

DAFTAR PUSTAKA

- Abdel-Fattah, A. F., dan Abdel-Naby, M. A. 2012. Pretreatment and enzymic saccharification of water hyacinth cellulose. *Carbohydrate polymers*, 87(3), 2109-2113.
- Achmad, N. 2012. Pemanfaatan serat eceng gondok sebagai penguat material komposit pengganti serat karbon dalam pembuatan cooling pad. *Gardan*, 1(1) : 81-90
- Apelblat, A. 2014. Properties of citric acid and its solutions. In *Citric acid Springer International Publishing*. pp. 13-141.
- Astuti, M. 2007. Pengantar Ilmu Statistik untuk Peternakan dan Kesehatan Hewan. Binasti Publisher. Bandung.
- Badan Pusat Stastitika. 2016. Statistik Lingkungan Hidup Indonesia. BPS. Jakarta.
- Dewi, G. K., Ragil W., Nanang M. T., dan Agus S. 2015. Peningkatan Sifat Fisika dan Mekanika Papan Komposit Serat Kotoran Gajah dengan Penambahan Asam Sitrat. *Proseding seminar nasional XVIII. bandung* pp 83-88
- Dhanya, M. S., Gupta, N., dan Joshi, H. C. 2009. Biogas potentiality of agro-wastes *Jatropha fruit coat*. *World Academy of Science, Engineering and Technology, International Journal of Environmental, Chemical, Ecological, Geological and Geophysical Engineering*, 3(3), 70-74.
- Elizabeth, R., dan Rusdiana, S. 2011. Efektivitas Pemanfaatan Biogas sebagai Sumber Bahan Bakar dalam Mengatasi Biaya Ekonomi Rumah Tangga di Pedesaan. *Bogor: Pusat Sosial Ekonomi dan Kebijakan Pertanian*.
- Elumalai, S., Roa-Espinosa, A., Markley, J. L., dan Runge, T. M. 2014. Combined sodium hydroxide and ammonium hydroxide pretreatment of post-biogas digestion dairy manure fiber for cost effective cellulosic bioethanol production. *Sustainable Chemical Processes*, 2(1), 12.
- Evon, P., Vandenbossche, V., Pontalier, P. Y., dan Rigal, L. 2010. Thermo-mechanical behaviour of the raffinate resulting from the aqueous extraction of sunflower whole plant in twin-screw extruder: manufacturing of biodegradable agromaterials by thermo-pressing.

In *Advanced Materials Research* (Vol. 112, pp. 63-72). Trans Tech Publications.

Fathurrohman, A., dan Adam, M. A. 2015. Persepsi peternak sapi dalam pemanfaatan kotoran sapi menjadi biogas di Desa Sekarmojo Purwosari Pasuruan. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*, 25(2), 36-42

Hamdi, S., dan Arsad, E. 2010. Penggunaan jenis perekat terhadap sifat fisis dan mekanis papan partikel. *Jurnal Riset Industri Hasil Hutan*, 2(1), 17-20

Herwati. 2003. Pengaruh Substitusi Porsi Hijauan Pakan Dalam Ransum Dengan Nanas Afkir Terhadap Produksi Dan Kualitas Susu Pada Sapi Perah Laktasi. *J. Indo. Trop. Animal Agric.* 28(2) 56-63

Heuzé V., Tran G., Hassoun P., Régnier C., Bastianelli D., Lebas F., 2015. Water hyacinth (*Eichhornia crassipes*). Feedipedia, a programme by INRA, CIRAD, AFZ and FAO. <https://www.feedipedia.org/node/160> Last updated on October 13, 2015, 16:25. Di akses pada 16 Desember 2017 pukul 20.34.

Kelly, M. W. 1977. Critical literature review of relationships between processing parameters and physical properties of particleboard. Gen. Tech. Rept. FPL-10. USDA Forest Serv. Forest Prod. Lab. Madison, Wisconsin. USA.

Kementrian Lingkungan Hidup. 2012. daya tampung beban pencemaran air dan zonasi danau rawa pening. Kementrian Lingkungan Hidup. Jakarta.

Li, X., Cai, Z., Winandy, J. E., dan Basta, A. H. 2010. Selected properties of particleboard panels manufactured from rice straws of different geometries. *Bioresource Technology*, 101(12), 4662-4666.

