

DAFTAR PUSTAKA

- Anonim. 2001. *Citric Acid*. OECD SIDS, SIAM 11, 23 – 26 January 2001. UNEP Publications, SIAR Citrid Acid.
- ASTM International. 1985. *Annual Book of ASTM Standards*. Section Four Construction Volume 04.09 Wood. Philadelphia.
- BPS Provinsi DIY. 2015. *Daerah Istimewa Yogyakarta dalam Angka*. Yogyakarta.
- BPS. 2015. *Statistik Produksi Kehutanan*. Badan Pusat Statistik.
- Brown, H.P., Panshin, A.J., dan Forsaith, C.C. 1952. *Textbook of Wood Technology. Vol. II, The Physical, Mechanical and Chemical Properties of The Commercial Wood of The United States*. New York, Mc Graw Hill.
- Badan Standardisasi Nasional[BSN]. 1996. *Mutu Papan Partikel SNI 03-2105-1996*. Badan Standardisasi Nasional : Jakarta.
- Darmawan A. 2012. *Pengaruh Ukuran Butir dan Fraksi Volume Filler terhadap Kekuatan Flexual Komposit Papan Partikel Serbuk Kulit Kacang Tanah Berpengikat Matrik Epoksi*. Skripsi. Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Yogyakarta. Tidak Dipublikasikan.
- Dumanauw, J. 1993. *Mengenal Kayu*. Kanisius. Yogyakarta.
- FAO. 2015. *Food Outlook; Biannual Report on Global Food Markets*. Trade and Market Division FAO of the United Nations. Roma.
- Guler, C., Copur, Y., dan Tascioglu, C. 2008. *The Manufacture of Particleboards Using Mixture of Peanut Hull (*Arachis Hypogaea L.*) and European Black Pine (*Pinus Nigra Arnold*) wood chips*. Bioresource Technology. Science Direct.00(1):2893-2897.
- Handoyo, R. 2004. *Pengaruh Jenis dan Jumlah Perekat terhadap Sifat-sifat Papan Partikel Limbah Pasahan Kayu Sengon*. Skripsi. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. (Tidak Diterbitkan).
- Hashim, R, Said, N., Lamaming, J., Baskaran, M., Sulaiman, O., Sato, M., Hiziroglu, S., dan Sugimoto, T. 2011. *Influence of Press Temperature on The Properties of Binderless Particleboard Made from Oil Palm Trunk*. Materials and Design. 32:2520-2525.
- Haygreen, J.G. dan Bowyer, J.L. 1996. *Hasil Hutan dan Ilmu Kayu : Suatu Pengantar*. Sujipto, A.H, penerjemah; Yogyakarta: Gadjah Mada University Press. Terjemahan dari : Forest Product and Wood Science: An Introduction.

- Isnan, R. 2013. *Pengaruh Jumlah Asam Sitrat dan Ukuran Partikel terhadap Karakteristik Papan Partikel dari Bambu Petung*. [Tugas Akhir]. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Japanese Industrial Standard [JIS]. 2003. *JIS A 5908:2003 Particleboards*. Japanese Standar Association.
- Joesoef, M. 1997. *Papan Majemuk*. Yayasan Pembina Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Kareem, S. O., Akpan, I., dan Alebiowu, O.O. 2010. *Production of Citric Acid by Aspergillus niger Using Pineapple Waste*. Malaysian Journal of Microbiology, Vol 6(2), pp. 161-165.
- Kollmann, F.F.P., Kuenzi, E.W., dan Stamm, A.J. 1975. *Principles of Wood Science and Technology*. Volume II. Wood Based Materials. Springer-Verlag. Berlin.
- Li, K. 2002. *Use of Marine Adhesive Protein as a Model to Develop Formaldehyde-Free Wood Adhesive. Proceeding the 6th Pacific Rim Bio-Based Composites Symposium*. Oregon State University. Oregon. USA
- Maloney, T. M. 1977. *Modern Particleboard and Dry-Process Fiberboard Manufacturing*. Miller Freeman Publication Inc. Ca. California.
- Maloney, T. M. 1993. *Modern Paritcleboard and Dry-Process Fiberboard Manufacturing*. Miller Freeman Inc : San fransisco
- Marpaung C., Sucipto T., dan Hakim. 2015. *Sifat Fisis dan Mekanis Papan Partikel dari Serbuk Limbah Gergajian dengan Berbagai Kadar Perekat Isosianat*. Program Studi Kehutanan, Fakultas Pertanian, Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Masrura. 2006. *Pengaruh Jumlah Perekat Urea Formaldehyde dan Luasan Permukaan Partikel Terhadap Sifat Papan Partikel Kayu Akasia (*Acacia auriculiformis*)*. [Skripsi]. Fakultas Kehutanan UGM. Yogyakarta.
- Max, B., Salgado, J. M., Rodriguez, N., Cortez, S., Converti, A., dan Dominguez, J. M. 2010. *Biotechnological Production of Citric Acid*. Braz. Journal Microbiol. 41 (4) : 862-875.
- McSweeny, J.D., Rowel, R. M., dan Min, S. H. 2006. *Effect of Citrid Acid Modification of Aspen Wood on Sorption of Copper Ion*. Journal of Natural Fiber Vol. 3 (1): 43 – 58.
- Musa, M. 2014. *Pengaruh Suhu Kempa dan Konsentrasi Perekat Serbuk Cangkang Kepiting terhadap Sifat Fisika dan Mekanika Papan Partikel Limbah Serbuk Gergaji Kayu Mahoni*. Tugas Akhir. Sekolah Vokasi Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

