

DAFTAR PUSTAKA

- Aderson., (2013), *Infrared Spectroscopy (FTIR)*, <http://www.andersonmaterials.com/ftir.html>. Diakses tanggal 30 Juni 2013.
- Aina, A. Nuryono, dan Tahir, I., (2007), Sintesis Aditif Semen β -Ca₂SiO₄ dari Abu Sekam Padi dengan Variasi Temperatur Pengabuan, *Seminar Nasional "Aplikasi Sains dan Matematika Dalam Industri" UKSW*, Jurusan Kimia Fakultas MIPA Universitas Gadjah Mada, Salatiga.
- Astawan, M, Prof. Dr., 2008, *Keunggulan Aluminium Foil & Logam*. <http://portal.cbn.net.id/cbprtl/cybermed/detail.aspx?x=Nutrition&y=cybershopping> |0|0|6|474. Diakses tanggal 7 Maret 2013.
- Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, (2009), *Sekam Padi Sebagai Sumber Energi Alternatif dalam Rumah Tangga Petani*. Departemen Pertanian.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Deli Serdang, (2010), *Hasil Sensus Penduduk 2010 Kabupaten Deli Serdang Data Agregat Per Kecamatan*, Badan Pusat Statistik, Deli serdang.
- Bakri, (2009), Komponen Kimia dan Fisik Abu Sekam Padi sebagai SCM untuk Pembuatan Komposit Semen, *Jurnal PERENNIAL*, **5(1)** : 9-14.
- Biro Pusat Statistik Kabupaten Deli Serdang, (2009), *Deli Serdang dalam Angka 2009*.
- Cavenati, Simone, Carlos A. G, Alirio E. R., 2004, Adsorption Equilibrium of Methane, Carbon Dioxide, and Nitrogen on Zeolite 13X at High Pressures, *American Chemical Society*, **49** : 1095-1101.
- Gale, T, (2005), *How Products Are Made*, vol. 1, Emerald Group Publishing Limited, Inggris.

- 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 – JawaTengah.
- Hari, Laksono.,(2012), *Konsumsi Susu di Indonesia Terendah se-Asia*, <http://bisniskeuangan.kompas.com/read/2012/09/09/14522621/Konsumsi.Susu.di.Indonesia.Terendah.se-Asia>, Diakses Tanggal 20 Maret 2013.
- Isa, M., (2011), *Analisis Dampak Limbah Detergen dengan Zat Pembangun Zeolit 4A Terhadap Kehidupan Ikan*, Skripsi, Kimia FMIPA, UNIMED, Medan.
- 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.
- Kerniawan, Rahmat., (2011), *Pengadukan dan Pencampuran*, <http://tekimku.blogspot.com/2011/08/pengadukan-dan-pencampuran.html>. Diakses 02 Juli 2013
- Khopkar, S.M., (2008), *Konsep Dasar Kimia Analitik*, UI Press, Jakarta.
- Kusumaningtyas, Endarti A., (2003), *Pemanfaatan Zeolit sebagai Adsorben untuk Mengolah Limbah Industri dan Radioaktif*. UNM, Malang.
- Li, Gang, dkk., (2009), *Surface Modification of 13X Zeolite Beads for CO₂ Capture from Humid Flue-Gas*, Departmen of Chemical Engineering, Australia.

Magee, M.H., (2008), *Nitrogen Gas Adsorption in Zeolites 13X and 5A*, Walla Walla University, College Place.

Majdi, M. Kholis., 2013, Zeolit, <http://sainsresources.blogspot.com/2013/06/zeolit.html>, Diakses Tanggal 05 Juli 2013.

Nugraha, S. dan Setiawati, J., (2006), *Peluang Bisnis Arang Sekam*, Balai Penelitian Pascapanen Pertanian, Jakarta.

Ojha, Keka. Narayan C.P, Amarnath S., 2004, Zeolite from Fly Ash : Synthesis and Characterization, *Indian Academy of Sciences*, **Vol.27**, No.6 : 555 – 564.

