

## DAFTAR PUSTAKA

- Adi, D. S. dan S.N. Marsoem. 2008. Pengaruh pemasakan dan konsentrasi kaustik soda (Naoh) terhadap rendemen dan sifat fisik pulp pelepah salak metode kimia mekanik sederhana. *Skripsi*. Fakultas Kehutanan UGM. Yogyakarta. (Tidak Diterbitkan).
- Ahira, A. 2012. *Mengenal Asam Sitrat dalam Dunia Industri*. <http://www.anneahira.com/asam-sitrat.htm> diakses tanggal 11 maret 2018
- American Society for Testing and Materials (ASTM). 2003. ASTM D 4442-92 : 2003 Direct Moisture Content Measurement of Wood and Wood-Base Materials. United States.
- Arabi, M., M. Faezipour., M. Layeghi, dan A. A. Enayati. 2011. Interaction analysis between slenderness ratio and resin content on mechanical properties of particleboard. *Journal of Forestry Research* 22 (3):461-464.
- Badan Pengawas Obat dan Makanan (BPOM). 2011. *Asam Sitrat*. Jakarta.
- Badan Pusat Statistik (BPS) Provinsi DIY. 2015. *Daerah Istimewa Yogyakarta dalam Angka*. Yogyakarta.
- Berglund, L. dan R. M. Rowell. 2005. *Wood Composites in Handbook of Chemistry and Wood Composites*. CRC Press. Boca Raton, London, New York, Singapore.
- Dinas Perdagangan Koperasi dan Penanaman Modal Kabupaten Sleman Bidang Perindustrian. 2003. *Laporan Kegiatan Penelitian Pelepah Daun Salak untuk Pulp Kertas*. Sleman.
- Food and Agriculture Organization (FAO). 1996. *FAO Report of International Consultation on Instalation Board (Hardboard and Particleboard)*. Roma.
- Galehno, M. D., M. Nazerian, dan A. Bayatkashkoli. 2013. Experimental particleboard from bagasse and industrial wood particles. *International Journal of Agriculture and Crop Science* : 1626-1631
- Hashim, R., N. Said, J. Lamaming, M. Baskaran, O. Sulaiman, M. Sato, S. Hiziroglu, dan T. Sugimoto. 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 J. L. Bowyer. 1996. *Forest Product and Wood Science: An Introduction*. Iowa State University Press. USA.

- Intani, U. N. 2007. Pemanfaatan batang salak tua dari kecamatan Cianem, kabupaten Tasikmalaya Jawa Barat sebagai salah satu bahan baku tekstil. *Skripsi*. Institut Teknologi Bandung, Indonesia.
- Japanese Industrial Standard (JIS). 2003. *JIS A 5908: 2003 Particleboards*. Japanese Standards Association. Tokyo.
- Kasanah, S. 2004. Pengaruh kerapatan papan dan jumlah perekat urea formaldehida terhadap sifat papan partikel pelepah salak. *Skripsi*. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Kwon J. H., N. Ayrilmis, dan T. H. Han. 2013. Enhancenment of flexural properties and dimensional stability of rice husk particleboard using wood strands in face layers. *Composites Part B* 44:728-732.
- Kollmann, F. F. P., E. W. Kuenzi, dan A. J. Stamm. 1975. Principle of wood science and technology volume ii wood base material. *Springer-verlag*. Berlin, Heidelberg, New York.
- Lusiani, R., Sunardi, dan Y. Ardiansah. 2015. Pemanfaatan limbah tandan kosong kelapa sawit sebagai papan komposit dengan variasi panjang serat. *Jurnal Teknik Mesin Untirta* 1:46-54.
- Maloney, T. M. 1993. *Modern Parcle Board and Dry Process Fiberboard. Manufacturing*. Miller Freeman Publication. San Fransisco, California.
- McSweeny, J. D., R. M. Rowell., dan S. H. Min. 2006. Effect of citric acid modification of aspen wood on sorption of copper ion. *Journal of Natural Fibers* 3<sup>th</sup>(1): 43-58.
- Orlando, F. 2001. *Citric Acid, CAS No. : 77-92-9*. SIDS Initial Assesment Report for 11<sup>th</sup> SIAM. UNEP Publication. Switzerland.
- Ovelando. R., M. A. Nabila, dan A. H. Surest. 2012. *Fermentasi Buah Markisa (Passifora) Menjadi Asam Sitrat*. Jurusan Teknik Kimia Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya. Palembang.
- Prasetyo, B. D., R. Widyorini, dan T. A. Prayitno. 2016. Pengaruh penggunaan bahan baku pelepah salak dan jumlah perekat asam sitrat terhadap sifat fisika dan mekanika papan partikel. *Prosiding Seminar Nasional Mapeki XVIII* 18:97-103.
- Prayitno T. A, Wirnasari dan D. Sriyanti. 2011. Pengaruh shelling ratio dan. Jumlah perekat urea formaldehida terhadap sifat papan serutan bambu. Petung (*Dendrocalamus asper* Backer). *Prosiding Seminar Nasional Mapeki XIV*.

- Prayitno, T. A. 2012. *Teknologi Perekatan Kayu*. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Putriani, V. 2005. Kualitas papan partikel core kenaf (*Hibiscus cannabinus* L) pada berbagai kadar parafin dalam bentuk emulsi. *Tesis*. Insitut Pertanian Bogor. Bogor. (Dipublikasikan).
- Raharjo, W. P., R. Soenoko, A. Purnowidodo, M. A. Choiron, dan Triyono. 2016. Mechanical properties of untreated and alkaline treated fibers from zalacca midrib wastes. *Sustainable Energy an Advanced Material AIP Conf. Proc.* 1717, 040018-8; doi: 10.1063/1.4943461
- Rofii, M. N., S. Yumigeta, S. Suzuki, dan T. A. Prayitno. 2013. Effect of shelling ratio and particle characterisrtic on physical properties of three layered particleboard made from different wood species. *Wood Research Journal* 4:25-30.
- Rofii, M. N. T. A Prayitno, dan S. Suzuki. 2016. Dynamic modulus of three layer board with different furnish and shelling ratio. *Journal Korean Wood Science Technology*. 44(2):274-282.
- Rowe, R. C., P. J. Sheskey, dan E. Q. Marian. 2009. *Handbook of Pharmaceutical Excipients (6<sup>th</sup> ed.)*. Parmaceutical press. USA.
- Sackey, E. K., C. Zhang, Y. L. Tsai, A. Prats, dan G. D. Smith. 2011. Feasibility of a new hybrid composite comprising wood particles and strands. *Wood and Fiber Science*, 43(1). Canada.
- Shibata, M., dan A. H. Osman. 1988. Feeding value of oil palm by-product 1.nutrient intake and physicological responses of kedah-kelantan cattle. *Japan Agricultural Research Quarterly* 22(1):77-84.
- Shmulsky, R. dan P. D. Jones. 2011. *Forest Product and Wood Science An Introduction Sixth Edition*. Wiley Blackwell. UK.
- Siregar, W. L. V. 2007. Perancangan kemasan transportasi buah salak (*Salacca edulis*) berbahan baku pelepah salak. *Tesis*. Sekolah Pascasarjana Insitut Pertanian Bogor. Bogor.(Tidak dipublikasikan).
- Soraya, D. K. dan R. Widyorini. 2016. Karakteristik papan partikel dari pelepah salak pondoh (*Salacca sp.*) dengan penambahan asam sitrat. *Prosiding Seminar Nasional Mapeki XVIII* 18:542-548.
- Srinivasa, C. V., A. Arifulla, N. Goutham, T. Santosh, H. J. Jaeethendra, R. B. Ravikumar, S. G. Anil, D. G. S. Kumar, dan J. Ashis. 2011. Static being and impact behaviour of areca fiber composites. *Material and Design* 32:2469-2475.