Li, X., Li, Y., Zhong, Z., Wang, D., Ratto, J. A., Sheng, K., dan Sun, X. S. 2009. Mechanical and water soaking properties of medium density fiberboard with wood fiber and soybean protein adhesive. *Bioresource technology*, 100(14), 3556-3562.

Maloney TM. 1993. *Modern Particleboard and Dry-Process Fiberboard Manufacturing*. San Fransisco: Miller Freeman Inc.

Melo, R. R. D., Stangerlin, D. M., Santana, R. R. C., dan Pedrosa, T. D. 2014. Physical and mechanical properties of particleboard manufactured from wood, bamboo and rice husk. *Materials Research*, 17(3), 682-686.

- Pelaez-Samaniego, M. R., Hummel, R. L., Liao, W., Ma, J., Jensen, J., Kruger, C., and Frear, C. 2017. Approaches for adding value to anaerobically digested dairy fiber. *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, 72, 254-268.
- Prasetyaningrum, A. P., Rokhati, N., Rokhati, N., dan Anik Kristi, A. K. 2009. Optimasi proses pembuatan serat eceng gondok untuk menghasilkan komposit serat dengan kualitas fisik dan mekanik yang tinggi. *Riptek*, 3(1), 45-50.
- Prayitno, T. A., dan Ringgar, P. P. 2011. Pengaruh Komposisi Bahan dan Waktu Kempa Terhadap Sifat Papan Partikel Serutan Bambu Petung Berlapis Muka Partikel Feses Sapi. *Proseding Seminar Nasional Biokomposit XIV*. UGM. Yogyakarta. pp 844-841.
- Purbowati, E., Sutrisno, C. I., Baliarti, E., Budhi, S. P. S., dan Lestariana, W. 2007. Pengaruh pakan komplit dengan kadar protein dan energi yang berbeda pada penggemukan domba lokal jantan secara feedlot terhadap konversi pakan. *Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Departemen Pertanian, Bogor*. pp. 394-401.
- Ramirez, N. F., Hernandez, Y. S., De Leon, J. C., Garcia, S. V., Lvova, L. D., dan Gonzalez, L. G. 2015. Composites from water hyacinth (*Eichhornea crassipe*) and polyester resin. *Fibers and Polymers*, 16(1), 196.
- Sodiqin, M. 2012. Produksi susu dan pemberian pakan sapi perah di kawasan usaha peternakan sapi perah Kecamatan Cibungbulang Kabupaten. *Skripsi*. IPB. Bogor.
- Spelter, H., Winandy, J., dan Zauche, T. 2008. Anaerobically digested bovine biofiber as a source of fiber for particleboard manufacturing: an economic analysis. *Bioresources*, 3(4), 1256-1266
- Suchsland, O., dan George, E. W. 1987. *Fiberboard Manufacturing Practices in the United States*. Uted States Departement of Agriculture. Forest Service. USA.
- Tulayakul, P., Boonsoongnern, A., Kasemsuwan, S., Wiriarampa, S., Pankumnoed, J., Tippayaluck, S., Khaodhiar, S. 2011. Comparative study of heavy metal and pathogenic bacterial contamination in sludge and manure in biogas and non-biogas swine farms. *Journal of Environmental Sciences*, 23(6), 991-997.

- Umemura, K., Ueda, Sasa, S.M., dan Kawai S. 2011 Application of Citric Acid as Natural Adhesive for Wood. *J Appl Polym Sci.* 123: 1991-1996.
- 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 Pelepah Nipah. *Jurnal Ilmu Kehutanan*, 6(1), 61-70.
- Winandy, J. E., dan Cai, Z. 2008. Potential of using anaerobically digested bovine biofiber as a fiber source for wood composites. *BioResources*, 3(4), 1244-1255.
- Wulandari, F. T. 2013. Produk Papan Komposit dengan Pemanfaatan Limbah Non Kayu. *Media Bina Ilmiah*, 7(6), 1-4
- Zheng, Y., Pan, Z., Zhang, R., El-Mashad, H. M., Pan, J., dan Jenkins, B. M. 2009. Anaerobic digestion of saline creeping wild ryegrass for biogas production and pretreatment of particleboard material. *Bioresource technology*, 100(4), 1582-1588.