

DAFTAR PUSTAKA

- Alam, M. Z., Ameen, E. S., Muyibi, S. A., and Kabbashi, N. A. 2009. *The factors affecting the performance of activated carbon prepared from oil palm empty fruit bunches for adsorption of phenol*. Chemical engineering journal 155(1-2), 191-198.
- Anonim. 2013. [Http: //google.com/refluks](http://google.com/refluks). Diakses pada tanggal 15 Desember 2013 pukul 20:15
- Ardiana, R. dan Mitarlis. 2012. *Pemanfaatan Kulit Buah Siwalan (Borassus Flabellifer L.) Sebagai Bahan Dasar Pembuatan Furfural*. UNESA Journal of Chemistry Vol. 1, No. 2.
- Azizin, S.M. 2010. *Isolation of Hemisellulose From Sugarcane Bagasse By Alkaline Extraction*. Malaysia : Universiti Teknologi Mara Selangor.
- Carpita, N., and M. McCann. 2000. *The Cell Wall In Biochemistry and Molecular Biology of Plants*. <http://www.sigmaaldrich.com/.../lysing-enzymes.html>. Diakses pada tanggal 14 Mei 2013 pukul 20:32.
- Dinas Perkebunan Provinsi Lampung. 2013. *Statistika Kelapa Sawit Provinsi Lampung*. Lampung : Dinas Perkebunan Povinsi Lampung.
- Direktorat Jenderal Perkebunan. 2011. *Statistika Perkelapa Sawitan Indonesia Tahun 2011, Departemen Pertanian*. Jakarta : Direktorat Jenderal Perkebunan Indonesia.
- Fauzi, 2004. *Kelapa Sawit*. Jakarta : Penebar Swadaya.
- Fessenden dan Fessenden. 1982. *Kimia Organik Edisi Ketiga Jilid I*. Jakarta : Penerbit Erlangga.
- Fessenden dan Fessenden. 1982. *Kimia Organik Edisi Ketiga Jilid II*. Jakarta : Penerbit Erlangga.

- Ganjar, Andaka. 2011. *Hidrolisis Ampas Tebu Menjadi Furfural dengan Katalisator Asam Sulfat*. Jurnal Teknologi, Volume 4 Nomor 2.
- Gregory, A. P. 2007. *Green Chemistry*. [Http: // www.research.uky.edu /images /lignin.jpg](http://www.research.uky.edu/images/lignin.jpg). Diakses pada tanggal 14 Mei 2013 pukul 20:22
- Gullichsen J dan H Paulapuro. 2000. *Chemical Pulping*. USA: TAPPI Press.
- Habibie, AZ, dan MA, Angkawijaya. 2002. *Pemisahan Furfural dan Hidrolisa Pemasakan Tandan Kosong Sawit*. Prosiding Seminar Nasional Fundamental dan Aplikasi Teknik Kimia ITS.
- Hamzah, F., Idris, A., and Shuan, T. K. 2011. *Preliminary Study on Enzymatic hydrolysis of treated oil palm (Elaeis) empty fruit bunches fibre (EFB) by using combination of cellulose and β 1-4 glucosidase*. Biomass and Bioenergy 35(3), 1055-1059.
- Heradewi. 2007. *Isolasi Lignin dari Lindi Hitam Proses Pemasakan Organosolv Serat Tandan Kelapa Sawit (TKKS)*. Bogor : Fakultas Teknologi Pertanian Institut Pertanian Bogor.
- Hidayanti, N. 2006. *Pengolahan Tongkol Jagung sebagai Bahan Pembuatan Furfural (The Treatment of the Corn-Knob as A Raw Material for Making Furfural)*. Jurnal ILMU DASAR, Vol. 8 No. 1 2006 : 45-53.
- Humas PTPN XIII. 2008. *Limbah Kelapa Sawit Pengganti Pupuk*. [Http :](http://www.PTPN-XIII.com.html) //www.PTPN-XIII.com.html. Diakses pada tanggal 24 April 2013 pukul 21:05
- Jiang, Zhi-Hua; Audet, Andre; van Lierop, Barbara; Berry, Richard; Menegotto, Robert. 2004. *Kappa number with better repeatability and at a lower cost*. 90th Annual meeting, PAPTAC. Montreal, Canada, Preprint Book C, p.111-115
- Lubis, Afni A. 2007. *Isolasi Lignin dari Lindi Hitam (Black Liquor) Proses Pemasakan Pulp Soda dan Pulp Sulfat (Kraft)*. Bogor : Fakultas Teknologi Pertanian Institut Pertanian Bogor.
- Mitarlis, Ismono, Tukiran. 2011. *Pengembangan Metode Sintesis Furfural Berbahan Dasar Campuran Limbah Pertanian Dalam Rangka Mewujudkan Prinsip Green Chemistry*. Surabaya : Departemen Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Surabaya.
- Nofriadi, E. 2009. *Keragaman Nilai Lignin Terlarut Asam (Acid Soluble Lignin) Dalam Kayu Reaksi Pinus Merkusii Jungh Et De Vriese Dan Gnetum Gnemon Linn*. Bogor : Institut Pertanian Bogor.

