

DAFTAR PUSTAKA

- Adisarwanto. 2000. *Meningkatkan Produksi Kacang Tanah di Lahan Sawah dan Lahan Kering*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Ari, P. 2013. *Sifat Fisika Mekanika dan Ketahanan Terhadap Rayap Kayu Kering pada Papan Partikel Bambu Petung dengan Asam Sitrat*. Fakultas Kehutanan UGM. Yogyakarta.
- Badan Pusat Statistik Republik Indonesia. 2015. *Luas Panen Produktivitas Produksi Tanaman Kacang Tanah Seluruh Provinsi*. http://www.bps.go.id/tnmn_pgn.php?eng=0. Diakses pada tanggal 8 Februari 2017.
- Batavia reload. 2012. <http://bataviareload.wordpress.com/daftar/pertanian/cara-budidaya> kacang-tanah-yang-baik-dan-benar/. Diakses pada tanggal 01 Februari 2018.
- Bowyer, J, L., R. Shmulsky, dan J. G. Haygreen. 2003. *Forest Products and Wood Science, An Introduction, 5th edition*. Iowa State Press, USA
- Bowyer, J,L., R. Shmulsky, dan J. G. Haygreen. 2007. *Forest Products and wood Science*. An Introduction. 5th Ed. Iowa State Press, USA.
- BPS Provinsi DIY.2015. *Daerah Istimewa Yogyakarta dalam Angka*. Yogyakarta.
- Brown, H, P., A.J. Panshin, dan C.C. Forsaith, 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.
- Chaowana, P. 2013. *Bamboo: An Alternative Raw Material for Wood and Wood-Based Composites*. Journal of Materials Science Research; Vol. 2, No 2; 2013 ISSN 1927-0585 E-ISSN 1927-0593 Published by Canadian Center of Science and Education.
- Damarraya, A., dan R. Widyorini. 2013. *Pengaruh Jumlah Asam Sitrat dan Waktu Kempa Panas Terhadap Sifat Papan Partikel dari Ampas Tebu*. Skripsi. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.Tidak diterbitkan.
- Damarraya, A.2008. *Pengaruh Jumlah Asam Sitrat dan Waktu Kempa Panas Terhadap Sifat Papan Partikel dari Ampas Tebu*. Skripsi. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta (Tidak diterbitkan).
- Darmadji, P. 1996. *Aktivitas Anti Bakteri Asap Cair yang Diproduksi Berbagai-macam Limbah Pertanian*. Agritech. Yogyakarta.

Darmadji dan Fakhrudin. 1998. *Aktivasi anti bakteri asap cair yang diproduksi dari bermacam-macam limbah pertanian*, Agritech. Vol. 16, No.4, Fakultas Teknologi Pertanian UGM. Yogyakarta, 19-22 hal.

Darmawan A. 2012. *Pengaruh Ukuran Butir dan Fraksi Volume Filler Terhadap Kekuatan Flexural Komposit Papan Partikel Serbuk Kulit Kacang Tanah Berpengikat Matrik Epoksi*. Skripsi. Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Yogyakarta. Tidak dipublikasikan.

Departemen Pertanian Republik Indonesia. 2008. *Permasalahan Kacang Tanah di Lahan Kering*. <http://www.deptan.go.id>. Diakses pada 21 Februari 2018.

DSN. 1996. *Mutu Papan Partikel*. Dewan Standar Nasional.DSN. Jakarta. SNI 03-2105-1996.

Dumanauw, I. F. 1984, *Mengenal Kayu*, Jakarta: PT. Gramedia.

FAO. 1966, *Plywood and Other Wood Based Panels Rome*: FAO.

Girard, J.P. 1992. *Technology of Meat and Meat Products*. Ellis Horwood. New York.

Guillen MD., dan ML. Ibargoita. 1999. *Influence of The Moisture Content on the Composition of the Liquid Smoke Produced in the Pyrolysis Process of Fagus sylvatica L.J.* Agri food chem. 47: 4126-4136.

