

DAFTAR PUSTAKA

- Anindyawati, Trisanti. 2009. *Prospek Enzim Dan Limbah Ligniselulosa Untuk produksi Bioetanol*. Bogor: LIPI.
- Anwar, C., B. Purwono., H.D. Pranowo, dan T.D.Wahyuningsih. 1994. *Pengantar Praktikum Kimia Organik*. Penerbit UGM. Yogyakarta. 270 hlm.
- Ardiana, Rena dan Mitarlis. 2012. *Pemanfaatan Kulit Buah Siwalan (Borassus Flabellifer L.) Sebagai Bahan Dasar Pembuatan Furfural*. UNESA Journal of Chemistry. **1** (2).
- Aryafatta. [Http: //Aryafatta.com/mengolah-limbah-sawit-jadi-bioetanol](http://Aryafatta.com/mengolah-limbah-sawit-jadi-bioetanol). Diakses pada tanggal 25 April 2013 pukul 21:43.
- Banwell, Colin N., dan E.M. McCash. 1994. *Fundamental of Molecular Spectroscopy*. Mc Graw-Hill Book Company. London.
- Brownlee, HJ. 1948. *Industrial Development Of Furfural*. Industry and engineering Chemistry. Februari
- Choi, J. I and W.H. Hong. 1999. *Recovery of lactic acid by batch distillation with chemical reactions using ion exchange resin*. *J. Chem. Eng.* **32**(184-189).
- Cowd, M.A. 1991. *Kimia Polimer*. Bandung : Penerbit ITB
- Darnoko. 1992. *Pengaruh Konsentrasi Asam, Suhu, dan Waktu terhadap Hidrolisis Hemiselulose tandan Kosong Kelapa Sawit*. Menara Perkebunan.
- Dian Anggraini dan Han Roliadi.2011. *Pembuatan Pulp Dari Tandan Kosong Kelapa Sawit Untuk Karton Pada Skala Usaha Kecil*.Jurnal Penelitian Hasil Hutan. **29** (3) : 211-225

- Direktorat Jenderal Perkebunan. 2011. *Statistika Perkelapa Sawitan Indonesia Tahun 2011, Departemen Pertanian*. Jakarta : Direktorat Jenderal Perkebunan Indonesia.
- Direktorat Jenderal Perkebunan. 2012. *Statistika Perkelapa Sawitan Indonesia Tahun 2012, Departemen Pertanian*. Jakarta : Direktorat Jenderal Perkebunan Indonesia.
- Dunlop, A. P., 1948. *Furfural Formation and Behavior*, Ind. Eng. Chem. **40**, pp. 204 – 209, The Quaker Oats Company, Chicago.
- Fadjarwaty, D.dan Susanto, H. 2000. *Optimasi Kondisi Hidrolisis Tandan Kosong Sawit untuk produksi Gula dan Furfural. Prosiding Seminar Nasional Rekayasa Kimia dan Proses*. Universitas Diponegoro. Semarang
- Fessenden, R.J., dan Fessenden, J.S. 1999. *Kimia Organik Jilid I*. Alih Bahasa H. Pudjaatmaka. Erlangga. Jakarta.
- Ganjar, Andaka. 2011. *Hidrolisis Ampas Tebu Menjadi Furfural dengan Katalisator Asam Sulfat*. Jurnal Teknologi. **4** (2).
- Gregory, A. P. 2007. *Green Chemistry*. Http: // [www.research.uky.edu](http://www.research.uky.edu/images/lignin.jpg) /images /lignin.jpg. Diakses pada tanggal 14 Mei 2013 pukul 20:22
- Groggins, P. H., 1958, *Unit Processes in Organic Synthesis*, 5th ed., pp. 775 – 777, McGraw–Hill Book Company, New York.
- Habibie, A.Z, dan M.A, Angkawijaya. 2002. *Pemisahan Furfural dan Hidrolisa Pemasakan Tandan Kosong Sawit*. Prosiding Seminar Nasional Fundamental dan Aplikasi Teknik Kimia ITS.
- Handojo, L, H Susanto, dan NS, Wardhani. 1999. *Pemulihan Furfural dari Lindi Hitam Pemasakan TKS dalam Pelarut Organik*. Prosiding Seminar Nasional Fundamental dan Aplikasi Teknik Kimia ITS.
- Harsini, T and Susilowati.2010.*Pemanfaatan Kulit Buah Kakao Dari Limbah Perkebunan Kakao Sebagai Bahan Baku Pulp Dengan Proses Organosolv*. Envirotek : Jurnal Ilmiah Teknik Lingkungan, 2 (2). pp. 80-89. ISSN 2085-501-X