- Steel, R. G. D. dan J. H. Torrie. 1995. Prinsip dan prosedur statistika. Penerjemah Bambang Sumantri. Gramedia Pustaka. Jakarta.
- Steenis, C. G. G. J. V. 1975. Flora Untuk Sekolah di Indonesia. PT. Pradnya Paramita. Jakarta.
- Sunarjono, H. 2008. *Berkebun 21 Jenis Tanaman Buah*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Thamrin, M. 2005. *Standar Prosedur Oprasional (SPO) dan Good Agricultural Practises (GAP) Pada Budidaya Salak Pondoh*. Makalah disampaikan dalam Apresiasi Peningkatan Mutu Salak Melalui Penerapan Standar Prosedur Oprasional (SPO) dan Good Agricultural Practises (GAP). Denpasar 6-9 juni 2005.
- Tjitrosoepomo, G. 1988. *Taksonomi Tumbuhan Spermatophyta*. Gadjah Mada. University Press. Yogyakarta.
- Tsoumis, G. 1991. *Science and Technology of Wood : Strusture, Properties, Utilization*. Van Nostrand Reinhold. New York.
- Umemura, K., T. Ueda, dan S. Kawai. 2011. Characterization of wood-based molding bonded with citric acid. *Journal Wood Science* 58:38–45.
- Umemura, K., T. Ueda, S. S. Munawar, dan S. Kawai. 2012. Application of citric acid as natural adhesive for wood. *Journal of Applied Science* 123: 1991-1996.
- Wertheim, E. dan H. Jeskey. 1956. *Introductory Organic Chemistry*. McGraw-Hill Book Co Inc. London.
- Widyastuti, Y. E. 1996. *Mengenal Buah Unggul Indonesia*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Widyorini, R., A. P. Yudha, R. Isnani, A. Awaluddin, T. A. Prayitno, A. Ngadianto, dan K. Umemura. 2014. Improving the physico-mechanical properties of eco-frendly composite made from bamboo. *Advanced Materials Research* 896:562-565.
- Widyorini, R., T. A. Prayitno, W. D. Nugroho, dan A. Awaludin. 2015. Pengembangan produk komposit ramah lingkungan dari serat alam dengan perekat alami berbasis asam sitrat sebagai upaya penurunan emisi formaldehida. *Laporan Akhir Kegiatan Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi*. Yogyakarta. (Tidak dipublikasikan).
- Widyorini, R., K. Umemura, R. Isnani, D. R. Putra, A. Awaluddin, dan T. A. Prayitno. 2016. Manufacture and properties of citric acid- bonded partikel made form bamboo material. *European Journal Wood Product* (74):57-65.

- Widyorini, R. dan K. D. Nugroho. 2017. *Development of Eco-Friendly Biocomposite Product Made from Snack Fruit (*Salacca sp*) Using Natural Adhesives*. Laporan Penelitian Kerjasama Luar Negeri dan Publikasi Internasional. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. (Tidak dipublikasikan).
- Willy, D. 2007. *Merintis Klaster Baru Industri Kerajinan Bahan Salak Sebagai Upaya Preservasi Perkebunan Salak Cineam, Tasikmalaya*. Hasil penelitian dan pemberdayaan masyarakat bekerjasama dengan IKM Manikamaya, Yayasan Apikayu, KK Manusia dan Ruang Interior ITB, PP Seni Rupa dan Desain ITB, LPPM ITB, Program IPTEKDA LIPI IX 2006, Vucer Dikti 2006, Riset Unggulan ITB 2007, Insentif Ristek RI 2007. Insitut Teknologi Bandung. Bandung. (Dipublikasikan).
- Yu, J., N. Wang, dan X. Ma. 2005. The effect of citric acid on the properties of thermoplastic starch pasticized by glycerol. *Journal Polymer Testing* 57:494-504.
- Yudha, A. P. dan R. Widyorini. 2013 Sifat fisika mekanika dan kehutanan terhadap rayap kayu kering pada papan partikel bambu petung dengan asam sitrat. *Tesis*. Program Pascasarjana Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. (Tidak dipublikasikan).