Guler C. Copur Y, dan C. Tascioglu. 2007. 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.

Gun, S. 2015. *Pengaruh Suhu Dan Waktu Pengempaan Terhadap Sifat Fisik dan Mekanik Papan Partikel Kayu Sengon (Paraserienthes Falcataria (L) Nielson)*. Universitas Islam Nahdlatul Ulama Jepara.

Hashim, R., W.N.A.W. Nadhari, O. Sulaiman, F. Kawamura, S. Hiziroglu, M. Sato, T. Sugimoto. T.G Seng, dan R. Tanaka. 2011. *Characterization of Raw Materials and Manufactured Binderless Particleboard from Oil Palm Biomass*. Materials and Design 32: 246-254.

Haygreen, J.G. dan J.L. Bowyer. 1989. *Hasil Hutan dan Ilmu Kayu, Suatu Pengantar*. Diterjemahkan oleh Sutjipto A. Hadikusumo. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.

-----, 1996. *Hasil Hutan dan Ilmu Kayu, Suatu Pengantar*. Diterjemahkan oleh Sutjipto A. Hadikusumo. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.

-----, 2007. *Hasil Hutan dan Ilmu Kayu, Suatu Pengantar*. Diterjemahkan oleh Sutjipto A. Hadikusumo. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.

Hunt, G. M. dan G. A. Garrat. 1986. *Pengawetan Kayu*. Terjemahan Muhammad Yusuf. Akademia Pressindo. Jakarta.

Japanese Industrial Standard. 2003. *JIS A 5908-2003 particleboards*. Japanese Standard Association, Tokyo.

JIS K 1571. 2004. *Wood Preservatives*. Japanese Standards Association. Japan.

Joesoef, M. 1977, *Papan Majemuk (Composition Board)*, Yayasan Pembina Fakultas Kehutanan UGM, Yogyakarta.

Joesoef, M., Anwar, dan Kasmudjo, 1980, *Pengaruh Komposisi Campuran Kayu Sengon dan Ampas Tebu, dan Jumlah Urea Formaldehida Terhadap Sifat Fisik dan Mekanik Particle Board*, Fakultas Kehutanan UGM, Yogyakarta.

Kementrian Pertanian. 2015. *Rencana Strategis Kementerian Pertanian Tahun 2015-2019*. Jakarta

Kollman, F.P., W. Edward, K. Alfered, dan I. Stamm, 1975, *Principle of Wood Science and Technology II, Wood Based Material*, Bernin, New York.

Li, K. 2002. *Use of Marine Adhesive Protein as a Model to Develop Formaldehyde-Free Wood Adhesive. Proceeding the 6th Pasific Rim Bio-Based Composites Symposium*. Oregon State University. Oregon. USA.

Maloney, T.M. 1977. *Modern Particle Board and Dry Process Fiber Board Manufacturing*, Miller Preeman Publication, California.

Marpaung, C.I.R., T. Sucipto, dan L. Hakim. 2015. *Sifat Fisis dan Mekanis Papan Partikel Dari Serbuk Limbah Gergajian Dengan Berbagai Kadar Perekat Isosianat*. Skripsi. Universitas Sumatera Utara. Medan.

Marzuki, R. 2007. *Bertanam Kacang Tanah*. Penebar Swadaya. Jakarta.

Nandika, D., R. Yudi, dan F. Diba. 2003. *Rayap: Biologi dan Pengendaliannya*. Harun JP Ed. Muhammadiyah University Press, Surakarta.

Pertiwi TD., H. Bolly, dan D.M. Praptitorini. 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.

- Pari, G. 2007. *Karakteristik Komponen Kimia Asap Cair dan Pemanfaatannya sebagai Biopestisida*. Jurnal Bionature. Vol 9 (1) : 34-40.
- Prayitno, T.A. 1995. *Teknologi Papan Majemuk*. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Prayitno T.A., dan R, Widyorini. 2009. *Perekatan Kayu*. Buku Ajar. Program Studi Teknologi Hasil Hutan Fakultas Kehutanan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. Tidak diterbitkan.
- Prayitno, T.A, dan Ringgar. 2011. *Pengaruh Komposisi Bahan dan Waktu Kempa Terhadap Sifat Papan Partikel Serutan Bambu Petung Berlapis Muka Partikel Feses Sapi*. UGM. Yogyakarta.
- Prayitno, T.A. (2012). *Buku Ajar Perekatan Kayu*. Fakultas Kehutanan UGM. Yogyakarta.
- Tambunan, B dan Nandika, D. 1989. *Deteriorasi Kayu oleh Faktor Biologis*. Bogor : Pusat Antar Universitas.
- Pszezola, D.E. 1995. *Tour Highlight Production and Used of Smoke House Base Flafors*. Food Tech 49:70-74.
- Rahmawati. 2007. *Pembuatan Asap Cair dan Pemurnian*. Laporan Penelitian, Jurusan Teknik Kimia, Fakultas Teknik, Universitas Sriwijaya: Palembang.
- Ramadhanu. 2013. *Pengaruh Jumlah Asam Sitrat dan Ukuran Partikel Terhadap Karakteristik Papan Partikel dari Bambu Petung* (Skripsi). Fakultas Kehutanan UGM. Yogyakarta.
- Riveri, N. 2012. *Pengaruh Variasi Konsentrasi Substrat*. (www.nandhariveri.blogspot.com, diakses tanggal 16 Juli 2018).
- Rukmana, R. 2007. *Bertanam Petsai dan Sawi*. Kanisius, Yogyakarta.
- Rofii, M.N, Dwiatmoko dan Prayitno, T.A. 2008. *Sifat Papan Komposit Kayu– Plastik dengan Variasi Dimensi dan Komposisi Partikel Kayu Suren (Toona sinensis (a.juss) roem) dan Plastik Polistiren*. Prosiding Seminar Nasional. Masyarakat Peneliti Kayu Indonesia (MAPEKI) XI, Palangka Raya. Springer-Verlag Berlin Heidelberg. New York.
- Rowell, R.M., A.Y. Raymond, dan K.R. Judith. 1997. *Paper Composit from Agrobased Resources*. CRC Press, Inc : Lewis Publisher.
- Shen, K. C. 1986. *Proccess for Manufacturing Composites Prouct from Lygnocellulosic Materials*. United States Patent 4627951.
- Subiyanto, B. 1999. *Termite resistant properties of sisal fiberboards*. Jurnal Insects 2: 462-468.

- Sumarno. 1986. *Teknik Budidaya Kacang Tanah*. Bandung: PT. Sinar Baru.
- Sumedi, A. 2011. *Prototype Alat Pembuatan Arang Aktif dan Asap Cair Tempurung*. Badan Penelitian dan Pengembangan Industri. Departemen Perindustrian.
- Suprpto. 1993. *Bertanam Kedelai*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Supriana, N. 1984. *Perilaku Rayap*. Badan Pengembangan dan Penelitian Departemen Kehutanan. Bogor.
- Sutigno, P. 1994. *Teknologi Papan Partikel Datar. Pusat Penelitian dan Pengembangan Hasil Hutan dan Sosial Ekonomi Kehutanan*. Bogor.
- Tambunan, B. dan D. Nandika. 1989. *Deteriorasi Kayu oleh Faktor Biologis*. Pusat Antar Universitas Bioteknologi IPB. Bogor.
- Tarumingkeng, R.C. 1971. *Biologi dan Pengendalian Rayap Perusak Kayu di Indonesia*. Lembaga Penelitian Hasil Hutan. Bogor.
- Tho, Y.P. 1992. *Termites Of Peninsular Malaysia*, Laurence G. Kirton (editor). Malayan Forest Record No.36. Forest Research Institut Malaysia. Kepong-Kuala Lumpur.
- 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.
- Tranggono, S., B. Setiadi, D. Supranto, Sudarmanto dan R. Arumanto. 1997. *Identifikasi Asap Cair dari Berbagai Jenis Kayu dan Tempurung Kelapa*. Laporan Akhir Riset Unggulan Terpadu III (1995-1997). Yogyakarta.
- Tsoumis, G. 1991. *Science and Technology of Wood Structure, Properties, Utilization*. Van Nostrand Reinhold. New York.
- Umemura K., T. Ueda, S.S. Munawar, dan S. Kawai. 2011. *Application of Citric Acid as Natural Adhesive for Wood*. Journal of Applied Polymer Science. DOI 10.1002/app.34708.
- Umemura K., T. Ueda, dan S. Kawai. 2012. *Characterization of Wood-Based Molding Bonded with Citric Acid*. J Wood Sci 58: 38–45.
- USDA. 1972. *Reducing Particleboard Pressing Time : Exploratory Study*. U.S.D.A., Forest Service Research Paper, FPL 180. U.S. Department of Agriculture, Forest Service, Forest Product Laboratory, Madison, Wisconsin.

