

## DAFTAR PUSTAKA

- Boonfung, C and Rattanaphanee, P., 2010, "*Pressure Swing Adsorption with Cassava Adsorbent for Dehydration of Ethanol Vapor*" World Academy of Science, Engineering and Technology, 71.
- BPPT, 2005. "*Kajian Lengkap Prospek Pemanfaatan Biodiesel Dan Bioethanol Pada Sektor Transportasi Di Indonesia*".
- Carmo, M. J., and Gubulin, J.C., 1997, "*Ethanol-Water Adsorption On Commercial 3A Zeolites: Kinetic And Thermodynamic Data*", Braz. J. Chem. Eng., 14, 3.
- Dyer, A., 1988, "*An Introduction to Zeolite Molecular Sieves*", John Wiley and Sons Ltd., Chichester, England
- Hamdan, H., 1992, "*Introduction to Zeolites: Synthesis, Characterization, and Modification*", Universiti Teknologi Malaysia, Penang
- Herawati, M., Asmuni, D.R., dan Widodo P.G., 2010, "Produksi Isopropil Alkohol Murni untuk Aditif Bensin Yang Ramah Lingkungan", Laporan Penelitian, Jurusan Kimia, Universitas Negeri Malang, Malang
- Igbokwe, P. K., Okolomike, R.O, and Nwokolo, S.O., 2008, "*Zeolite for Drying of Ethanol-Water system from a Nigerian Clay Resource*", Journal of the University of Chemical Technology and Metallurgy, 43, 1, 109-112.
- Lehninger, Albert I. 1982. "*Dasar – Dasar Biokimia Jilid I*". Erlangga. Jakarta.
- Levine, I. N., "*Physical Chemistry*", 6th Ed., McGraw Hill, New York, 2002; p. 570.
- Ma'ruf, A., 2009, "*Penggunaan Zeolit Alam sebagai Adsorben pada Pembuatan Bioetanol*", Seminar Nasional Lingkungan Hidup, Program Studi Teknik Kimia, UMP, Purwokerto.
- Ma'ruf, A., dan Mulyadi, A.H., 2010, "*Pembuatan Zeolit Pelet Sebagai Adsorben Pada Pembuatan Bioetanol Tradisional*", Laporan Penelitian, Program Studi Teknik Kimia, UMP, Purwokerto.
- Mustain, 1997. "*Konversi Zeolit Alam menjadi ZSM-5*", Tesis S2, Universitas Institut Teknologi Bandung, Bandung.

- Plham, C.B., Mansigan, V.E., and Luis, V.S. , “*Development Of Low Energy Process Of Water Adsorption From Ethyl Alcohol*”, National Institutes of Biotechnology and Applied Microbiology, U.P. at Los Banos, College, Laguna, Philippines
- Poedjiadi, A., 2009, “*Dasar-dasar Biokimia*”. Universitas Indonesia Press, Jakarta.
- Rakhmatullah, D.K.A., wiradini, G., dan Ariyanto, N.P., 2007, “*Pembuatan Adsorben dari Zeolit Alam dengan Karakteristik Adsorption Properties untuk Kemurnian Bioetanol*”, Program Studi Teknik Fisika, FTI, ITB, Bandung.
- Rattanapitigorn, P., Raviyan, P., Khanongnuch, C., Ozimek, L. and Leesawat, P., 2005, “*Microstructure and adsorption properties of gelatinized-tapioca starch beads modified by freezing and a freeze-drying method*”, Journal of Agricultural Technology, 1, 2, 267-278 29
- Rongsayamanont, C., and Sopajaree, K., 2007, “*Modification of Synthetics Zeolite Pellets from Lignite Flay Ash : Pelletization*”, World of Coal Ash (WOCA), Covington, Kentucky, USA.
- Selilo Bethuel Semoza, 2005 “*Industrial Wastewater Treatment Using A South African natural Zeolite, Clinoptilolite*”. University of the Witwatersrand, Johannesburg, South Africa
- Smith, K., 1992, “*Solid Support and Catalyst in Organic Synthesis*”, Ellis Horwood PTR, Prentice Hall, London.
- Sugianto dan Ani, R.A., 2007, “*Teknologi Pervaporasi untuk Dehidrasi Etanol Menggunakan Membran Zeolit NaA*”, Program Studi Teknik Kimia FTI, ITB, Bandung.
- Sutarti, M. dan M. Rachmawati, 1994, “*Zeolit: Tinjauan Literatur*”, Pusat dokumentasi dan Informasi LIPI, Jakarta.
- Tihmillioglu, T., and Ulku, S., 1996, “*Use of Clinoptilolite in Ethanol Dehydration*”, *Separation Science and Technology*, 31, 20, 2855-2865
- Tomanee, T., 2006, “*Cassava-Based Adsorbent for Removing Water from Ethanol Vapor*”, School of Chemical Engineering, Suranaree University of Technology
- Underwood. A. L., and Day R. A., 2002. “*Analisis Kimia Kuantitatif*”. Edisi Keenam. Penerbit Erlangga. Jakarta. Hal 394, 396-404

Wicaksono, Aji., 2008, "*Suksinilasi pati Suksinilasi Pati Singkong Pregelatinisasi sebagai Penghancur dan Pengikat pada Tablet Amoxicillin*", FMIPA UI, Jakarta.

Wiratma, I Gusti Lanang dkk. 2003. "*Dasar-Dasar Pemisahan Analitik*". IKIP Negeri Singaraja, Singaraja.

Yohan, A., Yemima Miracle Sutjahjo, 2013, "*Pembuatan Adsorben Dari Zeolit Alam Malang Untuk Pemurnian Bioetanol Menjadi Fuel Grade Ethanol (FGE)*", Jurusan Teknik Kimia, Fakultas Teknik - Universitas Katholik Widya Mandala Surabaya.

Yuanita, D., 2009, "*Hidrogenasi Katalitik Metil Oleat Menjadi Stearil Alkohol Menggunakan Katalis Ni/Zeolit Alam*", Prosiding Seminar Nasional Kimia UNY.