

DAFTAR PUSTAKA

- Amilia, L., Muhdarina, Erman, Azman dan Midiarty. 2002. *Pemanfaatan Tanin Limbah Kayu untuk Modifikasi Resin Fenol Formaldehid*. Jurnal Natur Indonesia. 5(1) : 84 – 94.
- Association of Official Analytical Chemist (AOAC). 2005. *Official Method of Analysis of the Association of Official Analytical Chemist*. Benyamin Franklin Station. Washington.
- Badan Standarisasi Nasional (BSN). 2006. *SNI Mutu Papan Partikel. SNI 03-2105-2006*. Jakarta : Badan Standar Nasional.
- Darnoko, P Guritno, A. Sugiharto dan S. Sugesty. 1995. *Pembuatan pulp dari tandan kosong sawit dengan penambahan surfaktan*. Jurnal Penelitian Kelapa Sawit. 3(1) : 75 – 87.
- Darnoko. 1992. *Potensi Pemanfaatan Limbah Lignoselulosa Kelapa Sawit Melalui Biokonversi*. Berita Penelitian Perkebunan. 2 : 85-95.
- Datta, R. 1981. *Acidogenic Fermentation Of Lignocelluloses Acid Yield And Conversion Of Componens*. Biotechnol. Bioeng 23 : 2167 – 2170.
- Direktoral Jendral Perkebunan (Ditjenbun). 2016. *Statistik Perkebunan Indonesia Komoditas Kelapa Sawit 2013-2015*. Direktoral Jendral Perkebunan. Jakarta. Hal 9.
- Dumanauw, JF. 1990. *Mengenal Kayu*. Penerbit Kanisius. Yogyakarta.
- Fan, L. T., Y. H. Lee dan M. M. Gharpuray. 1982. *The Nature Of Lignocellulosics And Their Pretreatments For Enzymatic Hydrolysis*. Adv. Biochem. Eng. 23: 158-187.
- Fengel, D dan Wegener, G. 1995. *Kayu: Kimia, Ultrastruktur, Reaksi-Reaksi*. Terjemahan Hardjono Sastrohamidjojo. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta. Hal 156.
- Food and Agriculture Organization (FAO). 2015. *World tea production and trade Current and future development*. United Nations. Roma. Hal 4.
- Food and Agriculture Organization. 1996. *Plywood and Other Wood Based, Panelis*. Food and Agriculture Organization of the United Station. Rome.
- Hagerman, AE. 2002. *Tannin Chemistry*. Miami University. Oxford. Pp : 3.
- Hashim, R. 2010. *Effect of Particle Geometry on The Properties of Binderless Particleboard manufactured from Oil palm Trunk*. Materials and Design 31: 4.251 - 4.257.
- Haygreen, John G. dan Jim L. Bownyer. 1989. *Hasil Hutan dan Ilmu Kayu*. Terjemahan Sutjipto A. Hadikusumo. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta. Hal 528-529.
- Holtzapple., 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.
- Ibrahim, M., 1998, *Clean Fractionation of Biomass - Steam Explosion and Extraction*. Faculty of The Virginia Polytechnic Institute and State University.
- Indah, Nanik. 2013. *Beberapa Pemanfaatan Limbah dari Industri Teh*. (<http://balittri.litbang.pertanian.go.id/index.php/component/content/article/49-infotekno/183-beberapa-pemanfaatan-limbah-dari-industri-teh>) di akses pada 12 November 2016.
- Indrayani, Y. dan S.S. Munawar. 2016. *Sifat Fisik dan Mekanik Papan Partikel dari Limbah Pabrik Teh*. Prosiding Seminar Nasional Maepki VIII 2016. Hal 134 – 141.
- Kustamiyati, B. 2006. *Prospek Teh Indonesia Sebagai Minuman*. (www.lppi.go.id). diakses tanggal 30 Agustus 2016. Hal. 191 – 200.
- Lestari, R.Y. 2013. *Sifat Papan Partikel Tanpa Perekat dari Tandan Kosong Kelapa Sawit (Elaeis guineensis Jacq.)*. Balai Riset dan Standardisasi Industri Banjarbaru. Kalimantan Selatan. Widyariset, Vol. 16 No. 2 : 219–226.
- Maloney TM. 1997. *Modern Particleboard and Dry Proces Fiberboard Manufacturing*. Miller Fremann Publication 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 19 Februari 2017
- Marra, A. A. 1992. *Technology of Wood Bonding Principles in Practice*. Van Nostrand Reinhold. New York.
- 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 Industri Teh Hitam sebagai Sumber Kafein dan Prospek Pengolahannya di Indonesia*. Prosiding Simposium Teh V : 461-467.
- Nazir, N. 1988. *Pengaruh Kadar Perekat dan Pemberian Kulit Batang terhadap Sifat Papan Partikel dari Kayu Tusam (Pinus Merkusi Jungh et de Vries)*. [Skripsi]. Faperta UNAND. Padang.
- Nurcahyani, E. P., C. I. Sutrisno, Surahmanto. 2006. *Utilitas Ampas Teh Yang Difermentasi dengan Aspergillus Niger di dalam Rumen*. Jurnal Protein. 13 (1) : 19.
- Pahan, Iyung. 2008. *Panduan Lengkap Kelapa Sawit Manajemen Agribisnis Dari Hulu Hingga Hilir*. Penebar Swadaya. Jakarta.

