

## DAFTAR PUSTAKA

- Astuti, S.P., dan M. Firdaus Fajriansyah. 2014. *Penuntun Praktikum Instrumen dan Pengukuran*. Palembang: Politeknik Negeri Sriwijaya.
- Daulay. 2014. *Variasi Ukuran Partikel dan Komposisi Perekat Phenol Formaldehida-Styrofoam Terhadap Kualitas Papan Partikel dari Limbah Batang Kelapa Sawit*. Skripsi. Fakultas Pertanian, Universitas Sumatera Utara
- FAO (*Food and Agriculture Organization*). 1996. *Plywood and Other Wood Based Panels*. Food and Agriculture Organization of the United Nation, Rome.
- Fariyanto. 2007. *Karakteristik Mekanik Panel Dinding dari Komposit Sabut Kelapa (Coco Fiber) dengan Sampah Plastik*. Jurnal. Fakultas Teknik Sipil, Universitas Yogyakarta.
- Haygreen J.G dan J.L Bowyer. 1996. *Hasil Hutan dan Ilmu Kayu*. Suatu Pengantar. Hadikusumo SA, penerjemah; Prawirohatmodjo S. Gajah Mada University Press. Terjemahan dari: *Forest Product And Wood Science, An Introduction*. Yogyakarta.
- Hesty. 2009. *Pengaruh Kadar Perekat Urea Formaldehida Pada Pembuatan Papan Partikel Serat Eceng Gondok*. Skripsi. Fakultas FMIPA, Universitas Sumatera Utara.
- Ida, Ngadiran, dkk. 2014. *Pembuatan Papan Partikel Dari Limbah Plastik Polypropylene dan Tangkai Bambu*. *E-Journal Kimia Visvitalis*, 2(1):117-126.
- Idris, Kemal. 1994. *Pembuatan Papan Serat Berkerapatan Sedang dari Kayu Daun Lebar dengan Proses Panas Mekanis*, (Online), (<http://repository.ipb.ac.id/bitstream/handle/123456789/38751/F94KID.pdf?sequence=1>, diakses 22 Januari 2015).
- Intan, A. H., Said, E.G, dan Saptono, I. T. 2003. *Strategi Pengembangan Industri Pengolahan Sabut Kelapa Nasional*, Jurnal Manajemen dan Agrobisnis, Vol. 1 No. 1, Hal 42-54.
- Isroful. 2009. *Pengolahan Sabut Kelapa Menjadi Papan Partikel dengan Batang Pisang sebagai Pelapisnya pada Interior Bangunan*. <http://isroful.wordpress.com/2009/10/15/-pengolahan-sabut-kelapa-menjadi-papan-partikeldengan-batang-pisang-sebagai-pelapisnya-pada-interior-bangunan/>diakses 8 Mei 2015 (Pukul 15:30 WIB).

- 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>, diakses 8 Maret 2013).
- Japanese Industrial Standard. 2003. *JIS Particle Board JIS A 5908:2003*. Japan.
- Jauhari, Taufik., Rusdianasari, & Erlina Margaretty. 2014. *Modul Kuliah Bahan Konstruksi Kimia*. Palembang: Politeknik Negeri Sriwijaya.
- Kementerian Kehutanan. 2009. *Status lingkungan hidup Indonesia 2006*. Kementerian Lingkungan Hidup. Jakarta.
- Kementerian Kehutanan. 2011. *Status lingkungan hidup Indonesia 2006*. Kementerian Lingkungan Hidup. Jakarta
- Kurniawan, Rachmat. 2007. *Studi Pembuatan Papan Partikel Binderless dari Inti Kenaf (Hibiscus cannabinus L)*, (Online), (<http://repository.ipb.ac.id/bitstream/handle/123456789/49527/E07rku.pdf?sequence=1>, diakses 28 Januari 2015).
- Lamora, MI. 2010. Tinjauan Pustaka, (Online), ([repository.usu.ac.id/bitstream/.../4/Chapter%20II.pdf](http://repository.usu.ac.id/bitstream/.../4/Chapter%20II.pdf), diunduh 12 Mei 2015).
- Malcom, P. Stevens. 2001. *Kimia Polimer* (diterjemahkan Lis Sofyan) Cetakan Pertama. Jakarta: Pradnya Paramita.
- Maloney. TM. 1993. *Modern Particle Board and Dry Process Fiberboard Manufacturing*. Inc San Fransisco: Miller Freeman Inc.
- Mawardi, Indra. 2009. *Mutu Papan Partikel dari Kayu Kelapa Sawit Berbasis Perekat Polystrene*. *Jurnal. Fakultas Teknik Mesin*, 11(2):91-96.
- Muharam, A. 1995. *Pengaruh Ukuran Partikel dan Kerapatan Lembaran Terhadap Sifat Fisis dan Mekanis Papan Partikel Ampas Tebu*. Skripsi Fakultas Teknologi Pertanian. Institut Pertanian Bogor. Bogor. Tidak dipublikasikan.
- Muhdi, Risnasari, I, dan Putri . L. A. P. 2010. *Kuantifikasi Limbah Kayu Akibat Pemanenan Kayu pada Hutan Tanaman di Sumatera Utara*. *Jurnal Rekayasa Penelitian*, (3): 32-41.
- Mahmud Z, Ferry Y. 2005. *Prospek Pengolahan Hasil Samping Buah Kelapa*. Bogor: Pusat Penelitian dan Pengembangan Perkebunan.

