

## DAFTAR PUSTAKA

- Anonim. 1999. *American National Standard Particleboard*. Composite Panel Assosiation. Gaithersburg
- 2001. *Citric Acid*. OECD SIDS, SIAM 11, 23-26 January 2001. UNEP Publications, SIAR Citric Acid.
- 2003. *Japan Industrial Standard (JIS) for Particleboard*. JIS A 5908 –2003. Tokyo. Japan
- 2005. *HERA : Citric Acid and Salts*. Edition 1.0 - April 2005
- 2009. *Budidaya Tanaman Tebu*. <http://ditjenbun.deptan.go.id/index.php/teknis-budidaya/105-tanaman-tebu.html>. Diakses Tanggal 1 Februari 2013
- 2012a. *Densities of some Common Materials*. [http://www.engineeringtoolbox.com/density-materials-d\\_1652.html](http://www.engineeringtoolbox.com/density-materials-d_1652.html) Diakses Tanggal 1 Februari 2013
- 2012b. *Percepatan Pelaksanaan Kegiatan 2012 untuk Suksesnya Swasembada Gula 2014*. Direktorat Jenderal Perkebunan, Kementerian Pertanian. Jakarta
- 2013. *Applications, Key Industrial Uses*. <http://www.kasel.at/kasel-chemicals/products-applications/products/citric-acid-2013-applications-key-industrial-uses>. Diakses Tanggal 15 Januari 2013
- Arsyad, F.T. 2009. *Pengaruh Proporsi Campuran Serbuk Kayu Gergajian dan Ampas Tebu Terhadap Kualitas Papan Partikel Yang Dihasilkannya*. Skripsi. Departemen Hasil Hutan Fakultas Kehutanan Institut Pertanian Bogor. Bogor Tidak diterbitkan
- ASTM International. 1985. *Annual Book of ASTM Standards*. Section Four Construction Volume 04.09 Wood. Philadelphia
- Brown, H.P., A.J. Panshin, dan C.C. Forsaith. 1952. *Textbook of Wood Technology Vol II*. Mc Graw Hill Book Company. New York
- Han, S.T. 1998. *Properties of Nonwood Fibers, Fiber Property Comparison at the TAPPI 1998 Nort American Nonwood Symposium*. [www.fpl.fs.fed.us/documents/pdf1998](http://www.fpl.fs.fed.us/documents/pdf1998). Diakses Tanggal 1 Februari 2013
- Handoyo. 2012. *Impor Untuk Optimalisasi PG Dan Stok Gula*. <http://industri.kontan.co.id/news/impor-untuk-optimalisasi-pg-dan-stok-gula>. Diakses Tanggal 1 Februari 2013

- Hansen, N. M. L., dan D. Plackett. *Sustainable Films and Coatings from Hemicelluloses: A Review*. *Biomacromolecules* 9 (6) :1493-1505
- Hashim, R., W.N.A.W. Nadhari, O. Sulaiman, M. Sato, S. Hiziroglu., F. Kawamura, T. Sugimoto, T.G. Seng, dan R. Tanaka. 2012. *Properties Particleboard Manufactured From Oil Palm Biomass*. *BioResources* 7 (1) : 1352-1365
- Haygreen, J. G., dan J.L. Bowyer. 1996. *Hasil Hutan dan Ilmu Kayu: Suatu Pengantar*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta
- Hurter, R.W. 1977. *Utilization of Annual Plants and Agricultural Residues for the Production of Pulp and Paper*. Nonwood Plant Fiber Pulping Progress Report #19, TAPPI Press : 49-70
- Indrawanto, C., Purwono, Siswanto, M. Syakir, dan W. Rumini. 2010. *Budidaya dan Pascapanen Tebu*. ESKA Media. Jakarta
- Irawan, M.F. 2009. *Pengaruh Perlakuan Bahan Baku dan Suhu Kempa terhadap Sifat Papan Partikel Tanpa Perekat (Binderless Paraticleboard) dari Ampas Tebu*. Skripsi. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. Tidak diterbitkan
- Iswanto, A.H., Z. Coto, dan K. Effendi. 2007. *Pengaruh Perendaman Partikel Terhadap Sifat Fisis Dan Mekanis Papan Partikel dari Ampas Tebu (Saccharum officinarum)*. *Jurnal Perennial* 4(1) : 6-9
- Kollmann, F.F.P., W.W. Kuenzi, dan A. J. Stamm. 1975. *Principles of Wood Science and Technology Volume II. Wood Based Material*. Springer Verlag Berlin. New York
- LaBau, E. 2011. *What Is Citric Acid?* <http://candy.about.com/od/candyglossary/a/What-Is-Citric-Acid.htm> Diakses Tanggal 10 Januari 2013
- Maloney, T.M. 1977. *Modern Particle Board and Dry Process Fiberboard Manufacturing*. Miller Freeman Publications., Inc USA
- Misran, E. 2005. *Industri Tebu menuju Zero Waste Industry*. *Jurnal Teknologi Proses* 4(2) Juli 2005 : 6 – 10
- Muharam, A. 1995. *Pengaruh Ukuran Partikel dan Kerapatan Lembaran terhadap Sifat Fisis dan Mekanis Papan Partikel Ampas Tebu*. Skripsi. Fakultas Teknologi Pertanian. Institut Pertanian Bogor. Bogor. Tidak diterbitkan
- Mulyaningrum. 2008. *Metil Ester Gondorukem sebagai Kandidat Bahan Bakar Nabati*. Tesis. Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor. Bogor.

