

DAFTAR PUSTAKA

- Alghiffari, A.F. 2008. *Pengaruh Kadar Resin Perekat Urea Formaldehida Terhadap Sifat-Sifat Papan Partikel Dari Ampas Tebu* [Skripsi]. Fakultas Kehutanan. IPB : Bogor
- Anonim. 2006. *Rencana Pembangunan Jangka Panjang Kehutanan Tahun 2006-2025*. Departemen Kehutanan : Jakarta.
- Badan Pusat Statistik Indonesia. 2015. *Statistik Produksi Kehutanan 2015*. Badan Pusat Statistik Indonesia.
- Barr, C. 2001. *Banking on Sustainability : Structural Adjustment and Forestry Refrom in Post Suharto Indonesia*. CIFOR : Bogor.
- Brown, H.P., Panshin, A.J., dan Forsaith, C.C. 1952. *Text Book of Wood Technology*. Vol II. MC Graw-Hill Book Co. New York.
- Djalal, M. 1984. *Peranan kerapatan kayu dan kerapatan lembaran dalam usaha perbaikan sifat-sifat mekanik dan stabilitas dimensi papan partikel dari beberapa jenis kayu dan campurannya* [Disertasi]. Fakultas Pasca Sarjana. IPB : Bogor
- Efata, A.D. dan Prayitno, T.A. 2017. *Pengaruh Tekanan Kempa dan Jumlah Perekat PVAc terhadap Sifat Papan Partikel Kulit Kacang Tanah (Arachis hypogaea L.)* [Skripsi]. Fakultas Kehutanan. UGM : Yogyakarta
- Fauziah, D.W., dan Laponporo, B.P. 2014. *Analisis Sifat Fisik dan Mekanik Papan Partikel Berbahan Dasar Sekam Padi*. Jurnal Positron. Universitas Tanjungpura. Kalimantan Barat. Vol 4 (2).
- Harkitawati, M. 2015. *Kajian Jenis Kemasan dan Bentuk Simpan Benih terhadap Kualitas Benih Kacang Tanah (Arachis hypogaea L.) Selama Penyimpanan* [Skripsi]. Fakultas Pertanian. UGM : Yogyakarta.
- Haygreen, J.G. dan Bowyer, J.L. 1996. *Hasil Hutan dan Ilmu Kayu, Suatu Pengantar*. Diterjemahkan oleh Dr. Ir. Sutjipto A. Hadikusumo. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Hunt, G.M. dan Garrat, G.A. 1986. *Pengawetan Kayu*, Diterjemahkan Oleh Ir. Mohamad Jusuf (Alm.). CV Akademika Presindo : Jakarta

- Jatmiko, A. 2006. *Kualitas Papan Partikel pada Berbagai Kadar Perekat Likuida Tandan Kosong Kelapa Sawit* [Skripsi]. Fakultas Kehutanan. IPB : Bogor
- JIS. 2003. *JIS A 5908-2003*. Japanese Standard Association. Tokyo.
- Joesoef, M. 1977. *Papan Majemuk (Composition Board)*. 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.
- Kelly, M.W. 1997. *Critical Literature Review of Relationship Between Processing Parameter and Physical Properties of Particleboard*. General Technical Report FPL-10. Wisconsin: Department of Agriculture Forest
- Kementrian Pertanian. 2015. *Rencana Strategis Kementrian Pertanian Tahun 2015-2019*. Jakarta.
- Kollman, F.F.P., Kwenzi, E.W., dan Stamm, A.J. 1975. *Principles of Wood Science and Technology Vol II, Wood Based Materials*. Springer Verlay Berlin Heidelberg. New York.
- Kusumaningtyas, A.R., dan Widyorini, R. 2016. *Pengaruh Jenis Pati dan komposisi Perekat Asam Sitrat -Pati terhadap Sifat Fisika dan Mekanika Papan Partikel Bambu Petung (Dendrocalamus asper)*. Skripsi. Fakultas Kehutanan. UGM :Yogyakarta (tidak dipublikasikan)
- Maloney, T.M. 1977. *Modern Particleboard and Dry-Process Fiberboard Manufacturing*. Miller Freeman Publication. San Francisco.
- Maloney, T.M. 1993. *Modern Particleboard and Dry-Process Fiberboard Manufacturing*. San Fransisco : Miller Freeman, Inc.
- Marpaung, C.I.R., Tito, S., dan Luthfi, H. 2015. *Sifat Fisis dan Mekanis Papan Partikel Dari Serbuk Limbah Gergajian Dengan Berbagai Kadar Perekat Isosianat*. Peronema Forestry Science Vol.4 No.1
- Marzuki, R. 2007. *Bertanam Kacang Tanah*. Penebar Swadaya : Jakarta.
- Nandika, D., Rismayadi, Y., dan Diba, F. 2003. *Rayap : Biologi dan Pengendaliannya*. Surakarta : Muhammadiyah Unity Press.
- Ngadianto, A., Widyorini, R., dan Lukmandaru, G. 2009. *Ketahanan Papan Partikel Limbah Kayu Mahoni dan Sengon dengan Perlakuan*

Pengawetan Asap Cair Terhadap Serangan Rayap Kayu Kering Cryptotermes cynocephalus Light. Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Peneliti Kayu Indonesia (MAPEKI) XIV.

