

DAFTAR PUSTAKA

Badan Standardisasi Nasional. 2008

Bisowarno, B.H, Buana Girisuta, Philip Wijaya, Sussy. 2010. Simulasi Kolom Distilasi Ekstraktif untuk Proses Dehidrasi Etanol Menggunakan Etilen Glikol-Gliseryl. *Prosiding Seminar Nasional kimia "Kejuangan" Pengembangan Teknologi Kimia untuk Pengolahan Sumber Daya Alam Indonesia*. Bandung.

Dewan Energi Nasional Outlook Energi Indonesia 2014.

Dyartanti, Endah Retno, Diah Kusumastuti, Ivan Mizanul Aufar. 2012. "Etanol *Fuel Grade* dengan Metode Adsorpsi dalam Kolom Unggun Tetap Menggunakan Adsorben CaO-Zeolit Granular". *Ekuilibrium*. 11 (1). Hal 31-34.

<https://www.scribd.com/doc/196304732/Hidrofilik-Dan-Hidrofobik> diakses pada tanggal 5 desember 2016 pukul 21.00.

Jamaludin A., Darma Adiantoro. 2012. Analisis Kerusakan X-Ray Fluorescence (XRF). Pusat Teknologi Bahan Nuklir. No. 09-10.

Karimi, S., Barat Ghobadian, Mohammad Reza Omidkhah, Jafar Towfighi, Mohammad Tavakkoli Yarak. 2016. "Experimental Investigation Of Bioethanol Liquid Phase Dehydration Using Natural Clinoptilolite". *Journal of Advanced Research*. 7, 435-444.

Khaidir, Dwi Setyaningsih dan Hery Haerudin. 2012. "Dehidrasi Bioetanol Menggunakan Zeolit Alam Termodifikasi". *Jurnal Teknologi Industri Pertanian*. 22 (1). Hal 66-72.

Khaidir. 2011. *Modifikasi Zeolit Alam Sebagai Material Molecular Sieve dan Aplikasinya Pada Proses Dehidrasi Bioetanol*. Tesis. Institut Pertanian Bogor.

Khaidir, Dwi Setyaningsih dan Hery Haerudin. 2009. *Modifikasi Zeolit Alam Sebagai Material Molecular Sieve dan Aplikasinya Pada Proses Dehidrasi Bioetanol*. Tesis. Institut Pertanian Bogor. Jurnal Zeolit Indonesia. Vol 8. No.2.

Ngema, Peterson Thokozani. 2010. *Separation Processes For High Purity Ethanol Production. Research Project in Fulfillment of the academic requirements for the Master Degree in Technology*. Chemical Engineering at Durban University of Technology.

- Nugroho, D.H, Kristiani, M. Sofyn Hafidz, Thesa Fitria Ningrum. 2009. *Pembuatan Alat Pegering Bioetanol Metode Adsorpsi Dalam Kolom Unggun Tetap*. Laporan Tugas Akhir. Fakultas Teknik. Universitas Sebelas Maret.
- Lestari, D.Y. 2010. Kajian Modifikasi dan Karakteristik Zeolit Alam dari Berbagai Negara. *Prosiding Seminar Nasional Kimia dan Pendidikan Kimia 2010*. Yogyakarta.
- Lourentius, Suratno, Ery Susiany Retnoningtyas. 2014. Koefesien Tranfers Massa Pada Proses Pemurnian Bioetanol dalam Kolom Teraduk Menggunakan Adsorben Zeolit Alam Termodifikasi. Dalam *Simposium Nasional RAPI XIII-2014 FT UMS*. Surabaya. Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.
- Onuki S., Jacek A. Koziel, Johannes Van Leeuwen, William S. Jenks, David A. Grewell and Lingshuang Cai. 2008. Ethanol Production, purification and analysis teqniques. *Agricultural and Biosystems Engineering Conference Proceodings and Presentations*. Iowa State University. United States of America
- Peraturan Presiden Republik Indonesia Nomor 5 Tahun 2006 Tentang Kebijakan Energi Indonesia.
- Putranto, Aditya dan Stephanie Angelina. 2014. *Permodelan Perpindahan Massa Adsorpsi Zat Warna Pada Florisil dan Silica Gel dengan Homogeneous and Heterogeneous Surface Diffusion Model*. Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat. Bandung. Universitas Katolik Parahyangan.
- Rakhmatullah D.K.A, Gitandra Wiradini, Nugroho Pratomo Ariyanto. 2007. Pembuatan Adsorben dari Zeolit Alam dengan Karakteristik Adsorption Properties untuk Kemurnian Bioetanol. Laporan Akhir. Institut Teknologi Bandung.
- Retno, Endah, Agus P., Barkah Rizki dan Nurul Wulandari. 2012. Pembuatan *Ethanol Fuel Grade* dengan Metode Adsorpsi Menggunakan *Adsorbent Granulated Natural Zeolit* dan CaO. *Simposium Nasional RAPI XI FT UMS-2 K012*. Solo. Universitas Sebelas Maret.
- Richana Nur, E.R. Widjaja dan Widjaja. 2005. Teknologi Produksi Bioetanol. Ubikayu:Kebijakan Teknik Pengembangan dan Inovasi Teknologi.
- Suryawan, B. 2004. Karateristik Zeolit Indonesia Sebagai Adsorben Uap Air. *Disertasi*. Universitas Indonesia. Jakarta.

- Tangaran B., Rosalia Sira Sarungallo, Henny F. 2010.” Uji Kinerja Kolom Adsorpsi untuk Pemurnian Etanol Sebagai Aditif Bensin Berdasarkan Laju Alir Umpan dan Konsentrasi Produk”. *Draf Jurnal Ilmiah:ADIWIDIA*. Universitas Kristen Indonesia Paulus Makassar.
- Wahyuni, Ika. 2012. *Studi Pemisahan Campuran Azeotrop Etanol-Air dan Isopropil Alkohol-Air Melalui Proses Pervorasi dengan Membran Thin Film Composite Komersial*. Tesis. Universitas Indonesia.
- Widayat, Ahmad Roesyadi dan Muhammad Rachimoellah. 2010. “Pengaruh Waktu Dealuminasi dan Jenis Sumber Zeolit Alam Terhadap Kinerja H-Zeolit Untuk Proses Dehidrasi Etanol”. *Reaktor*. 13 (1). Hal 51-57.
- Wyantuti, Santhy. 2008. *Karakterisasi Zeolit Alam Asal Cikalong Tasikmalaya*. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Padjadjaran.