

DAFTAR PUSTAKA

- Alghiffari, A.F. 2008. *Pengaruh Kadar Resin Perekat Urea Formaldehida terhadap Sifat-Sifat Papan Partikel dari Ampas Tebu*. [Skripsi]. IPB. Bogor.
- Amalia, L., Muhdarina, Erman, Azman dan Midiarty. 2002. *Pemanfaatan Tanin Limbah Kayu untuk Modifikasi Resin Fenol Formaldehid*. Jurnal Natur Indonesia. 5(1) : 84-94.
- Angles, M.N., J. Reguant, D. Montane, F. Ferrando, X. Farriol, dan J. Salvado. 1999. *Binderless Composite from Pretreated Residual Softwood*. *Journal of Applied Polymer Science* 73(12):2.485-2.491.
- [BSN] Badan Standarisasi Nasional. 2006. *Tentang syarat Mutu Papan Partikel. SNI 03-2105-2006*. Jakarta : Bandar Standar Nasioanal.
- Browning, B. L. 1966. *Methods of Wood Chemistry Vol I, II*. New York : Interscience Publishers.
- Chanzy, H. 2002. *Crystal Structure and Hydrogen-Bonding System in Cellulose I from Synchrotron X-ray and Neutron Fiber Diffraction*. J. Am. Chem. Soc.
- Darnoko, P., Guritno, A., Sugiharto dan Sugesty, S.1995. *Pembuatan Pulp dari Tandan Kosong Sawit dengan Penambahan Surfaktan*. Jurnal Penelitian Kelapa Sawit. 3 (1) : 75-87.
- Daulay, H.T. 2014. *Variasi Ukuran Partikel dan Komposisi Perekat Phenol Formaldehida – Styrofoam terhadap Kualitas Papan Partikel dari Limbah Batang Kelapa Sawit*. [Skripsi]. Universitas Sumatra Utara. Medan.
- Departemen Kehutanan. 1997. *Ensiklopedi Kehutanan Indonesia*. Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan. Jakarta.
- Dix, B., Marutzky, R. 1982. *Moglichkeiten der Verleimung von Holz mit Klebstoffen aufder Basis von naturlichen Polyphenolen*. *Adhesion* 12:4-10
- Fengel, D dan Wegener, G. 1995. *Kayu: Kimia, Ultrastruktur, Reaksi-reaksi. Terjemahan Hardjono Sastroamidjojo*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta. Hal 156.
- Hagerman, A. E. 2002. *Tanin Chemistry, Departemen of Chemistry and Biochemistry*. Miami University. Oxford. Pp : 3
- Hartoyo, A. 2003. *Teh dan Khasiatnya Bagi Kesehatan : Sebuah Tinjauan Ilmiah*. Kanisius. Yogyakarta.

- Hashim, R. 2010. *Effect of Particle Geometry on Teh Properties of Binderless Particleboard manufactured from Oil palm Trunk*. *Materials and Design* 31 : 4251-4257.
- Hashim, R., N. Said, J. Lamaming, O. Sulaiman, M. Sato, S. Hiziroglu dan T. Sugimoto. 2011. *Influence of Press Temperature on The Properties of Binderless Particle board Manufactured from Oil Palm Trunk*. *Materials and design* 31:2.520-2.525.
- Haygreen, John G. dan Jim L. Bowyer.1982. *Hasil Hutan dan Ilmu Kayu Suatu Pengantar (Cetakan Edisi Ketiga)*. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- _____.1989. *Hasil Hutan dan Ilmu Kayu*. Terjemahan Sutjipto A. Hadikusumo. Gadjah Mada University Press.Yogyakarta. Hal 528-529
- _____.1996.*Hasil Hutan dan Ilmu Kayu Suatu Pengantar*. Gadjah Mada University Press.Yogyakarta.
- Holtzapfle., Mark. Mosier.,Nathan. Wyman., Charles. Dale., Bruce. Elander ., Richard. Lee., Y. Y and Ladisch., Michael. 2003. *Features of Promising Technologies for Pretreatment of Lignocellulosic Biomass*. Bioresource Journal. Purdue University.
- Indrayani, Y. dan S.S. Munawar. 2016. *Sifat Fisik dan Mekanik Papan Partikel dari Limbah Pabrik Teh*. Prosiding Seminar Nasional Mapeki VIII 2016. Hal 134 – 141.
- Iswanto, A.H. 2013. *Optimasi Faktor Penentu Kualitas dalam Pembuatan Papan Partikel Kulit Buah Jarak (Jatropha curcas L.)*. [Disertasi]. Bogor : Institut Pertanian Bogor.
- Kasim, A. 2002. *Proses Gambir Sebagai Bahan Baku Perekat*. Paten Nomor Pendaftaran P 00200200856.
- Kasim, A., Yumarni dan Fuadi, A. 2007. *Pengaruh Suhu dan Lama Pengempaan 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.
- Kementrian BUMN. 2014. *Limbah Sawit Untuk Bioetanol dan Xilitol*. Jakarta
- Lestari, R.Y. 2013. *Sifat Papan Partiekel Tanpa Perekat dari Tandan Kosong Kelapa Sawit (elaeis guineensis jacq.)*. Balai Riset dan Standardisasi Industry Banjar Baru. Kalimantan Selatan. Widya Riset, vol 16 N0. 2 : 219-226.
- Lubis, A.A. 2007. *Isolasi Lignin dari Lindi Hitam (Black Liquor) Proses Pemasakan Pulp Soda dan Pulp Sulfat (Kraft)*. Bogor : Fakultas Teknologi Pertanian Institut Pertanian Bogor.
- Maloney, T. M. 1977. *Modern Particleboard and Dry Process Fiberboard Manufacturing*. Miller freeman.Inc, san fransisco.