- Oktarina, Ifrilla. 2009. *Pengaruh Konsentrasi Dua Jenis Bahan Pemutih terhadap Sifat Kimia dan Warna Serat Batang Pisang*. Bandar Lampung : Jurusan Teknologi Hasil Pertanian Universitas Lampung.
- Ong, H.K. and M. Sashikala. 2007. *Identification Of Furfural Synthesized From Pentosan In Rice Husk*. J. Trop. Agric. and Fd. Sc. 35(2).
- Parkas, J., Brunow, B. and Knut, L. 2007. *Quantitative Lignin Analysis Based On Permanganate Oxidation*. BioResource 2 (2), 169-178.
- Pushpamalar, V., Langford, S.J., Ahmad, M. and Lim, Y.Y. 2006. *Optimization of Reaction Conditions For Preparing Carboxymethyl Cellulose From Sago Waste*. Carbohyd. Polym. 64: 312-318
- Riansa-ngawong, W. 2011. *Bioetanol and Furfural Production From Palm Press Fiber*. Thesis. The Graduate School, Prince of Songkala University.
- Rohman, Abdul. 2009. *Kromatografi untuk Analisis Obat*. Yogyakarta : Delta Buku.
- Sasaki, C., Sumimoto, K., Asada, C., and Nakamura Y. 2012. *Direct hydrolysis of cellulose to glucose using ultra-high temperature and pressure steam explosion*. Carbohydrate Polymers 89(1), 298-301
- Simatupang, H., Nata, A. dan Netti, H. 2012. *Studi Isolasi dan Rendemen Lignin Dari Tandan Kosong Kelapa Sawit (TKKS)*. Medan : Universitas Sumatera Utara.
- Stevens, M.P. 2001. *Kimia Polimer*. Jakarta : Pradnya Paramita.
- Suharto dan Susanto, H., 2006. *Pengaruh Konsentrasi Katalis terhadap Perolehan Furfural pada Hidrolisis Tongkol Jagung*. Seminar Nasional IPTEK Solusi Kemandirian Bangsa, Yogyakarta.
- Syafwina, E.D. Wong, Y. Honda, T. Watanabe, and M. Kuwahara. 2002. *Pretreatment of empty fruit bunch of oil palm by white-rot fungi for the utilization of its component*. p. 351–356.
- Witono, J. A., 2005. *Produksi Furfural dan Turunannya: Alternatif Peningkatan Nilai Tambah Ampas Tebu Indonesia*. [Http://www.chem-is-try.org/](http://www.chem-is-try.org/), diakses tanggal 24 April 2013 pukul 20:19.
- Yuwono, SD dan H, Susanto. 2000. *Pemodelan Waste Utilization Value Pada Pemanfaatan Limbah Pertanian Di Lampung Menjadi Furfural*. Prosiding Seminar Nasional Rekayasa Kimia dan Proses, Semarang : Jurusan Teknik Kimia Universitas Diponegoro.