

DAFTAR PUSTAKA

- Anom, I Made, dkk. (2012). *Potensi Kelapa Sebagai Bahan Baku Bioetanol*. Udayana Jurnal Bumi Lestari, Volume 12 No. 1, hlm. 85 - 92
- Anonim_a. (1982). *Ensiklopedi Bioetanol Indonesia*. Djambatan, Jakarta.
- Anonim_b. (2006). *Silika gel pore structure and composition*. [Online]. Tersedia: <http://www.malchem.com/catalog/silika/silika.asp>. (diakses pada tanggal 20 november 2013)
- Anonim_c. (2010). *Pelatihan Pembuatan Bioetanol dari Singkong (Ubi kayu)*. [Online]. Tersedia : <http://www.indobioetanol.com> (diakses pada tanggal 14 November 2013).
- Anonim_d. (2011). *Bahan Bakar Etanol*. [Online]. Tersedia: http://id.wikipedia.org/wiki/Bahan_bakar_etanol (diakses pada tanggal 24 november 2013).
- Anonim_e. (2012). [Online]. Tersedia: <http://repository.usu.ac.id/bitstream/123456789/31521/3/Chapter%20II.pdf> (diakses pada tanggal 30 Oktober 2013).
- Anwar Chairil, Yanni Kussuryani. (2008). *Aplikasi SNI 7390:2008, Analisis Bioetanol dan Campuran-nyadengan bensin*, LEMIGAS, Jakarta.
- Arif, Hutema (2008), *Business Consultancy Bioetanol*, Migas Indonesia-Online ; Jakarta
- Badan Standarisasi Nasional. (2008). *Bioetanol Terdenaturasi Untuk Gasohol*. Jakarta : Badan Standarisasi Nasional.
- Berry, K.E. and M.R. Ladisch, (2001), “*Adsoption of Water fro Liquid-Phase Ethanol-Water Mixtures at Room Temperature Using Starch-Based Adsorbents*”, Purdu University, Indiana USA.
- Brown, G.G., (1950), “*Unit Operation*”, John Wiley & Sons, Inc., New York.
- Chandra, Pingky. (2013). *Performa Adsorben SG dan KS Dalam Pemurnian Bioetanol Hasil Fermentasi Singkong (Manihot utilissima)*. Skripsi Sarjana Sains Jurusan Pendidikan Kimia FPMIPA UPI. Bandung : tidak diterbitkan.

- Cookson, J.T. Jr. (1978). *Adsorption Mechanism. The Chemistry of Organic Adsorption on Activated Carbon. Di dalam P.N. Chermisinoff dan F.*
- Djarmiko, B., S. Ketaren dan S. Setyahartini. (1981). *Arang Pengolahan dan Kegunaannya.* Jurusan Teknologi Industri Pertanian. Fakultas Teknologi Industri Pertanian, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Ellerbusch. (1978). *Carbon Adsorption Handbook*, p.241. Ann Arbor Science Publishers Inc., Michigan.
- Fardiaz, S., 1992, "Mikrobiologi Pangan I" PT.Gramedia Pustaka Utama, Jakarta, hal : 180-205.
- Fennema, G.R. (1976). *Principles of Food Science.* Marcel Dekker Inc. New York.
- Fessenden, R.J. dan Fessenden, J.S. (1986). *Kimia Organik Jilid 1 (ed. Ketiga).* Jakarta : Erlangga.
- Fessenden, R.J., and Fessenden, J.S. 1982. *Kimia Organik jilid 2.* Jakarta : Erlangga
- Green, D.W. dan Perry, R.H. (2008). *Perry's Chemical Engineers' Handbook (Eight ed.).* New York : The McGraw-Hill Companies, Inc.
- Hart, Harold. (1999). *Organic Chemistry.* Houghton Mifflin Company : New York.
- Imam, dan Godod,. (2008). *Bioetanol alternative BBM, Investor dan Bioetanol production* : Jakarta
- Indriawati., dan Aprilianto, Rommy., 2009. *Identifikasi Proses Pada Bioreaktor Anaerob Untuk Pengolahan Limbah Cair Tahu,* Jurusan Teknik Fisika, Fakultas Teknologi Industri Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Surabaya Jawa Timur.
- Ketaren, S. (1986). *Minyak dan Lemak Pangan.* UI-Press, Jakarta.
- Kirk, R.E. dan D.F. Othmer. (1964). *Encyclopedia of Chemical Technology.* John Willey and Sons, New York.
- Ladisich, M.R. and Karen Dyck, (1979), "Dehydration of Ethanol, New Approach Gives positive Energy Balance. Laboratory of Renewable Resources Engineering", Purdu University, Indiana USA.

- Muchtadi, T.R., Purwoyatino dan A. Basuki, (1987). *Teknologi Pemasakan Ekstrusi*. PAU. IPB. Bogor.
- Murdiyatmo Untung, (2006), *Pengembangan Industri Ethanol : prospek, Kendala dan tantangan ; Workshop Nasional Bisnis Biodiesel dan Bioethanol di Indonesia*, Jakarta
- Nuryanti dkk, (2011), *Verifikasi Analisis Kemurnian Bioetanol Untuk Pembuatan Bahan Acuan*, Prosiding PPI Standardisasi ; Jakarta
- Poedjiadi, Anna dan Titin Supriyanti . (2009). *Dasar-dasar Biokimia*. Jakarta : UI-Press.
- Rusmana, Iman., 2008. *Sistem Operasi Fermentasi*, Departemen Biologi FMIPA IPB, Bogor Jawa Barat.
- Saripah, Ipah. (2011). *Pengaruh Pengolahan Awal Pada Singkong Pahit Terhadap Produksi Bioetanol Dengan Menggunakan Jamur Aspergillus niger Pada Proses Hidrolisis*. Skripsi Sarjana Sains Jurusan Pendidikan Kimia FPMIPA UPI. Bandung : tidak diterbitkan.
- Seader, J.D., dan Z.M., Kurtyka, 1984. *Distillation*, dalam *Perry's Chemical Engineer's Handbook* Editor R.H., Perry, D.W., Green dan J.O., Malrney", 6th edition, Mc. Graw Hill Book Co. Singapore. Seksi 13.
- Setyaningsih, H. (1995). *Pengolahan Limbah Batik dengan Proses Kimia dan Adsorpsi Karbon Aktif*. Tesis. Program Pascasarjana. Universitas Indonesia, Jakarta.
- Tanaka, B. and L. Otten, (1986), *Dehydration of Aqueous Ethanol*. University of Guelph, Canada.
- Trisnawati, D. (2004). *Pembuatan Arang Aktif Dari Tempurung Biji Jarak Pagar sebagai Adsorben Pada Pemucatan Minyak*. Skripsi. Fakultas Teknologi Pertanian, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Utomo, Priyo dan Priyanto, Ragil. (2009). *Pemurnian Ethanol Teknis Menjadi Ethanol Absolut Secara Batch Dan Kontinyu Dengan Adsorbent Tepung Jagung*. Makalah Seminar , Universitas Diponegoro Semarang.
- Widayat, (2002), "*Proses Pemisahan dan Pemurnian Ethanol Hasil Fermentasi*", Teknik Kimia Universitas Diponegoro, Semarang.

Widyanagasi, sylvilia. (2008) . *Penggunaan Adsorben dalam Proses Pemurnian Biodiesel Jarak Pagar (Jattopha cuscas linn)*, skripsi fakultas teknik pertanian IPB , bogor.



Putri Annisaa', 2014

Metode *flow system* dalam purifikasi bioetanol dengan menggunakan dual adsorben (ks-sg).
Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu