

Daftar Pustaka

- Anonim. (2013). *Pengembangan Metode Kromatografi Gas Untuk Penetapan Kadar Etanol Dalam Nira Sriwalan*. Universitas Airlangga Surabaya.
- Anshori, Rohman. (1989). *Pengantar Teknologi Fermentasi*. Depdikbud Dirjen Perguruan Tinggi PAU Pangan dan Gizi. Bogor: IPB.
- Ansori, I.I. (2011). *Pemanfaatan Limbah Kulit Singkong Sebagai Bahan Dasar Pembuatan Bioetanol*. Skripsi Sarjana Sains Jurusan Pendidikan Kimia FPMIPA UPI. Bandung: Tidak Diterbitkan.
- Arnelli. (2002). *MODIFIKASI ZEOLIT ALAM UNTUK ADSORBEN*. Jurnal Kimia Sains dan Aplikasi vol (1).
- Azzam, A.Ismael, Rafie R. Mohammad dan Huda A.Yunis. (2008). *Utilizzing Calcium Carbide for Aqueous Ethanol Dehydration*. Tikrit Journal of Pure Science vol (13), hal 176-178.
- Atkins, P.W. (1999). *Kimia Fisika*. Jilid 2. Jakarta: Erlangga.
- Badan Standarisasi Nasional. (2008). *Bioetanol Terdenaturasi Untuk Gasohol*. Jakarta : Badan Standarisasi Nasional.
- Bambang, Sulistyo dan Adhi Susanto. (2002). *Pemanfaatan Etanol Sebagai Octane Improver Bahan Bakar Bensin Pada Sistem Bahan Bakar Injeksi Sepeda Motor 4 Langkah 1 Silinder*. Jurnal Teknik Universitas Gadjah Mada.
- Balian, G dan Bowes, JH. (1997). *The Structure and Properties of Collagen*. London: Academic Press.
- Buckle, K.A. (1985). *Ilmu Pangan*. Jakarta: UI-Press.
- Chemiawan T. (2007). *Membangun Industri Bioetanol Nasional sebagai Pasokan Energi Berkelanjutan Dalam Menghadapi Krisis Energi Global*, [online]. Tersedia: <http://www.mahasiswa.negarawan.wordpress.com/43k>, diakses [5 Desember 2013]
- Chandra, P. Pinky. (2013). *Performa Adsorben SG dan KS Dalam Pemurnian Bioetanol Hasil Fermentasi Singkong (Manihott Utilissima) System Batch*.

Eric Perdana Putra, 2014

METODE FLOW SYSTEM PURIFIKASI BIOETANOL HASIL FERMENTASI UBI KAYU MENGGUNAKAN DUAL ADSORBEN (KS-CUSO₄)

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

Skripsi Sarjana Sains Jurusan Pendidikan Kimia FPMIPA UPI. Bandung: tidak diterbitkan.

- Clark. (2007). *Kromatografi Lapis Tipis*, [online]. Tersedia: <http://www.chem-is-try.org/author/Jim-clark/Kromatografi-lapis-tips.html>, diakses [18 April 2010].
- Dias, M.O.S., Maciel Filho, R. dan Rossell, C.E.V. (2007). *Efficient cooling of fermentation vats in ethanol production—Part I*. Sugar Journal vol (70), hal: 11–17.
- Direktorat Gizi Depkes R.I. (1981). *Daftar Komposisi Bahan Makanan*. Jakarta: Bhratara Karya Aksara.
- E. Ivanova, D. Damgaliev dan M. Kostova. (2009). *Adsorption separation of ethanol-water liquid mixtures by natural clinoptilolite*, J. Univ. Chem. Technol.Met vol (3), hal 267-274.
- Fessenden,R.J dan Fessenden, J.S. (1986). *Kimia Organik. Edisi Ketiga Jilid 2*. Jakarta: Erlangga.
- Fardiaz, S. (1992). *Mikrobiologi Pangan I*. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama.
- Galwey, Michael E. Brown. (1999). *Thermal Decomposition of Ionic Solids*. Elsevier.
- Giyatmi, S.. (2008). *Penurunan Kadar Cu,Cr dan Ag Dalam Limbah Cair Industri Perak di Kotagede setelah Diadsorpsi dengan Tanah Liat dari Daerah Godean*. Jurnal Seminar Nasional IV SDM Teknologi Nuklir ISSN 1978-0176.
- Green, Don.W dan Robert H.Perry. (1976). *Perry's Chemical Engineers' Handbook 8 th Edition*. Mc Graw Hill International Edition.
- Graham L.E. and Wilcox L.W. (2000). *Algae*. University Of Wisconsin Prentice. New Jersey: Saddle River.
- Hasanah, Hafidatul.,Akyunul Jannah dan A. Ghanim Fasya. (2012). *Pengaruh Lama Fermentasi Terhadap Alkohol Tape Singkong (Manihot utilissima Pohl)*. Jurnal Alchemy vol (2).
- Holleman, A.F. (2001). *Inorganic Chemistry*. San Diego: Academic Press.