- Ningsih, E., dan Widyorini, R. 2015. *Pengaruh Suhu Kempa dan Komposisi Perekat Asam Sitrat – Pati terhadap Sifat Fisika Mekanika Papan Partikel Bambu Petung.* Skripsi. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta (tidak dipublikasikan).
- Obeng, E.A., Via, B.K., dan Fasina, O. 2012. *Effect of Microcrystalline Cellulose Species, and Particle Size on Mechanical and Physical Properties of Particleboard.* Wood and Fiber Science 44: 1 – 9.
- Oktasari, A. 2016. *Kulit Kacang Tanah (Arachis hypogaea L) sebagai Adsorben Pb(II)* [Tesis]. Program Studi S2 Kimia. UGM : Yogyakarta
- Orlando, F. 2001. *Citric Acid, CAS No.: 77-92-9.* SIDS Initial Assessment Report for 11th SIAM. UNEP Publication. Switzerland.
- Pinata, A. 2017. *Pengaruh Kadar Perekat dan Waktu Kempa Terhadap Sifat Fisika Papan Partikel dari Bahan Baku Mendong (Fimbristylis umbellaris)* [Tugas Akhir]. Program Studi Pengelolaan Hutan. UGM : Yogyakarta
- Prasetyaningsih, B.I. 2017. *Pengaruh Ukuran Partikel dan Jumlah Perekat PVAc terhadap Sifat Partikel Sekam Padi (Oryza sativa L.)* [Skripsi]. Fakultas Kehutanan. UGM : Yogyakarta
- Prayitno, T.A. 1995. *Teknologi Papan Majemuk.* Fakultas Kehutanan Universitas Gajah Mada. Yogyakarta.
- Prayitno, T.A. 2012. *Teknologi Perekatan Kayu.* Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Rais, S.A. 2004. *Keragaman Sifat dan Penampilan Hasil Plasma Nutfah Kacang Tanah.* Prosiding Kongres IV dan Simposium Nasional PERIPI 248-260.
- Rao, N.S.S. 1994. *Soil Microorganism and Plant Growth.* Alih Bahasa oleh Sutedjo Baskoro. Universitas Indonesia Press. Jakarta.
- Rowe, R.C., Sheskey, P.J., dan Marian, E.Q. 2009. *Handbook of Pharmaceutical Excipients (6 th ed.).* Parmaceutical Press. USA.
- Ruhendi, S., dan Tito, S. 2007. *Analisis Perekatan Kayu.* Fakultas Kehutanan IPB. Bogor.

- Rukmana, R. 1998. *Kacang Tanah*. Kanisius : Yogyakarta.
- Saputra, H. 2006. *Pengaruh Jenis dan Jumlah Perekat Terhadap Sifat-Sifat Papan Partikel kayu Johar (Cassia siamea Lamk)* [Skripsi]. Fakultas Kehutanan. UGM : Yogyakarta (tidak diterbitkan).
- Saputro, E.P. 2007. *Studi Pembuatan Papan Partikel Binderless dari Inti Kenaf (Hibiscus cannabinus L.) dengan Autoclave Pretreatment* [Skripsi]. Fakultas Kehutanan. IPB : Bogor.
- Septiano, A. 2017. *Pengaruh Komposisi Perekat Asam Sitrat-Maltodekstrin dan Suhu Pengempaan terhadap Sifat Papan Partikel dari Pelepah Salak (Salacca sp.)* [Skripsi]. Fakultas Kehutanan. UGM : Yogyakarta
- Shen, K.C. 1986. *Process for Manufacturing Composite Products from Lignocellulosic Materials*. US Patent 4627951.
- Strickler, M.D. 1959. *Effect of Press Cycles and Moisture Content on Properties of Douglas-fir Flakeboard*. Forest Product Journal Vol 27 No. 1
- Subyanto. 1999. *Kemunduran Kualita Bagian II*. Fakultas Kehutanan. Universitas Gadjah Mada : Yogyakarta.
- Suhaila, D.N. 2017. *Pengaruh Irigasi Ekstrak Kulit Kacang Tanah (Arachis hypogaea L) 2,5% terhadap Jumlah Sel Makrofag pada Penyembuhan Gingivitis Rattus norvegicus* [Skripsi]. Fakultas Kedokteran Gigi UGM : Yogyakarta.
- Sulastiningsih, I.M. 2006. *Pengaruh Kadar Perekat terhadap Sifat Papan Partikel Bambu*. Jurnal Penelitian Hasil Hutan Vol.24 No.1 hlm : 1-8.
- Suryandari, E.Y. 2008. *Analisis Permintaan Kayu Bulat Industri Pengolahan Kayu*. Jurnal Penelitian Sosial dan Ekonomi Kehutanan Vol.5 No.1 hlm : 15-26.
- Sutigno, P. 1994. *Mutu Produk Papan Partikel*. http://www.dephut.go.id//INFORMASI/SETJEN/PUSSTAN/INFO_V1_02/IV_V102.html [diakses 1 Februari 2007].
- Tarumingkeng, R.C. 1971. *Biologi dan Pengenalan Rayap Perusak Kayu di Indonesia*. Lembaga Penelitian Hasil Hutan. Bogor.
- Trustinah. 1993. *Biologi Kacang Tanah* dalam : A. Kasno, A. Winarto dan Sunardi. Kacang tanah. Monograf Balittan Malang No.12