- Pansuri, Peri. 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.
- Pikukuh, P. 2011. *Selulosa, Komponen yang Paling Banyak Ditemukan Di Alam*. Terdapat di <http://blog.ub.ac.id/supat/2011/03/14/hello-world/> (diakses tanggal 30 Agustus 2016).
- Prayitno, TA. 1996. *Perekat Kayu*. Bagian Penerbitan Fakultas Kehutanan UGM. Yogyakarta.
- Prayitno, TA. dan Darnoko. 1994. *Karakteristik Papan Partikel dari Pohon Kelapa Sawit*. Berita Pusat Penelitian Kelapa Sawit 2 (3).
- Purwanto, Eko. 2013. *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).
- Rahayu, M dan Nurhayati. 2005. *Penggunaan EM – 4 dalam Pengomposan Limbah Teh Padat*. . Jurnal Penelitian Bidang Ilmu Pertanian Vol 3 No 2 : 27.
- Santoso, Adi. 2003. *Pemanfaatan Lignin dan Tanin sebagai Alternatif Substitusi Bahan Perekat Kayu Komposit*. Prosiding Simposium Nasional Polimer V ISSN 1410-8720 : 157.
- Sjostrom, E. 1998. *Kimia Kayu Edisi 2. Terjemahan Hardjono Sastrohamidjojo*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta. Hal 68 – 80.
- Subiyanto, B., Subyakto, Sudijono, M. Gopar dan S. Munawar. 2003. *Pemanfaatan Limbah Tandan Kosong dan Industri Pengolahan Kelapa Sawit untuk Papan Partikel dengan Perekat Phenol Formaldehida*. UPT. Balai Litbang Biomaterial. LIPI. Bogor.
- Sudarmadji, S., B. Haryono, dan Suhardi. 1984. *Prosedur Analisa Untuk Bahan Makanan dan Pertanian*. Liberty. Yogyakarta. Hal 108.
- Sudarmadji, S., B. Haryono, dan Suhardi. 1997. *Analisa Bahan Makanan dan Pertanian*. Liberty. Yogyakarta.
- Sunarwan, B dan R Juhana. *Pemanfaatan Limbah Sawit untuk Bahan Bakar Energi Baru dan Terbarukan (EBT)*. Jurnal Tekno Intensif Kopwi 14, 2013, vol 7, hal 1-14.
- Susanti, C. M. E. 2000. *Autokondensat Tanin Sebagai Perekat Kayu Lamina*. [Desertasi]. Jurusan IPK Pasca Sarjana IPB. Bogor.
- Sutigno, P. 1994. *Teknologi Papan Partikel Datar*. Bogor : Pusat Penelitian dan Pengembangan Hasil Hutan dan Sosial Ekonomi Kehutanan.
- Suyatno, R. 1994. *Kelapa Sawit: Upaya Meningkatkan Produktivitas*. Kanisius. Yogyakarta. Hal 109-115.

- Towaha, Juniaty. 2013. *Kandungan Senyawa Kimia pada Daun Teh (Camellia sinensis)*. *Warta Penelitian dan Pengembangan Tanaman Industri*, Volume 19 Nomor 3, Desember 2013 : Balitri.
- Widarmana, S. 1986. *Penelitian Pemanfaatan Tanin sebagai perekat papan partikel*. Bogor : Makalah dalam KIPNAS IV.
- 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.
- Zhen, YS. 2002. *Tea – Bioactivity And Therapeutic Potential*. Taylor & Francis. London. Hal 57-88.
- Zikri, M. 2009. Pengaruh Pencampuran Sabut Kelapa (*Cocos nucifera*, L.) dengan Sabut Buah Pinang (*Areca catechu*) Terhadap Sifat Fisis dan Mekanis Papan Partikel. [skripsi]. Fateta Unand, Padang. Hal 34

