

## DAFTAR PUSTAKA

- Agung19., (2012), *Infrared Spectroscopy (FTIR)*,  
<http://www.agungnug19.wordpress.com/ftir.html> Diakses tanggal 30 Juni 2012.
- Astuti, Widya Retno., (2013), Atomic Absorption Spectrophotometry,  
<http://retnopunya-blog.blogspot.com/2013/02/atomic-absorption-spectrophotometry.html>, Di-akses Tanggal 30 Juni 2013.
- Dyer, A., 1988, *An Introduction to Zeolite Molecular Sieves*, John Wiley and Sons Ltd., Chichester, England.
- Ertan, A., and Ozkan, 2005, *CO<sub>2</sub> and N<sub>2</sub> Adsorption on the Acid (HCl, HNO<sub>3</sub>, H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>, and H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub>) Treated Zeolites*. *Adsorption*, Vol 11, 151-156.
- Flanigen, E.M., 1980, *Molecular Sieve Zeolite Technology-The First Twenty-Five Years*, *Pure & Appl.Chem.*, 52: 2191-2211
- Georgiev, D., dkk., (2009), *Synthetic Zeolites-Structure, Clasification, Current Trends In Zeolite Synthesis Review*, Internasional Science Confidence, Stara Zagora, Bulgaria.
- Ginting, Aslina Br., Dian.A, Sutri.I, Rosika.K., (2007), Karakterisasi Komposisi Kimia, Luas Permukaan Pori Dan Sifat Termal Dari Zeolit Bayah, Tasikmalaya, Dan Lampung, *Jurnal Teknologi Bahan Nuklir* , Vol. 3 No. 1: 1-48.
- Giwangkara S, EG., (2006), *Aplikasi Logika Syaraf Fuzzy Pada Analisis Sidik Jari Minyak Bumi Menggunakan Spetrofotometer Infra Merah-Transformasi Fourier (FT-IR)*, Sekolah Tinggi Energi dan Mineral, Cepu - Jawa Tengah.

- Harsono, H. 2002. *Pembuatan Silika Amorf dari Limbah Sekam Padi*. Jurnal Ilmu Dasar FMIPA Universitas Jember Jawa Timur.
- Houston, D.F., (1972), *Rice Chemistry and Technology*, American Association of Cereal Chemist, Inc. Minnesota.
- Hurlbut, C., S., Jr. And C. Klein. 1977, *Manual of Mineralogy* (after J. D. Dana). 19<sup>th</sup> Ed. John Wiley and Sons, New York.
- Husain, Zainac, Abdullah., (2002), *Briquetting of Palm Fibre and Shell from the Processing of Palm Nuts to Palm Oil*, Biomass and Bioenergy 22: 505-509.
- Hutahaean, B., (2007), *Pengujian Sifat Mekanik Beton Yang Dicampur Dengan Abu Cangkang Sawit*, Skripsi, FMIPA UNIMED, Medan.
- Jahro, I.S., 1998, *Sintesis dan Karakterisasi Zeolite 4A dari Fraksi Non Magnetik Abu Layang*, Tesis, PPS UGM Yogyakarta.
- Jahro, I. S., Jasmidi, Ratu, E.D., (2003), *Sintesis dan Karakterisasi Zeolit 13X dari Abu Layang sebagai Bahan Pembangun Detergen*, Laporan Penelitian, FMIPA UNIMED, Medan.
- Kusumaningtyas, Endarti A., (2003), *Pemanfaatan Zeolit sebagai Adsorben untuk Mengolah Limbah Industri dan Radioaktif*. UNM, Malang.
- Lee, Sungyu, 2006, *Encyclopedia of Chemical Processing*, volume 1, Taylor & Francis Group, Department of Chemical Engineering, University of Missouri, Columbia, Missouri, U.S.A.
- Rosdiana, Tina., (2006), *Pencirian Dan Uji Aktivitas Katalitik Zeolit Alam Teraktivasi*, Skripsi, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Saputra, R., (2006), *Pemanfaatan Zeolit Sintesis sebagai Alternatif Pengolahan Limbah Industri*, Skripsi, <http://pdf-search-engine.com/katalis>.

- Smith, K., 1992, *Solid Support and Catalyst in Organic Synthesis*, Ellis Horwood PTR, Prentice Hall, London.
- Sudira T., Saito S.1992. *Pengetahuan Bahan Teknik*. Erlangga. Jakarta
- Sukandarrumidi, (2004), *Bahan Galian Industri*, UGM Press, Yogyakarta.
- Sutarti, M dan Rachmawati,M, (1994), *Zeolit Tinjauan Literatur*, Pusat Dokumentasi dan Informasi Ilmiah LIPI, Jakarta.
- Triantafillidis, C., Vlessidis, A., and Evmiridis, N., 2000, *Dealuminated H-Y Zeolite: Influence of The Degree and The Type of Dealumination Method on Structural and Acidic Characteristics of H-Y Zeolite*, Ind. Eng. Chem Vol. 39, No. 2, 307-3019
- Ulfah, Eli M., Fani A. Y.,Istadi, (2006), *Optimasi Pembuatan Katalis Zeolit X dari Tawas, NaOH dan Water Glass dengan Response Surface Methodology*, Universitas Diponegoro, Semarang.
- Widiarsi,S.W., (2008), *Pengaruh Bahan Baku Terhadap Kadar Senyawa Fenol Pembuatan Asap Cair (Liquid Smoke) dari Limbah Kelapa Sawit Di Kabupaten Pasir-Kalimantan Timur*. Program Pasca Sarjana, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Vogel. 1985. *Buku Teks Analisis Anorganik Kualitatif Makro dan Semimikro. Bagian II. Edisi Kelima*. Jakarta: PT Kalman Media Pustaka. Hal. 374-376.
- Zahrina, Ida., (2007), *Pemanfaatan Abu Sabut dan Cangkang Kelapa Sawit Sebagai Sumber Silika Pada Sintesis ZSM-5 dari Zeolit Alam*, FT UNRI, Pekanbaru.
- [http : // bps.go.id](http://bps.go.id), *Badan Pusat Statistik*.