

DAFTAR PUSTAKA

- Badan Pusat Statistik. 2013. *Pasaman Barat Dalam Angka 2013*. Badan Pusat Statistik Provinsi Sumatra Barat. Padang.
- Badan Standar Nasional. 2006. *Standar Nasional Indonesia Papan Partikel (SNI 03-2105-2006)*. Badan Standar Nasional. Indonesia.
- De Datta, S.K. 1981. *Principles and Practices of Rice Production*. John Wiley & Sons, Inc. Canada. 618 p.
- Dobbins, R. J. 1970. *Tappi* 53, 2284-2290.
- Fengel, D dan Wegener, G. 1995. *Kayu*. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- [FAO] Food and Agriculture Organization. 1996. *Plywood and Other Wood Based, Panelis*. Food and Agriculture Organization of the United Nation. Rome.
- Greenwood. 1997. *Chemistry of the Elements*. edisi ke-2. Oxford: Butterworth-Heinemann.
- Hidajati, Nurul. 2006. Pengolahan Tongkol Jagung sebagai Bahan Pembuatan Furfural. *Jurnal Ilmu Dasar*. Vol. 8(1).
- Haygreen, J.G and Bowyer, J.R. 1982. *Hasil Hutan dan Ilmu Kayu Suatu Pengantar (Cetakan Edisi Ketiga)*. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Kasim, A. 2011. *Proses Produksi dan Industri Hilir Gambir*. Andalas University Press. Padang.
- Kirk. dan Othmer. 1955. *Furan Derivatieves : Suplement Encyclopedia of Chemical Teknology*. John Wiley & Sons. Inc.
- Kurniawan R. 2007. Studi Pembuatan Papan Partikel Binderless dari Inti Kenaf (*Hibiscus cannabicus* L.) [Skripsi]. Bogor: Fakultas Kehutanan. Institut Pertanian Bogor.
- Maloney, T.M. 1993. *Modern Particle board and Dry process Fiberboard Manufacturing*. Miller Freeman. inc. USA.
- Massijaya, M.Y., Hadi, Y.S., Tambunan, B., Bakar, E.S dan Sunanrni, I. 1999. *Studi Pembuatan Papan Partikel Dari Limbah Kayu dan Plastik Polystyrene*. *Jurnal Teknologi Hasil Hutan* 12 (2). Hal 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].
- Mulyati, S. Dan Fathanah, U. 2008. Pemanfaatan Limbah Sekam Padi Sebagai Bahan Baku Furfural. *Hasil Penelitian Industri*. hal 1 – 6.
- Nazir, N. 1988. *Pengaruh Kadar Perekat dan Pemberian Kulit Batang Terhadap Sifat Papan Partikel dari Kayu Tusam (Pinus Merkusii Jungh et de Vries)*. Faperta UNAND. Padang.
- Ngatijo, B. Dan Sajono. 1988. *Pulp Jerami dan Karton Bekas Sebagai Bahan Serat dalam Pembuatan Eternit*. Berita Selulosa 24 (1).
- Okuda, N. and Sato, M. 2004. Manufacture and Mechanical Properties of Binderless Boards from Kenaf Core. *J Wood Science* 50: 53-61.
- Prayitno, T.A. dan Darnoko. 1994. *Karakteristik Papan Partikel dari Pohon Kelapa Sawit*. Berita Pusat Penelitian Kelapa Sawit 2 (3).
- Rukmana, R. 1997. *Ubi Jalar Budidaya dan Pasca panen*. Kanisius. Yogyakarta.
- 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].
- Science Lab. 2009. Hydrochloric Acid. <http://www.sciencelab.com/msds.php?msdsId=9924285> [24 November 2010].
- Shen, K.C. 1986. *Process for Manufacturing Composite Products from Lignocellulosic Materials*. United States Patent: 4627951.
- Sjostrom, E. 1998. *Kimia Kayu : Dasar-dasar dan Penggunaan*. Edisi II (Diterjemahkan oleh Dr. Hardjono Sastrohamidjojo). Gajahmada University Press. Yogyakarta.
- Sutoro, Y., sulaeman., dan Iskandar. (1988). Pusat Penelitian Pengembangan Tanaman Pangan. Bogor. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian.
- Triyanto., Sugeng., dan Erwin, T. W. 2006. *Prarancangan Pabrik Furfural dari Sekam Padi dengan Kapasitas 3000 ton/tahun*. Universitas Sebelas Maret.
- 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.
- Umemura, K., Ueda, T., & Kawai, S. 2012. Characterization of Wood-Based Molding Bonded with Citric Acid. *J Wood Sci* 58: 38–45.

- Umiyasih, U. dan Anggraeny. 2005. Evaluasi limbah dari beberapa varietas jagung siap rilis sebagai pakan sapi potong. Pros. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. Bogor, 12-13 September 2005. Puslitbang Peternakan. Bogor. Hal. 125 – 130.
- Velasquez, J.A., Ferrando, F., Farriol, X., and Salvado, J. 2003, Binderless Fiberboard from steam exploded *Miscanthus sinensis*. *Wood Sci Technol* 37: 269-278.
- Widyorini, R., Xu, J., and Watanabe, T. 2005a. Chemical Changes in Steam-Pressed Kenaf Core Binderless Particleboard. *J Wood Sci* 51: 26–32.
- Widyorini, R., Xu, J., Watanabe, T., and Kawai, S. 2005. Self-bonding characteristics of binderless kenaf core composites. *Wood Science and Technology Journal* 39:651-662.
- Widyorini, R., Xu, J., Watanabe, T., dan Kawai, S. 2006. *Karakteristik Komposit Tanpa Perekat (Binderless Composite) dari Limbah Pengolahan Kayu*. Jurnal UGM: Indonesia.
- 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, S. 2005c. Manufacture and Properties of Binderless Particleboard from Bagasse I. Effects of Raw Material Type, Storage Method, and Manufacturing Process. *J Wood Sci* 51(6): 648-654.
- 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.
- Wijanarko., Anondho., Witono., Johanes, A., dan Wiguna, Made S. 2006. Tinjauan Komperhensif Perancangan Awal Pabrik Furfural Berbasis Ampas Tebu di Indonesia. *Jurnal of the Indonesian Oil and Gas Community ISSN : 1829 – 9466 c 2006*. Komunitas Migas Indonesia.
- Witono. dan Johanes, A. 2005. Produksi Furfural dan Turunannya : Alternatif Peningkatan Nilai Tambah Ampas Tebu Indonesia. http://chem-istry.org/artikel-ilmiah-kimia/teknologi_tepat_guna/produksi_furfural_dan_turunannya_alternatif_peningkatan_nilai_tambah_ampas_tebu_indonesia [2 November 2011].
- Xu, J., Han, G.P., Wong, E.D., and Kawai, S. 2003. Development of Binderless Particleboard 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.

Zeitsch, K.J. 2000. *The Chemistry and Technology of Furfural and its many by Products*. Elsevier Science. Amsterdam.

