

DAFTAR PUSTAKA

- Angles, M.N, J. Reguant, D. Montane, F. Ferrando, X. Farriol, dan J. Salvado. 1999. *Binderless Composites from Pretreated Residual Softwood*. Journal of Applied Polymer Science 73:2485-2491
- Anonim. 1994. *Japanese Industrial Standard Particleboards A 5908*. Japanese Industrial Standard Association. Japan
- Atmosuseno, A.B., K. Duljapar. 1996. *Kayu Komersial*. PT. Penebar Swadaya. Jakarta
- Bina Produksi Kehutanan (BPK). 2008. *Statistik Kehutanan Indonesia*. Direktorat Jendral Bina Produksi Kehutanan. Jakarta
- Desch, H.E. dan J.M. Dinwoodie. 1981. *Timber it's Structure, Properties, and Utilization*. Edisi II. The Macmillan Press Ltd. London and Basing Stoke
- Dumanauw, J.F. 1990. *Mengenal Kayu*. Kanisius. Yogyakarta
- Dirhamsyah. 1995. *Pengaruh Ekstraksi dan Cara Pengawetan Terhadap Sifat Papan Partikel Kayu Kelapa Sawit*. Tesis. Program Pasca Sarjana UGM. Yogyakarta. Tidak Diterbitkan
- Ellis, S. and L. Paszner. 1994. *Activated Self-bonding of Wood and Agricultural Residues*. *Holzforschung* 48: 82-90
- Falah, S. 2001. *Isolasi dan Identifikasi Senyawa Bioaktif Kayu Torem (Manilkara Kanosinensis. Lam) sebagai Bahan Pengawet Alami*. Universitas Wiaynaya Mukti. Bandung
- Fengel, D. dan G. Wegener. 1995. *Kayu: Kimia, Ultrastruktur, dan Reaksi-reaksi*. Terjemahan Hardjono Sastrohamidjojo. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta
- Haygreen, J.G dan J.L. Bowyer. 1996. *Hasil Hutan dan Ilmu Kayu Suatu Pengantar*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta
- Hillis, W.E. 1962. *Wood Extractives and Their Significance to The Pulp and Paper Industries*. Academic Press. New York and London
- Hsu, H.E, W. Schwald, dan J.A. Shields. 1988. *Chemical and Physical Changes Required for Producing dimensionally Stable Wood-based Composites*. *Wood Sci Technol* 22:281–289

- Irawan, M.F. 2010. *Pengaruh Perlakuan Bahan Baku dan Suhu Kempa Panas Terhadap Sifat Papan Partikel Tanpa Perekat (Binderless Particleboard) dari Ampas Tebu*. Skripsi. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. Tidak Diterbitkan
- Kanazawa, H., T. Nakagami, K. Nobashi, dan T. Yokota. 1978. *The Effects of Teak Wood Extractives on the Curing Reaction and the Hidrolisis Rate of The Resin Urea Adhesive*. Studies on the Gluing of the Wood. Article XI. Mokuzaigakkaishi. 24: 55-59
- Kollman, F.F.P., E.W. Kuenzi, dan A.J. Stamm. 1975. *Principles of Wood Science and Technology Vol II. Wood Based Materials*. Springer Verlag Berlin Heidelberg. New York
- Laemsak, N. dan M. Okuma. 2000. *Development of Boards Made from Oil Palm Frond II: Properties of Binderless Boards from Steam-Exploded Fibers of Oil Palm Frond*. J Wood Sci 46: 322-326
- Liteplo, R.G, M.E. Meek, R. Beauchamp, dan R. Cheiner. 2002. *Formaldehyde*. Concise International Chemical Assessment Document 40. WHO, Geneva
- Lukmandaru, G. 2009. *Sifat Kimia dan Warna Kayu Teras Jati pada Tiga Umur Berbeda*. Jurnal Ilmu dan Teknologi Kayu Tropis 7: 1-7
- Maloney, T.M. 1977. *Modern Particle Board and Dry Process Fiberboard*. Manufacturing. Miller Freeman Publications Inc. Ca. California
- Martawijaya, A.I dan Kartasujana. 1977. *Ciri Umum, Sifat dan Kegunaan Jenis-jenis Kayu Indonesia*. Laporan Publikasi Khusus No. 41. Lembaga Penelitian Hasil Hutan. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Departemen Pertanian. Bogor
- Martawijaya, A.I, Kartasujana, K. Kadir, dan S.A. Prawira. 1981. *Atlas Kayu Indonesia*. Jilid I. Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan. Bogor. Indonesia
- _____. 1989. *Atlas Kayu Indonesia*. Jilid I. Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan. Bogor. Indonesia
- Mobarak, F., Y. Fahmy, dan H. Augustin. 1982. *Binderless Lignocellulose Composite from Baggase and Mechanism of Self-bonding*. Holzforschung 36: 131-135