Permanasari, I. S., (2012), *Perokok Laki – laki di Indonesia Capai 67 Persen*, <http://health.kompas.com/read/2012/09/11/19275290/Perokok.Lakilaki.di.Indonesia.Capai.67.Persen>, Diakses Tanggal 30 April 2013.

Pohan, Maya. Sari., (2011), *Analisis Dampak Limbah Detergen dengan Zat Pembangun Zeolit 4A Terhadap Kehidupan Ikan*, Skripsi, Kimia FMIPA, UNIMED, Medan.

Rahmatunnisa, (2009), *Komposit Poliester Tak Tepu-Sekam Padi : Kesan Penguasaan Terhadap Sifat Mekanikal Komposit*, Tesis, [http://eprints.usm.my/10306/1/KOMPOSIT POLIESTER TAK TEPU %E2%80%93 SEKAM PADL.Pdf](http://eprints.usm.my/10306/1/KOMPOSIT%20POLIESTER%20TAK%20TEPU%20%93%20SEKAM%20PADL.Pdf).

Ratnasari. M, Nurul.W., (2011), *Adsorpsi Ion Logam Cu(Ii) Pada Zeolit A Yang Disintesis Dari Abu Dasar Batubara PT Ipmomi Paiton Dengan Metode Kolom*, *Prosiding Seminar Nasional Kimia Unesa*, Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Surabaya.

Retno, Widya., (2013), *Atomic Absorption Spectrophotometry*, <http://retnopunya-blog.blogspot.com/2013/02/atomic-absorption-spectrophotometry.html>, Diakses Tanggal 30 Juni 2013.

- Robertson, G. 2006. 2nd ed. *Food Packaging, Principles and Practise*, CRC Electronic Products Publisher, Inggris.
- 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>.
- Soeswanto, B., Ninik Lintang.,(2011), *Pemanfaatan Limbah Abu Sekam Padi Menjadi Natrium Silikat*, *Jurnal Fluida*, **Vol. VII, No. 1** : 18-20.
- Sukandarrumidi, (2004), *Bahan Galian Industri*, UGM Press, Yogyakarta.
- Sun, L., & Gong, K. 2001. *Silicon-Based Materials from Rice Husks and Their Applications*. *India Engineering Chemical Resource*, **40** : 5861–5877.
- Sunardi, Abdullah, (2007), *Konversi Abu Layang Batu Bara Menjadi Zeolit Dan Pemanfaatannya Sebagai Adsorben Merkuri (II)* , *Sains dan Terapan Kimia*, **Vol.1, No. 1** : 1 – 10, UNLAM, Banjarbaru.
- Sutarti, M dan Rachmawati,M, (1994), *Zeolit Tinjauan Literatur*, Pusat Dokumentasi dan Informasi Ilmiah LIPI, Jakarta.
- Tusi, Ahmad (2013), *Keunggulan Mulsa Organik : Kulit Singkong Dan Sekam Padi*, <http://agritusi.com/wp-content/uploads/2013/02/sekam1.jpg>, Diakses Tanggal 30 Juni 2013.
- Ugal, J.R. dkk, (2008), *Preparation of Zeolite Type 13X from Locally Available Raw Materials*, University of Baghdad, Iraq.
- 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.

Ummah, S., (2010), *Kajian Penambahan Abu Sekam Padi dari Berbagai Suhu Pengabuan Terhadap Plastisitas Kaolin*, Skripsi, Jurusan Kimia, FMIPA, UIN Maulana Ibrahim, Malang.

Utami, F.P., (2012), *Sintesis dan Karakterisasi Aeolit 4A dari Abu Sekam Padi Sebagai Penyerap Logam Berat Timbal (II) dan Tembaga (II)*, FMIPAUNIMED, Medan.

Vogel, (1961). *Buku Teks Analisis Anorganik Kualitatif Makro dan Semimikro*, PT Kalman Media Pustaka, Jakarta.

Zheng, Hong, dkk., (2008), Adsorption Characteristics of Ammonium Ion by Zeolite 13X, *Journal of Hazardous Materials* **158**: 577–584.