- Muthia, P. 2010. *Ketahanan Papan Komposit dari Limbah Batang Kelapa Sawit (Elaeis guineensis Jacq) dan Plastik Polipropilena Terhadap Cuaca*. Skripsi. Fakultas Pertanian, Universitas Sumatera Utara.
- Nasution, DY. 2012. *Fungsionalisasi Polipropilena Terdegradasi Menggunakan Benzoil Peroksida, Anhidrida Maleat dan Divinil Benzena Sebagai Bahan Perkat Papan Partikel Kayu Kelapa Sawit*. Disertasi. FMIPA, Universitas Sumatera Utara.
- Novika, S. 2013. Tinjauan Pustaka, (Online), ([repository.usu.ac.id/bitstream/123456789/39194/4/Chapter%20I.pdf](http://repository.usu.ac.id/bitstream/123456789/39194/4/Chapter%20I.pdf), diunduh tanggal 20 April 2015).
- Nurfitriani, Eka. 2013. *Karakteristik Particle Board Tanpa Perkat Sintetis dari Sabut Limbah Industri Kelapa Sawit dengan Variasi Waktu Pengepresan*. [digilib.polsri.ac.id/](http://digilib.polsri.ac.id/)..(cari kelengkapan web). Diunduh tanggal 26 Januari 2015.
- Nuryawan A, Massajiya MY, Hai YS. 2008. *Sifat Fisis dan Mekanis Oriented Strand Board (OSB) dari Akasia, Ekaliptus dan Gmelina Berdiameter Kecil: Pengaruh Jenis Kayu dan Macam Aplikasi Perkat*. Jurnal Ilmu dan Teknologi Hasil Hutan 1 (2): 60-66 (2008).
- Palungkun Rony. 1992. *Aneka Produk Olahan Kelapa*. Penebar Swadaya. Jakarta
- 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 Januari 2015).
- Pamungkas EA. 2006. *Kualitas papan partikel limbah dan likuida sabut kelapa dengan fortifikasi melamin formaldehida*. [skripsi]. Bogor: Fakultas Kehutanan. Institut Pertanian Bogor.
- Roza, I. 2009. *Pengaruh Perbedaan Proses Penyediaan Serat dengan Cara Mekanis Limbah Tandan Kosong Sawit terhadap Papan Serat*. Sainstek Vol XII No 1. Fakultas Kehutanan Universitas Muhammadiyah. Sumatera Barat.
- Ruhendi, S., Koroh D. S., Syahmani F., Yanti h, Nurhaida, Saad S, Sucipto T. 2007. *Analisis Perkatan Kayu*. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Sembiring, L. 2013. *Pengaruh Ukuran Partikel dan Kadar Perkat Terhadap Sifat Fisis dan Mekanis Papan Partikel dari Limbah Batang Kelapa Sawit dengan Perkat Phenol Formaldehida*. Skripsi. Departemen Kehutanan. Fakultas Pertanian. Universitas Sumatera Utara, Medan.

- Siagian, R.M. 1983. *Pengaruh Suhu dan Tekanan Kempa Terhadap Sifat Papan Serat dari Limbah Industri Per kayuan*. Laporan PPPHH, Bogor.
- Sumardi, I., A. Darwis dan I. Hadian. 2004. *Pengaruh Kerapatan dan Ukuran Partikel terhadap Sifat Fisis dan Mekanis Papan Partikel Kayu Suren (Tona Suren Merr)*. Prosiding Nasional Masyarakat Peneliti Kayu Indonesia (MAPEKI) VII. Makassar.
- Sutigno, P. 2004. *Mutu Teknologi Papan Partikel*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Hasil Hutan dan Sosial Ekonomi Kehutanan, Bogor.
- Suwandi. 2011. *Kebutuhan Kayu Secara Nasional 5 Tahun Terakhir*. <https://forestryinformation.wordpress.com/2012/05/11/kebutuhankayusecara-nasional-5-tahun-terakhir/>. Diakses tanggal 2 februari 2015.
- Syamsiro. 2013. *Mengenal Sampah Plastik dan Penanganannya*. <http://olahsampah.com/index.php/manajemen-sampah/36-mengenal-sampah-plastik-dan-penanganannya>, diakses tanggal 8 April 2015.
- Syarief, R. 1989. *Teknologi Pengemasan Pangan. Laboratorium Rekayasa Proses Pangan Pusat Antar Universitas Pangan dan Gizi*. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Tsoumis, G. 1991. *Science and Technology Wood of Structure, Properties, Utilization*. Van Vonstrand Reinhold. USA.
- Tyas SIS. 2000. *Studi netralisasi limbah serbuk sabut kelapa (Cocopeat) sebagai media tanam*. skripsi. Bogor: Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor.
- Warisno, 2003, “*Budi Daya Kelapa Genjah*”, Kanisius, Yogyakarta, hal 15-16.
- Widiyanto, A. 2007. *Kualitas Papan Partikel Kayu Karet dan Bambu Tali dengan Perekat Likuida Kayu*. Skripsi. Jurusan Teknologi Hasil Hutan. Fakultas Kehutanan. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Zubaidah, Nyayu., dan Aisyah Suci Ningsih. 2014. *Modul Kuliah Kimia Analisis Dasar*. Palembang: Politeknik Negeri Sriwijaya.