- Tsoumis, G. 1991. *Science and Technology of Wood : Structure, Properties, Utilization*. New York : Van Nostrand Reinhold.
- Umemura, K., Ueda, T., Munawar, S.S., dan Kawai, S. 2011. *Application of Citric Acid as Natural Adhesive for Wood*. *Journal Applied Polymer Science* 123(4) :1991-1996.
- Umemura, K., Sugihara, O., dan Kawai, S. 2013. *Investigation of a New Natural Adhesive Composed of Citric Acid and Sucrose for Particleboard*. *J Wood Sci* DOI 10. 1007/s1086-103-1326-6.
- Umemura, K., Sugihara, O., dan Kawai, S. 2014. *Investigation of A New Natural Adhesive Composed of Citric Acid and Sucrose for Particleboard II: Effects of Board Density and Pressing Temperature*. *Journal Wood Science*. Japan.
- Umemura, K., Sugihara, O., dan Kawai, S. 2015. *Investigation Of A New Natural Adhesive Composed of Citric Acid and Sucrose for Particleboard II:: Effects of Board Density and Pressing Temperature*. *Journal Wood Science*. Vol. 61: 40-44
- Walther, T., Kartal, S.N., Hwang, W.J., Umemura, K., dan Kawai, S. 2007. *Strength, decay, and termite resistance of oriented kenaf fiberboards*. *Journal of Wood Science* page 481-486.
- Widyorini, R., Higashihara, T., Xu, J., dan Watanabe, T. 2005. *Self-Bonding Characteristics of Binderless Kenaf Core Composites*. *J Wood Sci* 39: 651–662.
- Widyorini, R. dan Puspitasari, F.E. 2009. *Pengaruh Perlakuan Ekstraksi dan Waktu Kempa terhadap Sifat Papan Partikel Tanpa Perekat dari Limbah Serbuk Gergajian Kayu Mahoni*. *Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Peneliti Kayu Indonesia (MAPEKI) XIV*.
- Widyorini, R., Yudha, A.P., dan Prayitno, T.A. 2011. *Some of the Properties of Binderless Particleboard Manufactured from Bamboo*. *Wood Research Journal* 2: 89-93.
- Widyorini, R., Yudha, A.P., Ngadianto, A., Umemura, K., dan Kawai, S. 2012a. *Development of Bio-based Composite Made From Bamboo And Oil Palm Frond*. *Proceedings of BIOCAMP2012 (11th Pasific Rim Bio-based Composite Symposium)*. Shizuoka. Japan.
- Widyorini, R., Prayitno, T.A., Yudha, A.P., Setiawan, B.A., Wicaksono, B.H. 2012b. *Pengaruh Konsentrasi Asam Sitrat dan Suhu Pengempaan*

terhadap Kualitas Papan Partikel dari Pelepah Nipah. Jurnal Ilmu Kehutanan Vol.6 No.1 hlm : 61-70.

Widyorini, R., Yudha, A.P., Lukmandaru, G., dan Prayitno, T.A. 2015. Sifat Fisika Mekanika dan Ketahanan Papan Partikel Bambu dengan Perekat Asam Sitrat terhadap Serangan Rayap Kayu Kering. *Jurnal Ilmu Kehutanan Vol.6 No.1 hlm : 12-22*

Widyorini, R., Prayitno, T.A., dan Sulistyono, J. 2016. *Kualitas Papan Partikel dari Pelepah Nipah dengan Perekat Asam Sitrat dan Sukrosa. Jurnal Ilmu Kehutanan Vol.10 No.2 : 129-136*

Youngquist, J. 1999. *Wood Handbook-Wood Based Composites and Panels Products. Forest Product Laboratory. USA.*

Zhao, Z., Umemura, K., dan Kanayama, K. 2015. *Effects of the Addition of Citric Acid on Tannin-Sucrose Adhesive and Physical Properties of the Particleboard. BioResources Vol. 11(1): 1319-1333*