- Nuryawan, A. 2007. *Sifat Fisis dan Mekanis OSB dari Kayu Akasia, Ekaliptus, dan Gmelina Berdiameter Kecil* [tesis]. Bogor: Program Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor.
- Okuda, N., dan Sato, M. 2004. *Manufacture and Mechanical Properties of Binderless Board from Kenaf Core*. J. Wood Sci 50: 53-61
- Panyakaew, S dan Fotios, S. 2011. *New Thermal Insulation Boards Made from Coconut Husk and Bagasse*. *Energy and Buildings*, 43 (7), pp. 1732-1739
- Pertiwi, T.D., Bolly, H., dan Praptitorini, D.M. 2006. *Pemanfaatan Limbah Kulit Kacang Tanah (*Arachis hypogaea*) sebagai Bahan Asap Cair (Liquid Smoke) Antioksidan dan Aplikasinya dalam Pengasapan Ikan Bandeng (*Chanos chanos F.*)*. Skripsi Fakultas Perikanan Universitas Diponegoro. Semarang. Dipublikasikan.
- Pitoyo, S. 2003. *Tanaman Bumbu dan pewarna nabati*. Penerbit aneka Ilmu Semarang.
- Prayitno, T.A. 1995. *Teknologi Papan Majemuk*. Bagian Penerbitan Yayasan Pembina Fakultas Kehutanan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Prayitno, T. A. 1996. *Teknologi Papan Partikel*. Bagian Penerbitan Yayasan Pembina Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Prayitno, T. A. 2004. *Perekatan Kayu*. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Prayitno, T. A. 2009. *Perekatan Kayu*. Buku Ajar. Program Studi Teknologi Hasil Hutan Fakultas Kehutanan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. Tidak diterbitkan.
- Raju, G. U., Kumarappa, S., dan Gaitonde, V. N. 2012. *Mechanical and Physical Characterization of Agricultural Waste Reinforced Polymer Composite*. Karnataka. J. Mater Environ Sci, 3(5): 907-916.
- Roffael, E. 1993. *Formaldehyde Release from Particleboard and Other Wood Based Panels*. Forest Research Institute Malaysia. Kuala Lumpur.
- Rowe, R.C., Sheskey, P.J., dan Marian, E.Q. 2009. *Handbook of Pharmaceutical Excipients (6th ed.)*. Pharmaceutical Press. USA.
- Rukmana, R. 1998. *Kacang Tanah*. Kanisius, Yogyakarta.
- Stratford, M., 1999. *Traditional Preservatives Organic Acids*. Dalam Robison, R.K., Batt, C.A., dan Patel, P.D. (ed) *Encyclopedia of Food Microbiology*. Academic Press. Vol. 3

