sifat Fisika dan Kimia pada Produksi Portland Composite. Fakultas Teknik UMP, Purwokerto.
- Putriani V. 2005. Kualitas Papan Partikel Core Kenaf Pada Berbagai Kadar Parafin Dalam Bentuk Emulsi. Fakultas Kehutanan Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Ruhendi S. 2007. Analisis Perekatan Kayu. Fakultas Kehutanan Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Santoso A, Iskandar MI. 2009. Kualitas Papan Partikel dari Limbah Batang Jagung yang Menggunakan Perekat Urea Formaldehida. Prosiding Simposium Nasional I Forum Teknologi Hasil Hutan (FTHH) 30-31 Oktober 2009, Bogor.
- Santoso M, Widyorini R, Prayitno TA, dan Sulisty J. (2016). Kualitas Papan Partikel Dari Pelepah Nipah dengan Perekat Asam Sitrat dan Sukrosa. Jurnal Ilmu Kehutanan **10 (2)**:129–136.
- Sidabutar RN. 2009. Pengaruh Parafin pada Pembuatan Papan Partikel Serat Acak Sabut Kelapa. Skripsi (Tidak dipublikasikan). Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Sitanggang JP, Sucipto T, Azhar I. 2015. Pengaruh Kadar Perekat Urea Formaldehida terhadap Kualitas Papan Partikel dari Kayu Gamal (*Gliricidia sepium*). Journal Peronema Forestry Science **4 (2)**.
- SNI. 2006. Standar Nasional Indonesia. Papan Partikel (SNI 03-2105-2006). Dinas Pertanian, Bogor.
- Sugeng. 2002. Pengaruh Jumlah Perekat Urea Formaldehida dan Parafin terhadap Sifat Papan Partikel Kayu Mangium. Skripsi (Tidak dipublikasikan). Fakultas Kehutanan UGM, Yogyakarta
- Sulastiningsih .M, Novitasari, dan Agus T. 2006. Pengaruh Kadar Perekat terhadap Sifat Papan Partikel Bambu. Jurnal Penelitian Hasil Hutan Vol. 24 No. 1.

- Suroto. 2010. Pengaruh Ukuran dan Konsentrasi Perakat terhadap Sifat Fisik dan Mekanik Papan Partikel Limbah Rotan. *Riset Industri Hasil Hutan* **2(2)**: 18 – 30.
- Sutigno P. 1994. Teknologi Papan Partikel Datar. Pusat Penelitian dan Pengembangan Hasil Hutan dan Sosial Ekonomi Kehutanan. Bogor.
- Sutigno P dan Suwardi S. 1985. Pengaruh Komposisi Perakat Terhadap Emisi Formaldehida dan Keteguhan Rekat Kayu Lapis. *Jurnal Penelitian hasil Hutan*. **2(2)**:20-25.
- Sutresno. 2014. Kombinasi Perlakuan Oksidasi Penambahan Parafin dan Waktu Kempa pada Kualitas Papan Partikel Tanpa Perakat dari Bambu Tali. Institut Pertanian Bogor, Bogor..
- Syahidah dan Cahyono. 2007. Stabilitas Dimensi Kayu dengan Aplikasi Paraffin Cair. *Jurnal Perennial*, **4(1)**: 18-22. Univeristas Hasanuddin dan Universitas Darussalam, Makasar-Ambon.
- Trisatya DR, Dina P, dan Adi S. 2018. Pengaruh Konsentrasi Parafin Dalam Campuran Perakat Tanin Terhadap Karakteristik Fsis dan Emisi Formaldehida Papan Partikel Batang Jagung (*Zea mays*). *Jurnal Itekima* **4** No. 2. Pusat Penelitian dan Pengembangan Hasil Hutan Bogor, Cilegon.
- Tomara TAL. 2004. Pengaruh Jumlah Perakat Urea Formaldehida dan Komposisi Campuran Kayu Sengon dan Kulit Kacang Tanah terhadap Sifat Papan Partikel. Skripsi (Tidak dipublikasikan). Fakultas Kahutanan UGM, Yogyakarta.
- Tsuomis G. 1991. *Science and Technology of Wood*. Van Nostran New York.
- Umemura K, Sugihara O, and Kawai S. 2014. Investigation of A New Natural Adhesive Composed of Citric Acid and Sucrose for Particleboard II: Effects of Board Density and Pressing Temperature. *Journal Wood Science*, Japan.
- USDA. 2020. *World Agricultural Production*. Foreign Agricultural Service. Circular Series WAP 7-20.
- Vick CB 1999. Adhesive Bonding of Wood Materials. *Wood Handbook-Wood as an Engineering Material*. *Forest Produk Technology* **(9)**: 1-14.
- Wahyuni KN, Retno D, Rezy P, dan Tieka K. 2012. Briket Arang Kulit Kacang Tanah dengan Proses Karbonisasi. *Berkala Ilmiah Teknik Kimia* **1** No. 1. Fakultas Teknologi Industri Universitas Veteran, Jawa Timur.

Widyorini R dan Pradana AN. 2015. Sifat Fisis dan Mekanis Papan Partikel Sengon dengan Perekat Asam Sitrat-Sukrosa. *Jurnal Ilmu Teknologi Kayu Tropis* **13** No. 2. UGM, Yogyakarta

Xu W, Winistorfer PM, dan Moschler WW. 1996. A Procedure to Determine Water Absorption in Wood Composite Panels. *Wood and Fiber Science* **28 (3)**: 286–294.

Youngquist J. 1999. *Wood Based Composites and Panels Products*. Wood Handbook. Forest Product Laboratory. USA.