- _____.1993. *Modern Particleboard and Dry Process Fiberboard Manufacturing*. Miller freeman.Inc, san fransisco.
- Mandiri, Posdaya Semangat. 2014. *Penyuluhan Pertanian Kerjasama Dengan Dinas Pertanian Jember*. Terdapat di <http://posdayasemangatmandiri.blogspot.co.id/2014/08/penyuluhan-pertanian-kerjasama-dengan.html> di akses pada 20 Desember 2018.
- Massijaya, MY., YS. Hadi, B. Tambunan, ES. Bakar, dan I. Sunarni. 1999. *Studi Pembuatan Papan Partikel dari Limbah Kayu dan Plastik Polystyrene*. Jurnal Teknologi Hasil Hutan 12 (2). Hal 31-34.
- Musalam, Y. 1990. *Potensi Limbah Teh Hitam Sebagai Sumber Kafein dan Prospek Pengolahannya Di Indonesia*. Prosiding symposium tehV : 461-467.
- Nazaruddin, 1993. *Komoditi Ekspor Pertanian*. Jakarta, Penebar Swadaya : 126
- Nuryaman, A, Iwan, R., dan Pamona, S.N. 2009. *Sifat Fisik Mekanik Papan Partikel dari Limbah Pemanenan Kayu*. Jurnal Ilmu dan Teknologi Hasil Hutan. 2(2) : 57-63.
- Nurchayani, E. P., C. I. Sutrisno, Surahmanto. 2006. *Utilitas Ampas Teh Yang Difermentasi dengan Aspergillus Niger di dalam Rumen*. Jurnal Protein. 13 (1) : 19
- Okuda, N. dan M. Sato. 2004. *Manufacture and Mechanical Properties of Binderless Boards from Kenaf Core*. J. Wood Science. 50: 53-61.
- Pansuri, P . 2016. *Pengaruh Perbedaan Ukuran Partikel Tongkol Jagung (Zea mays L.) terhadap Sifat Fisis dan Mekanis Papan Partikel Tanpa Perekat dari Tongkol Jagung*. [Skripsi]. Fateta Unand. Padang. Hal 15.
- Perkasa, A. A. 2018. *Pengaruh Perbedaan Lama Waktu Pengempaan terhadap Sifat Fisis dan Mekanis Papan Partikel Tanpa Perekat dari Serat Sabut Kelapa dan Ampas Olahan Gambir*. [Skripsi]. Fateta Unand Padang.
- Pikukuh, P. 2011. *Selulosa, Komponen yang Paling Banyak Ditemukan Di Alam*. Terdapat di <http://blog.ub.ac.id/supat/2011/03/14/hello-word/> (diakses tanggal 2 Oktober 2017).
- Prayitno, TA. dan Darnoko. 1994. *Karakteristik Papan Partikel dari Pohon Kelapa Sawit*. Berita Pusat Penelitian Kelapa Sawit 2 (3).
- Purwanto, E .2016.*Pengaruh Ukuran Partikel Sekam Padi dan Jumlah Perekat Polivinil Asetat terhadap Sifat Fisis dan Mekanis Papan Partikel yang dihasilkan*. [skripsi]. Fateta Unand padang. Hal 18.
- Puspaningsih, Ni Nyonan Tri. 2007. *Hidrolisis Beberapa Jenis Xilan dengan Enzim Xilanolitik Termofilik Rekombinan*. Berk penel.Hayati : 12 (191-194).