- Tomara, T. A. L. 2004. *Pengaruh Jumlah Perekat Urea Formaldehida dan Komposisi Campuran Kayu Sengon dan Kulit Kacang Tanah terhadap Sifat Papan Partikel*. Skripsi. Fakultas Kehutanan UGM. Yogyakarta. Tidak dipublikasikan.
- Trustinah. 1993. *Biologi Kacang Tanah*. Dalam: A. Kasno, A. Winarto dan Sunardi (Eds.). *Kacang Tanah : Monograf Balittan Malang*. Malang. 12: 9-30.s
- Tsoumis, G. 1991. *Science and Technology of Wood (Structure, Properties, Utilization)*. Van Nostrand Reinhold Company. New York.
- Shen, K.C. 1986. *Process for Manufacturing Composite Products from Lignocellulosic Materials*. US Patent 4627951.
- Sudiryanto, G. 2015. *Pengaruh Suhu dan Waktu Pengempaan terhadap Sifat Fisik dan Mekanik Papan Partikel Kayu Sengon*. Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Nadhlatul Ulama Jepara. *Jurnal DISPROTEK*. Volume 6 No.1, Januari 2015.
- Standar Nasional Indonesia [SNI]. 2006. *Papan Partikel (SNI 03-2105-2006)*. Dinas Pertanian, Bogor.
- Sulastiningsih I. M., Novitasari, dan Turoso, A. 2006. *Pengaruh Kadar Perekat Terhadap Sifat Papan Partikel Bambu*. Litbang. Bogor.
- Umemura, K., Ueda, T., Munawar, S., dan 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., Munawar, S., dan Kawai, S. 2012a. *Application of Citric Acid as Natural Adhesive for Wood*. *Journal of Applied Polymer Science* 58:38-45.
- Umemura, K., Ueda, T dan S. Kawai. 2012b. *Effects of Moulding Temperature on the Physical Properties of Wood-Based*. *Forest Prod Journal* 62(1):63-68.
- Umemura, K., Ueda, T., dan S. Kawai. 2013. *Investigation of a New Natural Adhesive Composed of Citric Acid and Sucrose for Particleboard*. *Journal of Wood Sci* DOI 10.1007/s10086-013-1326-6.
- Vick, C.B.1999. *Adhesive Bonding of Wood Materials*. dalam *Wood Handbook. Wood as an Engineering Material*. Forest Produk. Technology. 9: 1-14.
- Widsten, P., Dooley, N., Parr, R., Capricho, J., dan Suckling, I. 2014. *Citric Acid Crosslinking of Paper Products for Improved High-Humidity Performance*. *Carbohydrate Polymers* 101:998-1004.
- Widyorini, R., Xu, J., Umemura, K., dan Kawai, S. 2005. *Manufacture and Properties of Binderless Particleboard from Bagasse I: Effects of Raw Material Type, Storage Methods, and Manufacturing Process*. *Journal of Wood Sci* 51: 648-654

- Widyorini, R. 2011. *Pengaruh Perlakuan Ekstraksi dan Waktu Kempa terhadap Sifat Papan Partikel Tanpa Perekat dari Limbah Serbuk Gergajian Kayu Mahoni*. Prosiding Seminar Nasional MAPEKI XIV.
- Widyorini, R., Prayitno, T.A., Yudha, A.P., Setiawan, B.A., dan Wicaksono, B.H. 2012. *Pengaruh Konsentrasi Asam Sitrat dan Suhu Pengempaan terhadap Kualitas Papan Partikel dari Pelepah Nipah*. Jurnal Ilmu Kehutanan, Vol. 6, No. 1, hal. 61-70.
- Widyorini, R., Yudha, A.P., Isnain, R., Awaluddin, A., Prayitno, T.A., Ngadianto, A., dan Umemura, K. 2014. *Improving the Physico-Mechanical Properties of Eco-friendly Composite Made from Bamboo*. *Advanced Materials Research* 896: 562-565.
- Wihutami, F.N., 2017. *Pengaruh Lama Waktu Kempa dan Variasi Komposisi Lapisan Bahan terhadap Sifat Mekanika Papan Partikel dari Serbuk Kelapa dan Sabut Kelapa (*Cocos sp.*)*. [Tugas Akhir]. Sekolah Vokasi UGM. Yogyakarta.
- Wihutami, Yudha, A.P., Isnain, R., Awaluddin, A., Prayitno, T.A., Ngadianto, A., dan Umemura, K. 2014. *Improving the Physico-Mechanical Properties of Eco-friendly Composite Made from Bamboo*. *Advanced Materials Research* 896: 562-565.
- Xu, J.Y., Han, G.P., Wong, E.D., dan Kawai, S. 2003. *Development of Binderless Particleboard From Kenaf Core Using Steam-Injection Pressing*. *Journal of Wood Sci* 49:327-332
- Yahya, S.N. dan Kader, R.A. 1998. *Properties of Particleboard Manufactures From Less Used Species I. Adhesive Technology and Bonded Tropical Wood Product*. Taiwan Forestry Research Institute. Taipei.
- Youngquist, J. 1999. *Wood Handbook-Wood Based Composites and Panels Products*. Forest Product Laboratory. USA.
- Yu, J., Wang, N., dan Ma, X. 2005. *The Effects of Citric Acid on The Properties of Thermoplastic Starch Plasticized by Glycerol*. *Starch*. Vol. 57: 494-504
- Zuraida, A., Yusliza, Y., Anuar, H., dan Muhaimin, R.M.K. 2012. *The Effect of Water and Citric Acid on Sago Starch Bio-Plastics*. *Internasional Food Research Journal*. Vol. 19(2): 715-719.