- Nawari. 2010. *Analisis Statistik dengan Ms Excel 2007 dan SPSS 17*. Gramedia. Jakarta
- Okamoto, H., S. Sano, S. Kawai, T. Okamoto, dan H. Sasaki. 1994. *Production of Dimensionally Stable Medium Density Fiberboard by Use of High-pressure Steam Pressing*. Mokuza Gakkaishi (J Jpn Wood Res Soc) 40: 380-389
- Okuda, N. dan M. Sato. 2004. *Manufacture and Mechanical Properties of Binderless Boards from Kenaf Core*. J Wood Sci 50:53-61
- Prayitno, T.A. 1995. *Teknologi Papan Majemuk*. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta
- _____. 1996. *Perekatan Kayu*. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta
- Prawirohatmojo, S. 1976. *Sifat-sifat Mekanika Kayu*. Yayasan Pembina Fakultas Kehutanan UGM. Yogyakarta
- Puspitasari, F.E. 2010. *Pengaruh Perlakuan Ekstraksi dan Waktu Kempa Terhadap Sifat Papan Partikel Tanpa Perekat Kayu Mahoni (*Swietenia* sp.)*. Skripsi. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. Tidak Diterbitkan
- Sakuno, T. dan Moredo, C. 1998. *Bonding Properties of Some Tropical Woods After Solvent Extraction*. Proceedings of The Second International Wood Science. Serpong, Indonesia. 183-189
- Shen, K.C. 1986. *Process for Manufacturing Composite Products from Lignocellulosic Materials*. United States Patent: 4627951
- Sjostrom, E. 1992. *Wood Chemistry. Fundamentals and Applications. Second Edition*. Academic Press, Inc. San Diego. California
- Sutigno. 1994. *Mutu Papan Partikel*. Dari www.dephut.go.id, diakses tanggal 22 Februari 2010 jam 22.00 WIB
- Tjitrosoepomo, G. 1970. *Morfologi Tumbuhan (Khusus untuk Kehutanan)*. Fakultas Biologi Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta
- Tsoumis, G. 1991. *Science and Technology of Wood (Structure, Properties, Utilization)*. Van Nostrand Reinhold Company. New York

- Van Dam J. E. G., M. J. A. Van den Oever, E. R. P. Keijsers, J. C. Van der Putten, C. Anayron, F. Josol, dan A. Peralta. 2004. *Process for Production of High Density/ High Performance Binderless Boards from Whole Coconut Husk*. *Indust.Crops Prod* 19: 207–216
- Velasquez, J.A., F. Ferrando, X. Farriol, dan J. Salvado. 2003. *Binderless Fiberboard from steam exploded Miscanthus sinensis*. *Wood Sci Technol* 37:269-278
- Widyorini, R., J. Xu, T. Watanabe, dan S. Kawai. 2005a. *Chemical Changes in Steam-Pressed Kenaf Core Binderless Particleboard*. *J Wood Sci* 51:26-32
- Widyorini, R., J. Xu, K. Umemura, dan S. Kawai. 2005b. *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., T. Higashihara, J. Xu, dan T. Watanabe. 2005c. *Self-Bonding Characteristics of Binderless Kenaf Core Composites*. *J Wood Sci* 39: 651-662
- Widyorini, R. 2008. *Pembuatan dan Sifat-sifat Binderless Board dari Bahan Baku Non Kayu -Pengaruh Ekstraktif Terhadap Sifat Fisis Mekanis Binderless Board-*. *Prosiding Seminar Nasional Mapeki XI*. Palangkaraya. (Abstrak)
- Xu, J., R. Sugiwara, R. Widyorini, G. Han, and S. Kawai. 2004. *Manufacture and Properties of Low-density Binderless Particleboard from Kenaf Core*. *J Wood Sci* 50(1):62-68
- Yudodibroto, H. 1985. *Tinjauan Tentang Pengaruh Penurunan Daur Jati Terhadap Sifat-sifat Kayunya*. *Prosiding Seminar Daur Jati Persaki*. Yogyakarta. 131-138