

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.
- Badan Standar Nasional. 2006. *Standar Nasional Indonesia Papan Partikel (SNI 03-2105-20006)*. Badan Standar Nasional, Indonesia.
- Baharuddin dan Taskirawati I, 2009. *Hasil Hutan Bukan Kayu*. Buku ajar. Fakultas Kehutanan. Universitas Hasanuddin. Makassar :
- Darnoko. 1992. *Potensi Pemanfaatan Limbah Lignoselulosa Kelapa Sawit Melalui Biokonversi*. Berita Pen. Perkeb. 2 : 85-95.
- Darnoko, D. 1995. *Teknologi Pengolahan Kelapa Sawit dan Turunannya*. Pusat Penelitian Kelapa Sawit (PPKS). Medan : 75-87.
- Darnoko, P Guritno , A. Sugiharto dan S. Sugesty. 1995. *Pembuatan pulp dari tandan kosong sawit dengan penambahan surfaktan*. J. Penelitian Kelapa Sawit. 3(1): 75-87.
- De Datta, S.K. 1981. *Principles and Practices of Rice Production*. John Wiley & Sons, In. Canada. Pp : 618 – 620.
- Dumanauw, JF. 1990. *Mengenal Kayu*. Penerbit Kanisius. Yogyakarta.
- Fathoni, T. 2010. *Pengolahan Hasil Hutan Kayu* , Jakarta
- Fauzi, Y., 2012. *Kelapaa Sawit*. Edisi Revisi. Penebar Swadanya. Jakarta.
- Fengel, D dan Wegener, G. 1995. *Kayu*. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. Hal 156.
- Harmi, L. 2006. *Pengaruh Substitusi Sebagian Partikel Kayu Meranti Merah (Shorea Leprosula, Miq) dengan Ampas Pengolahan Gambir (Uncaria Gambir, Roxb) Terhadap Sifat Fisis dan Mekanis Papan Partikel*. [Skripsi]. Fakultas Teknologi Pertanian. Universitas Andalas. Padang.
- Haygreen, John G. dan Jim L. Bownyer. 1982. *Hasil Hutan dan Ilmu Kayu*. Terjemahan Sutjipto A. Hadikusumo. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta. Hal 528-529.
- Horvart, P. J. (1981). *The Nutritional and Ecological Significance of Acer Tanins and Related Polyphenols*. Thesis. New York: Cornell University.
- Kasim, A. 2011. *Proses Produksi dan Industri Hilir Gambir*. Andalas University Press. Padang: 45-48.
- Kirk. Dan Othmer 1955. *Furan Derivarieeves : Suplement Encyclopedia of Chemical Teknology*. John Wiley & Sons. Inc.
- Lestari, R.Y 2013. *Sifat Papan Partikel Tanpa Perekat dari Tandan Kosong Kelapa Sawit (Elaeis guineensis Jacq)*. Kalimantan Selatan : Balai Riset dan Standarisasi Industri Banjarbaru. Vol. 16 (2): 219–226.
- Maloney, T.M. 1993. *Modern Prtickle board and Dry process Fiberboard Manufacturing*. Mille Freeman.inc. San Fransisco.
- Maloney, T.M. 1977. *Modern Prtickle board and Dry process Fiberboard Manufacturing*. Mille Freeman.inc. USA.