- Hendayana, S. 1994. Kimia analitik Instrumentasi. Penerbit Institut Keguruan dan Ilmu Pendidikan Semarang Press. Semarang.
- Hermiati, Euis. 2010. *Pemanfaatan Biomassa Lignoselulosa Ampas Tebu Untuk Produksi Bioetanol*. Jurnal Litbang Pertanian, **29**(4)
- Hidajati, N. 2006, *Pengolahan Tongkol Jagung sebagai Bahan Pembuatan Furfural*. Jurnal Ilmu Dasar . **8**, p. 48, Jurusan Kimia FMIPA, Universitas Negeri Surabaya.
- H.K. Ong and M. Sashikala. 2007. *Identification of furfural synthesized from pentosan in rice husk*. Strategic Resources Research Centre, MARDI Headquarters, Serdang. J. Trop. Agric. and Fd. Sc. **35**(2)(2007): 305– 312
- Jalaluddin, Samsul R. 2005. *Pembuatan Pulp Dari Jerami Padi Dengan Menggunakan Natrium Hidroksida*. Jurnal Sistem Teknik Industri. **6** (5): 53-56.
- Kirk, R. E. and Othmer K., 1955, *Encyclopedia of Chemical Technology*, **Vol. 10**, pp. 237 – 250, The Interscience Encyclopedia Inc., New York.
- Medeiros, D.J . 1985. *Furfural Process, US Patent*. No.4.533.743.
- 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.
- Othmer, K., 1980, *Encyclopedia of Chemical Technology: Flourine Compounds, Organic to Gold Compound*. Volume 11, John Wiley and Sons, NewYork.
- Putri,P. 2012.”Distilasi Uap” [Http://theprincess9208.wordpress.com/2012/11/20/distilasi](http://theprincess9208.wordpress.com/2012/11/20/distilasi) uap/, diakses tanggal 24 April 2013 pukul 20:19.
- Pudjaatmaka, A. Hadyana dan Meity Taqdir Qodratillah. 2004. *Kamus Kimia*. Jakarta. Balai Pustaka.
- Rusmiati, M. 1994. *Penentuan Kondisis Optimim Pembuatan Furfural dari Tongkol Jagung*. FMIPA Unila. Bandar Lampung.

- Sudjadi. 1983. *Penentuan Struktur Senyawa Organik*. Ghalia Indonesia. Jakarta. Hlm 175-232.
- Sukarta, I.N., 2008, *Adsorpsi Ion Cr³⁺ Oleh Serbuk Gergaji Kayu Albizia (Albizzia Falcata): Studi Pengembangan Bahan Alternatif Penjerap Limbah Logam Berat*, Sekolah Pascasarjana, IPB, Bogor
- Suharto dan Susanto, H., 2006, *Pengaruh Konsentrasi Katalis terhadap Perolehan Furfural pada Hidrolisis Tongkol Jagung*, Seminar Nasional IPTEK Solusi Kemandirian Bangsa, Yogyakarta.
- Supriyanto, R. 1999. *Buku Ajar Kimia Analitik III*. FMIPA Universitas Lampung. Bandar Lampung. Hal 2-3.
- Wankasi and E.B Naidoo.2012. *Furfural Production From The Epicrap Of Wild Mango Fruits by Acid Catalyzed Hydrolysis*. American jurnal Food and nutrition. 2(2): 47-50
- Winarno, F. G. 1980. *Kimia Pangan*. Jakarta: Gramedia
- 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 23 April 2013 pukul 22:19.
- Yuwono, S.D. 2000. *Evaluasi Pemanfaatan Limbah Pertanian Menjadi Produk Furfural*. ITB
- Zeitsch, KJ. 1990. "Process For Producing Furfural". US Patent, No. 4.912.237