- Idral, Daniel de, Marniati Salim dan Elida Mardiah. (2012). *Pembuatan Bioetanol Dari Ampas Sagu Dengan Proses Hidrolisis Asam Dan Menggunakan Saccharomyces cerevisiae*. Jurnal Kimia UNRAD vol 1.
- Johns, P. (1977). *The Structure and Composition of Collagen Containing Tissue*. London: Academic Press.
- Karthikeyan, G., Anbalagan, K., Andal, N.M.. (2004). *Adsorption Dynamics and equilibrium Studies of Zn(II) on to Chitosan*. Indian J. Chem, hal 119-127.
- Katili, Abubakar Sidiq. (2009). *Struktur dan Fungsi Protein Kolagen*. Jurnal Pelangi Ilmu vol (2).
- Keputusan Dirjen Energi Baru, Terbarukan Dan Konservasi Energi No: 722 K/10/DJE. (2013). *Standar Dan Mutu (Spesifikasi) Bahan Bakar Nabati (Biofuel) Jenis Bioetanol Sebagai Bahan Bakar Lain yang Dipasarkan Dalam Negeri*. Jakarta: Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral Republik Indonesia.
- Khaidir, Setyaningsih dan Haerudin. (2012). *Dehidrasi bioetanol menggunakan zeolit alam termodifikasi*. Jurnal Teknologi Industri Pertanian. Institut Pertanian Bogor.
- Khoerunnisa, Fitri. (2005). *Imobilisasi Kitosan pada Bentonit dan Aplikasinya Sebagai Adsorben Limbah Pestisida*. Penelitian Mandiri Universitas Pendidikan Indonesia: Tidak Diterbitkan.
- Lehninger, Albert.L. (1993). *Biokimia Jilid 1*. Jakarta: Erlangga.
- Lei Z, Wang H, Zhou. R. dan Duan. Z. (2002). *Influence of salt added to solvent on extractive distillation*. Chem Eng J. Vol (87), hal: 149-156.
- Mailool, Jhiro.,C.H., Robert Molenaar, Dedie Tooy dan Ireine A. Longdong. (2009). *Produksi Bioetanol Dari Singkong (Manihot utilissima) Dengan Skala Laboratorium*. Jurnal Teknik Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Sam Ratulangi.
- Onuki S. (2006). *Bioethanol : Industrial production process and recent studies*, [online]. Tersedia: www.public.iastate.edu/~tge/courses/ce521/sonuki.pdf . diakses [10 Desember 2013].

- Poedjiadi, Anna dan Titin Supriyanti. (2009). *Dasar-dasar Biokimia*. Jakarta : UI-Press.
- Poppe, J. (1997). *Thickening Gelling Agents for Food*. Blackie Academic and Profesional London.
- Prihardana, R. (2008). *Bioetanol Ubi Kayu Bahan Bakar Masa Depan*. Jakarta: PT Agro Media Pustaka.
- Rikana, Heppy dan Risky Adam. (2006). *Pembuatan Bioetanol Dari Singkong Secara Ratulangi.Fermentasi Menggunakan Ragi Tape*. Penelitian Mandiri Universitas Dipenogoro.
- Saragih, Y.P. (1982). *Pembuatan Anggur Pisang Klutuk*. Bogor: Buletin Pusbangtepa.
- Saripah, Ipah. (2011). *Pengaruh Pengolahan Awal Terhadap Produksi Bioetanol Dari Singkong Pahit Dengan Menggunakan Jamur Aspergillus Niger Pada Proses Hidrolisis Pati*. Skripsi Sarjana Sains Jurusan Pendidikan Kimia FPMIPA UPI. Bandung: tidak diterbitkan.
- Sugiarto. (2003). *Teknik Sampling*. Jakarta: PT.Gramedia Pustaka Utama.
- Sukardjo. (2012). *Ikatan Kimia Koordinasi*. Jakarta: PT. Rineka Cipta.
- Suryawan, Bambang. (2004). *Karakteristik Zeolit Indonesia sebagai Adsorben Uap Air*. Disertasi Universitas Indonesia.
- Suparno, Ono. (1995). *Kajian Pemisahan Campuran Aseton- Butanol- Etanol Hasil Fermentasi dengan Destilasi Bertingkat (Fractional distillation)*. Jurnal Agroindustrial Technology: Institut Pertanian Bogor.
- Taghatati, Arini. (2007). *Bio-Gasoline Bensin Ramah Lingkungan*, [online]. Tersedia: Warta Pertamina, No. 1/thn XLII, diakses [5 Desember 2013].
- Tarigan, J. (1988). *Pengantar Mikrobiologi Umum*. Jakarta: Departemen Pendidikan dan Kebudayaan Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi Proyek Pengembangan Lembaga Pendidikan Tenaga Pendidikan.
- Waller, J.C. (1981). *Feeding Value of Ethanol Production By-products*. Washington D.C.: National Academy Press.

- Winarno, F.G. (1997). *Kimia Pangan dan Gizi*. Cetakan. Jakarta: PT. Gramedia Pustaka Utama.
- Wijaya, Sutrisna.,I Gusti Ketu Arya Arthawan dan Anis Novitasari. (2012). *Potensi Nira Kelapa Sebagai Bahan Baku Bioetanol*. Jurnal Bumi Lestari hal 85-92.
- Walangare, K.B.A., A.S.M. Lumenta dan J.O.Wuwung, B.A. Sugiarmo. (2013). *Rancang bangun Alat Konversi Air Laut Menjadi air Minum Dengan Proses Destilasi Sederhana Menggunakan Pemanas Elektrik*. Jurnal Teknik Elektro dan Komputer, hal 2-3.
- Wilberg, N. (2001). *Inorganic Chemistry*. Munchen: Academic Press.