- Vick, C.B. 1999. Adhesive Bonding of Wood Materials. Dalam Wood Handbook. Wood as an Engineering Material. Forest Produk Technology.9: 1-14.
- Walther, T., S.N. Kartal, W.J. Hwang, K. Umemura, and S. Kawai. 2007. *Strength, Decay, and Termite Resistance of Oriented Kenaf Fiberboards*. Journal of Wood Science 53, 481-486.
- Widarmana, S. 1977. *Panil-panil Berasal Dari Kayu Sebagai Bahan Bangunan. Proceeding Seminar Persaki di Bogor tgl 23-24 Juni 1977*. Pengurus Pusat Persaki : Bogor.
- Widyorini, R., A. P. Yudha, A.Ngadianto, K.Umemura, dan S.Kawai. 2012b. *Development of Bio-based Composite Made From Bamboo And Oil Palm Frond. Proceedings of Biocomp. Proceedings Int. Pacific Rim Biocomposite*. Shizuoka. Jepang.
- Widyorini R., T.A. Prayitno, A.P. Yudha, B.A. Setiawan dan B.H. Wicaksono. 2012. *Pengaruh Konsentrasi Asam Sitrat dan Suhu Pengempaan Terhadap Kualitas Papan Partikel dari Pelepah Nipah*. Jurnal Ilmu Kehutanan: Volume VI No.1.
- Widyorini, R., A. P. Yudha, R. Isnani, A.Awaluddin, T. A. Prayitno, A.Ngadianto, dan K. Umemura (2014). *Improving the Psycho-Mechanical Properties of Eco-friendly Composite Made from Bamboo*. Advanced Materials Research. 896, 562-565.
- Widyorini R., A.P. Yudha, G. Lukmandaru, dan T.A. Prayitno. 2015. *Sifat Fisika Mekanika dan Ketaahanan Papan Partikel Bambu dengan Perekat Asam Sitrat Terhadap Serangan Rayap Kayu Kering*. Jurnal Ilmu Kehutanan: Volume 9 No.1.
- Widyorini R, K. Umemura, R. Isnani, D.R. Putra, A. Awaludin, dan T.A Prayitno. 2016a. *Manufacture and properties of citric acid-bonded particleboard made from bamboo materials*. European Journal of Wood and Wood Products 74, 57-65.
- Wijaya, A. 2011. *Pengaruh Pemupukan dan Pemberian Kapur Terhadap Pertumbuhan Daya Hasil Kacang Tanah (Arachis hypogae L.)*. [Skripsi]. Departemen Budidaya Pertanian. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor.
- Youngquist, J.A. 1999. *Wood Handbook-Woods Based Composites and Panels Products*. Forest Product Laboratory. USA
- Zakaria. 1996. *Pengujian Sifat Fisis dan Mekanis Papan Partikel Produksi PT. Paparti Pratama Cibadak Sukabumi*. [Skripsi]. Fakultas Kehutanan, IPB. Tidak dipublikasikan.