

DAFTAR PUSTAKA

- Agus, K. dan R. Widyorini. 2013. Pengaruh jumlah asam sitrat, suhu, dan waktu pengempaan terhadap sifat papan partikel dari pelepah sawit. *Skripsi*. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. (Tidak dipublikasikan).
- FAO. 1997. *FAO Report of International Consultation on Instalation Board (Hardboard and Particleboard)*. Roma.
- Hashim, R., W. N. A. W. Nandhari, O. Sulaiman, M. Sato, S. Hiziroglu, F. Kawamura, T. Sugitomo, 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. 1986 . *Hasil Hutan Dan Ilmu Kayu : Suatu Pengantar* . Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- JIS A 5908. 2003. *Japanese Industrial Standar for Particleboard*. Japanese Standard Association. Tokyo.
- Joesoef, M. 1997. *Papan Majemuk*. Yayasan Pembina Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Kirk R. E. and D. F. Othmer. 1996. *Encyclopedia of Chemical Tehcnology, 17.4th edition*. John Wiley and Sons Inc. New York.
- Kusumah, S. S., K. Umemura, K. Yoshioka, H. Miyafuji, dan K. Kanayama. 2016. Utilization of sweet sorghum bagasse and citric acid for manufacturing of particleboard I: effects of pre-drying treatment and citric acid content on the board properties. *Industrial Crops and Products* 84: 34-42.
- Kollman, F. F. P., E. W. Kwenzi, dan A. J. Stamm. 1975. *Principles of Wood Science and Technology II Wood Based Materials*. Springer-Verlag Berlin Heidelberg New York. USA.
- 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:58-67*. Oregon State University. Oregon. USA.

- Marra, A. A. 1992 *Technology Of Wood Bonding : Principles And Practice*. Van Norstrand Reinhold. New York.
- Maloney, T. M. 1977. *Modern Particleboard and Dry Process Fiberboard Manufacturing*. Miller Freeman Inc. San Fransisco.
- Max, B., J. M. Salgado, N. Rodriguez, S. Cortez, A. Converti, dan J. M. Dominguez. 2010. Biotechnological production of citric acid. *Brazilian Journal of Microbiology* 41(4): 862-875.
- Prayitno, T. A. 2007. *Bahan Ajar Perekatan Kayu*. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Reyne, A. 1984. *Tanaman Kelapa*. Karya Alih Bahasa dari Judul Asli : *De Cocospalm*. Bandung.
- Roffael, E. 1993. *Formaldehyde Release from Particleboard and Other Wood Based Panels*. Forest Research Institute Malaysia. Kuala Lumpur.
- Rowe, R. C., P. J. Sheskey, dan E. Q. Marian. 2009. *Handbook of Pharmaceutical Excipients (6 th ed.)*. Parmaceutical Press. USA.
- Satyanarayana, K. G., C. K. S. Pillai, K. Sukraman, S. G. K. Pillai. 1982. Structur Property Studies of Fibres from Various Part of The Coconut Tree. *Journal of Material Science* 17: 2453-2462.
- Sembiring, B. E. dan R. Widyorini. 2017. Pengaruh komposisi perekat asam sitrat-pati garut dan suhu kempa terhadap sifat fisika mekanika papan partikel pelepah salak (*salacca* sp.). *Skripsi*. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah mada. Yogyakarta (tidak dipublikasi).
- Septianto, A. dan R. Widyorini. 2017. Pengaruh komposisi perekat asam sitrat-maltodekstrin dan suhu pengempaan terhadap sifat papan partikel dari pelepah salak (*salacca* sp.). *Skripsi*. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. (Tidak dipublikasi).
- Setiawan dan R. Widyorini. 2013. Pengaruh variasi komposisi dan suhu kempa terhadap sifat papan partikel tanpa perekat dari pelepah nipah (*nypa* sp.). *Skripsi*. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. (Tidak dipublikasikan).

- Setyamidjaja, D. 2008. *Bertanam Kelapa Budidaya dan Pengolahannya*. Kanisius. Yogyakarta
- Soenardi. 1980. *Pendugaan Hubungan Kerenggangan Pelepah Daun terhadap Produksi Kelapa*. Badan Penelitian dan pengembangan Pertanian Departemen Pertanian. Malang.
- Soraya, D. K. dan R. Widyorini. 2016. Pengaruh perlakuan ekstraksi dan jumlah perekat asam sitrat terhadap sifat fisika dan mekanika papan partikel dari pelepah salak (*salacca* sp). *Skripsi*. Fakultas kehutanan Universitas Gajah Mada. Yogyakarta (Tidak dipublikasikan).
- Statistik Perkebunan Indonesia Tahun 2015-2017. *Luas Tanaman Menghasilkan dan Produksi Kelapa Menurut Provinsi dan Status Pengusahaan Tahun 2015*. Direktorat Jenderal Perkebunan. Jakarta.
- Sulastiningsih, I. M., Novitasari, dan A. Turoso. 2006. Pengaruh kadar perekat terhadap sifat papan partikel bambu. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan* 24(1):1-8.
- Sutigno, P. 1994. *Teknologi Papan Partikel Datar*. Pusat Pengembangan dan Penelitian Hasil Hutan. Bogor
- Tajuddin., R., Widyorini, T. A. Prayitno. 2013. Karakteristik papan partikel pelepah kelapa sawit tanpa perekat sintetik. *Tesis*. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. Tidak dipublikasikan.
- 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. Effects of Moulding Temperature on the Physical Properties of Wood-Based Moulding Bonded with Citric Acid. *Forest Products Journal* 62(1):63-68.
- Umemura, K., T. Ueda, dan S. Kawai. 2012. Characterization of wood-based molding bonded with citric acid. *Journal Wood Science* 58:38-45.
- Warisno. 2007. *Budidaya Kelapa Genjah*. Kanisius. Yogyakarta.

- Widstein, P., N. Dooley, R. Parr, J. Capricho, dan I. Suckling. 2014. Citric acid crosslinking of paper products for improved high-humidity performance. *Carbohydrate Polymers* 101 : 998–1004.
- Widyorini, R. dan T. A. Prayitno. 2009. *Bahan Ajar Teknologi Bipartikel*. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. (Tidak dipublikasikan).
- 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* VI (1):61-70.
- 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 BIOCOMP 2012 (11th Pacific Rim BioBased Composite Symposium)*:219-225. Shizuoka. Japan.
- Widyorini, R., A. P. Yudha, R. Isnain, A. Awaluddin, T. A. Prayitno, A. Ngadianto, dan K. Umemura. 2014. Improving the physico mechanical properties of eco-friendly composite made from bamboo. *Advanced Materials Research* (896):562-565.
- Youngquist, J. 1999. *Wood Handbook-Wood Based Composites and Panels Products*. Forest Product Laboratory. USA.