- Okuda, N., dan M. Sato. 2004. *Manufacture and Mechanical Properties of Binderless Boards from Kenaf Core*. J Wood Science 50: 53-61
- Panyakaew, S., dan S. Fotios. (2011) *New Thermal Insulation Boards Made from Coconut Husk And Bagasse*. Energy and Buildings, 43 (7), pp. 1732-1739
- Prawirohatmodjo, S. 1995. *Kimia Kayu*. Fakultas Kehutanan. Buku Ajar. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. Tidak diterbitkan
- Prayitno. 1995. *Teknologi Papan Majemuk*. Fakultas Kehutanan. Buku Ajar. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. Tidak diterbitkan
- , 2009. *Perekatan Kayu*. Buku Ajar. Program Studi Teknologi Hasil Hutan Fakultas Kehutanan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. Tidak diterbitkan
- Redox Pty Ltd. 2013. *Material Safety Data Sheet Citric Acid Anhydrous*. <http://www.redox.com/> Diakses Tanggal 10 Februari 2013
- Rochmah, S. N., S. Widayati, dan M. Arif. *Biologi SMA / MA Kelas XI*. Buku Teks Pelajaran. Pusat Perbukuan Departemen Pendidikan Nasional.
- Rowell, R. M. 2006. *Acetylation of Wood*. Forest Prod. J. Vol. 56 (9): 4-12
- Saputra, H. 2006. *Pengaruh Jenis dan Jumlah Perekat Terhadap Sifat-Sifat Papan Partikel kayu Johar (Cassia siamea Lamk)*. Skripsi. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. Tidak diterbitkan
- Setyaningsih, Y. 1999. *Pembuatan Asam Sitrat dari Air Cucian Beras dengan Aspergillus niger*. Skripsi. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Malang. Tidak diterbitkan
- Shen, K.C. 1986. *Process for Manufacturing Composite Products from Lignocellulosic Materials*. United States Patent 4627951
- Steel, R.G.D., dan J.H. Torrie. 1995. *Prinsip dan Prosedur Statistika*. Penerjemah Bambang Sumantri. Gramedia Pustaka. Jakarta
- Sutigno, P. 1994. *Teknologi Papan Partikel Datar*. [www.dephut.go.id/INFORMASI/SETJEN/PUSSTAN/INFO\\_VI02/IV\\_VI02.htm](http://www.dephut.go.id/INFORMASI/SETJEN/PUSSTAN/INFO_VI02/IV_VI02.htm). Diakses Tanggal 1 Februari 2013
- Tarigan, K., dan L. Fauzia. 2006. *Esensi Ekonomi Pertanian*. Bahan Ajar Ekonomi Pertanian. Departemen Sosial Ekonomi Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara Medan.
- Tsoumis, G. 1991. *Science and Technology of Wood (Structure, Properties, Utilization)*. Van Nostrand Reinhold Company. New York.

- Umemura, K., T. Ueda, S.M. Sasa, dan S. Kawai. 2011. *Application of Citric Acid as Natural Adhesive for Wood*. J Appl Polym Sci 123:1991–1996
- Umemura, K., T. Ueda, dan S. Kawai. 2012a. *Characterization of Wood-Based Molding Bonded with Citric Acid*. J Wood Sci 58:38–45
- 2012b. *Effects of Moulding Temperature on the Physical Properties of Wood-Based Moulding Bonded with Citric Acid*. Forest Prod. J. Vol. 62(1):63–68
- Utami, B., A. N. C. Saputro, L. Mahardiani, S. Yamtinah, dan B. Mulyani. 2009. *Kimia 3 : Untuk SMA dan MA Kelas XII Program Ilmu Alam*. Pusat Perbukuan Departemen Pendidikan Nasional
- Velazquez, J. A., F. Ferrando, dan J. Salvado. 2002. *Binderless Fiberboard from Steam Exploded Miscanthus Sinensis: The Effect of A Grinding Process*. Holz Roh-Werkstoff 60: 297-302.
- Velasquez, J.A., F. Ferrando, X. Farriol, dan J. Salvado. 2003. *Binderless Fiberboard from Steam Exploded Miscanthus sinensis*. Wood Sci Technol 37 (2003):269–278
- Widyorini, R. 2005. *Self-Bonding Characterization Of Non-Wood Lignocellulosic Materials*. Dissertation. Department of Forestry and Biomaterials Science. Kyoto University
- Widyorini, R., J. Xu, K. Umemura, dan S. Kawai. 2005a. *Manufacture and Properties of Binderless Particleboard from Bagasse I: Effects of Raw Material Type, Storage Methods, and Manufacturing Process*. J Wood Sci 51: 648–654
- Widyorini, R., A.P.Yudha, A. Ngadianto, K. Umemura dan S. Kawai. 2012. *Development of Bio-based Composite Made From Bamboo And Oil Palm Frond*. Proceedings of BIOCOMP2012 (11th Pasific Rim Bio-Based Composite Symposium). Shizuoka. Japan
- Xu, J.Y., G.P. Han, E.D. Wong, dan S. Kawai. 2003. *Development of Binderless Particleboard From Kenaf Core Using Steam-Injection Pressing*. J Wood Sci 49:327–332