- Puspita, R. 2008. *Papan Partikel Tanpa Perekat Sintetis (Binderless Particle Board) dari Limbah industri Penggajian*. [Skripsi]. Fakultas Kehutanan. Institut Pertanian Bogor. Bogor. 40 hal.
- Rahayu, M dan Nurhayati. 2005. *Penggunaan EM – 4 dalam Pengolahan Limbah Teh Padat*. Jurnal peneliian bidang ilmu pertanian vol 3 (2) : 27.
- Riyadi, C. 2004. *Sifat Fisis dan Mekanis Papan Serat dari Limbah Batang Pisang (Musa sp) Pada Berbagai Perlakuan Pendahuluan dan Kadar Parafin*. [Skripsi]. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Riwanto, Eki.2017. *Pengaruh Penambahan Limbah Padat Pengolahan Teh terhadap Sifat Fisis dan Mekanis Papan Partikel tanpa Perekat dari Tandan Kosong Kelapa Sawit*. [skripsi]. Fateta Unand Padang
- Rudatin, S. 1989. Potensi dan Prospek Pemanfaatan Lignin dari Limbah Industri Pulp dan Kertas Indonesia. *Berita Selulosa* (25) 1: 14-17.
- Santoso, A.2003. *Pemanfaatan Lignin dan Tanin sebagai Alternatif Substitusi Bahan Perekat Kayu Komposit*. Prosiding Simposium Nasioanal Polimer V ISSN 1410-8720 : 157.
- Sari, N. 2018. *Pengaruh Lama Waktu Pengempaan Papan Partikel Tanpa Perekat Berbahan Baku TKKS dan Ampas Olahan Gambir Terhadap Sifat Fisis dan mekanis Papan*. [skripsi]. Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Andalas. Padang.
- Shen, K.C. 1986. *Process for Manufacture Composite Products from Lignocellulosic materials*. United States Patent : 4627951.
- Simbolon, R.M. 2017. *Pengaruh Perbedaan Ukuran Partikel Ampas Pengolahan Gambir terhadap sifat Fisis dan Mekanis Papan Partikel dari Tandan Kosong Kelapa sawit*. [Skripsi]. Fateta Unand Padang.
- Siswoputranto, P.S. 1987. *Perkembangan Teh, Kopi, Coklat Internasional*. Gramedia. Jakarta
- Sjostrom, E. 1998. *Kimia Kayu edisi 2*. Terjemahan hardjono satrohamidjojo. Gadjah mada university press. Yogyakarta. Hal 68-80.
- Sudarmadji, S., B. Haryono dan Suhardi.1984. *Prosedur Analisa untuk Bahan Makanan dan Pertanian*. Liberty. Yogyakarta.Hal 108.
- _____. 1997. *Analisa Bahan Makanan dan Pertanian*. Liberty. Yogyakarta.
- Sunarwan, B dan R Juhana.*Pemanfaatan Limbah Sawit untuk Bahan Bakar Energy Baru dan Terbarukan (EBT)*. Jurnal tekno intensif kopwi 14, 2013. Vol 7, hal 1-14.
- Sulastiningsih, IM, Novitasari, Turoso A. 2009. *Pengaruh Kadar Perekat Terhadap Sifat Papan Partikel Bambu*. Bogor. Jurnal Pusat Penelitian dan Pengembangan Hasil Hutan.

- Surdiding, R dan Erwinsyah, P. 2011. *Sifat Fisis dan Mekanis Papan Partikel dari Batang dan Cabang Kayu Jabon*. Jurnal ilmu dan teknologi hasil hutan. Fakultas kehutanan IPB. Bogor. 4(1):14-21
- Sutigno, P. 1994. *Teknologi Papan Partikel Datar*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Hasil Hutan dan Social Ekonomi Kehutanan. Bogor.
- Sutoro, Yoyo S dan Iskandar. 1988. *Budidaya Tanaman Jagung*. Balai Penelitian Tanaman Pangan. Bogor.
- Tillman, A. D., H. Hartadi, S. Reksohadiprodjo, S. Prawirokusumo dan S. Lebdoesoekojo. 1994. *Ilmu Makanan Ternak Dasar*. Gajah Mada University Press, Yogyakarta.
- Widsten P, Qvintus-Leino P, Tuominen S, Laine JE 2003. *Manufacture of Fiberboard from Wood Fibers Activated with Fenton's Reagent (H₂O₂/FeSO₄)*. Germany : Holzforschung 57: 447-452.
- Widyorini, R., Higashihara, J. Xu., T. Watanabe dan S. Kawai. 2005. *Self Bonding Characteristics of Binderless Kenaf Core Composites*. *Wood Science and Technology Journal*. 39(8): 651-662.
- Widyorini, R., Prayitno, T.A., Yudha, A.P., Setiawan, B.A dan Wicaksono, B.H. 2012. *Pengaruh Konsentrasi Asam Sitrat dan Suhu Pengempaan terhadap Kualitas Papan Partikel dari Pelepah Nipah* . jurnal ilmu kehutanan 6(1):71-70
- Zhen, YS. 2002. *Tea – Bioactivity And Tehrapeutic Potential*. Taylor & Francis. London. Hal 57-88.