- Martawijya A, Kartasujana I, Mandang YI, Prawira SA, Kadir K. 1989. *Atlas Kayu Indonesia Jilid II*. Departemen Kehutanan. Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan. Bogor.
- Massijaya, M.Y., Hadi, Y.S., Tambunan, B., Bakar, E.S dan Sunarni, I. 1999. Studi Pembuatan Papan Partikel dari Limbah Kayu dan Plastik Polystirene. *Jurnal Teknologi Hasil Hutan*. 12(2). 31-34.
- Mc. Ketta, J.J. Dan Cunningham, W.A. 1992. *Encyclopedia of Chemical Processing and Design*. Vol. 39. Marcel Dekker. Michigan.
- Miki T., Takakura, N., Iizuka, T., Yamaguchi K., dan Kanayama, K. 2006. *Possibility of production of binderless boards using wood powder by rolling (Abstract)*. <http://library.witpress.com/> [27 juni 2008].
- 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.
- Ngatijo, B. Dan Sajono. 1988. *Pulp Jerami dan Karton Bekas Sebagai Bahan Serat dalam Pembuatan Eternit*. *Berita Selulosa* 24 (1).
- Nurwati, E. L., dan Sembiring. 2003. *Isolasi dan Karakterisasi Jamur Pendegradasi Katekin dari Seresah pinus*. *Jurnal Biota*, 8(3): 119-130.
- Okuda, N. and Sato, M. 2004. *Manufacture and Mechanical Properties of Binderless Boards from Kenaf Core*. *J Wood Science* 50: 53-61.
- Prayitno, TA. dan Darnoko. 1994. *Karakteristik Papan Partikel dari Pohon Kelapa Sawit*. *Berita Pusat Penelitian Kelapa Sawit* 2 (3).
- Puspita, Riesya. 2008. *Papan Partikel tanpa Perekat Sintetis (Binderless Particle Board) dari Limbah Industri Penggajian*. Fakultas Kehutanan. Institut Pertanian Bogor. Bogor. Hal 28.
- Santoso, A. dan Jasni. 2003. *Daya Tahan Garis Rekat LRF Pada Kayu Lamina Manii Terhadap Serangan Rayap Kayu Kering*. <http://jurnalmapeki.biomaterial-lipi.org/> [27 juni 2008] : 157
- Shen, K.C. 1986. *Process for Manufacturing Composite Products from Lignocellulosic Materials*. United States Patent: 4627951.
- Sudarmadji, S., B. Haryono, dan Suhardi. 1984. *Prosedur Analisa Untuk Bahan Makanan dan Pertanian*. Liberty. Yogyakarta. Hal 108.
- Sutoro, Y., Sulaeman, dan Iskandar. 1998. *Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan*. Bogor. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Jakarta
- Suzuki, S., Shintani, H., Park, S.Y., Saito, K., Laemsak, N., Okuma, M., and Iiyama, K. 1998. Preparation of Binderless Boards from Steam Exploded Pulps of oil palm (*Elaeis guineensis* Jacq.) *Fronde and structural characteristics of lignin and wall Polysaccharides in Steam Exploded Pulps to be Discussed for Self Bonding*. *Holzforschung* 52: 417-426.
- Umemura, K., Ueda, T., Munawar, S.S., & Kawai, S. 2011. Application of Citric Acid as Natural Adhesive for Wood. *Journal of Applied Polymer Science*. DOI 10.1002/app.34708.-W

Umemura, K., Ueda, T., & Kawai, S. 2012. Characterization of Wood-Based Molding Bonded with Citric Acid. *J Wood Sci* 58:38-45.

Velasquez, J.A., Ferrando, F., Farriol, X., and Salvado, J. 2003, Binderless Fiberboard from steam exploded *Miscanthus sinensis*. *Wood Sci Technol* 37: 269-278.

Wastu, E.R.K.J. 2011. *Kualitas Papan Partikel dari Log Diameter Kecil*. Fakultas Kehutanan. Institut Pertanian Bogor. Bogor. Hal 26.

- Widarmana, A. 1986. *Penelitian Pemanfaatan Tanin Sebagai Perekaat Papan Partikel*. Makalah dalam KIPNAS IV. Bogor.
- 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, T., Xu, J., Watanabe, T., and Kawai, S. 2005b. Self-bonding Characteristics of Binderless Kenaf Core Composites. *Wood Sci Technol* 39(8): 651-662.
- Widyorini, R., Xu, J., Umemura, K., and Kawai, . 2005c. Manufacture and Propertis of Binderless Partickleboard from Bagasse I. Effects of Raw Material Type, Storage Method, and Manufacturing Process. *J Wood Sci* 51 (6): 648-654.
- Widyorini, R., Xu, J., Watanabe, T., and Kawai, S. 2005. Self-bonding characteristics of binderless kenaf core composites. *Wood Sciense and Technology Journal* 39:651-662.
- Widyorini, R., Yudha, A.P., Ngadianto, A., Umemura, K. & Kawai, S. 2012. Development of Biobased Composite. Made From Bamboo And Oil Palm Frond. *Proceedings of Pacific Rim Biocomposite*. November 2012. Shizuoka. Japan..
- Xu, J., Han, G.P., Wong, E.D., and Kawai, S.2003. Development of Binderless Partickle Board from Kenaf Core Using Steam –injection Pressing. *J. Wood Sci* 49 (4): 327-332.
- Xu, J., Widyorini, R., and Kawai, S. 2006. Development of Binderless Fiberboard from Kenaf Core. *J Wood Sci* 52(3): 236-243.