

DAFTAR PUSTAKA

- Ashby, Mike. 1999. *Pengaruh Pembebanan Terhadap Perilaku Mekanik Komposit Polimer yang Diperkuat Serat Alam*. Jurnal Dinamis, 2(4): 216-7492.
- Bisanda ETN. 2000. The effect of alkali treatment on the adhesion characteristics of sisal fibers. *App. Compos. Mater.* 7:331–339.
- Badan Standarisasi Nasional. 2006. Mutu Papan Partikel. Standard Nasional Indonesia (SNI) 03-2105-2006. Badan Standarisasi Nasional. Indonesia.
- Bledzki AK, Gassan J, 1999. Composites reinforced with cellulose based fibres. <http://www.sciencedirect.com/science> [20 Juni 2016].
- De Valde KV, Kiekens P. 1999. Wettability of natural fibre used as reinforcement for composite, *2nd International Wood and Natural Fiber Composites Symposium*. hlm 7-1:7-12
- De Datta, S. K, 1981. Principles and Practises of Rice Production. John Wiley Sons. New York.
- Fengel, D. 1995. *Kayu : Kimia, Untrastuktur, Reaksi-reaksi*. Yogyakarta : UGM Press.
- Gibson, R.F.. 1994. *Principles of Composite Material Mechanics*. New York: McGraw-Hill Book Co.
- Hakim, Lutfi dan Febrianto, Fauzi. *Karakteristik Fisis Papan Komposit dari Serat Batang Pisang (Musa. Sp) dengan Perlakuan Alkali*. Departemen Teknologi Hasil Hutan Pertanian USU.
- Heradewi. 2007. *Isolasi Lignin dari Lindi Hitam Prosters Organosolv Serat Tandan Kosong Kelapa Sawit(TKKS)*, (online), (http://repository.ipb.ac.id/bitstream/handle/123456789?11691/F07her_abstr act.pdf?sequence=1), diakses tanggal 14 April 2016.
- Ismail, H. , 2004. Komposit Polimer Diperkuat Pengisi dan Gentian Pendek Semula Jadi. Malaysia: Universiti Sains Malaysia.
- Iswanto A.H, 2005. Upaya pemanfaatan serbuk gergaji kayu sengon dan limbah plastik *polypropylena* sebagai langkah alternatif untuk mengatasi

kekurangan kayu sebagai bahan bangunan. *Jurnal Komunikasi Penelitian* 17(3): 24-27.

- Jamasri. 2008. Permintaan Terhadap Serat Alam Meningkat, (Online), (<https://ugm.ac.id/id/berita/344pengukuhan.prof.jamasri.:.permintaan.industri.terhadap.serat.alam..meningkat>), diakses pada tanggal 13 Mei 2016.
- Japanese Standard Association. 2003. Japanese Industrial Standard for particle board JIS A 5908. Japanese Standard Association, Jepang.
- Jatmiko, Adi. 2006. *Kualitas Papan Partikel Pada Berbagai Kadar Perekat Likuida Tandan Kosong Kelapa Sawit*, (Online), (<http://repository.usu.ac.id/bitstream/123456789/1032/1/10E00559.pdf>), diunduh 8 Mei 2016.
- Maryanti, Budha. 2011. *Pengaruh Aplikasi Komposit Serat Kelapa Poliester terhadap Kekuatan Tarik*.
- Matthews, F.L. & Rawlings, R.D. (1999). *Composite Materials: Engineering and Science*. Boca Raton: CRC Press. ISBN 0-8493-0621-3.
- Milawarni. 2013. *Pemanfaatan Limbah Serat Sabut Kelapa dan Polipropilen Bekas Untuk Bahan Pembuatan Genteng Komposit Polimer*. Politeknik Negeri Lhokseumawe.
- Nuryanto, Eka. 2000. *Isolasi dan Degradasi Lignin dari Lindi Hitam Pulp Tandan Kosong Sawit Secara Kimia*. Tesis Magister Kimis. Bandung : ITB.
- Oktaveni, Dian. 2009. *Lignin Terlarut Asam dan Delignifikasi pada Tahap Awal Proses Pulping Alkali*, (online), (<http://repository.ipb.ac.id/bitstream/handle/123456789/49527/E07rku.pdf?sequence=1>), diakses 15 Maret 2016.
- Parlin. 2009. *Pemanfaatan limbah batang kelapa sawit (Elaeis quineensis Jacq.) dan plastik polipropilen (PP) daur ulang sebagai papan komposit dengan penambahan maleated polypropylene*. Skripsi. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Prasetyo, Agung. 2006. *Kualitas Papan Partikel Limbah dan Likuida Bambu dengan Fortifikasi Melamin Formaldehid*, (Online), (<http://repository.ipb.ac.id/bitstream/handle/123456789/45945/E06apr.pdf?sequence=1>), diunduh tanggal 18 April 2016.
- Schwardz M.M . 1984. *Composite Material Handbook*, Mc Graw hill. Singapore.
- Christiani, Evi. 2008. Tesis, *Karakteristik Ijuk Pada Papan Komposit Ijuk Serat Pendek Sebagai Perisai Radiasi Neutron*. Sumatera Utara.

Surdia, T. dan Saito, S. 2005. *Pengetahuan Bahan Teknik*. PT. Pradnya Paramita. Pustak Teknologi dan Informasi. Jakarta

Wardani, Lusita, dkk. 2011. *Pemanfaatan Limbah Batang Kelapa Sawit dan Plastik Daur Ulang sebagai Bahan Baku Pada Plastik Komposit*. Banjar Bau : U Lambung Mangkurat.