DAFTAR PUSTAKA

Aderson., (2013), *Infrared Spectroscopy* , http://www.andersonmaterials.com/ftir.html. Diakses tanggal 10 Februari 2014.

Alkhaly, Yulius Rief., (2013), Reaktive Powder Concrete dengan Sumber Silika dari Limbah Bahan Organik. *Teras Jurnal*, **Vol.3 No. 2:** 157-166

Anonim. (2007). *Spektroskopi*. Shanta Darma, Yogyakarta. Diakses tanggal 28 Agustus 2014

Astuti, Widya Retno., (2013), Atomic Absorption Spectrophotometry, http://retnopunya-blog. blogspot.com/2013/02/atomic-absorption-spectrophotometry.html, Di-akses Tanggal 14 Februari 2014.

Astawan, M, Prof. Dr., 2008, *Keunggulan Alumunium Foil & Logam*. http://portal.cbn.net.id/cbprtl/cybermed/detail.aspx?x=Nutrition&y=cybershopping|0|0|6|474. Diakses tanggal 7 Maret 2014.

Badan Pusat Statistik Kabupaten Deli Serdang, (2010), *Hasil Sensus Penduduk 2010 Kabupaten Deli Serdang Data Agregat Per Kecamatan*, Badan Pusat Statisik, Deli serdang.

Fernandez, Benny Rio., (2011). *Spektroskopi IR dan Spektroskopi UV-VIS*. Universitas ANDALAS, Padang.

Fesenden dan Fesenden., (1986), *Kimia Organik jilid 1 edisi ketiga. Pudjaatmaka AH*, penerjemah: Erlangga, Jakarta.

Gale, T, (2005), *How Products Are Made,* vol. 1, Emerald Group Publishing Limited, Inggris.

Georgiev, D., Bogdan Bogdanov, Krasimira Angelova, Irena Markovska, Yancho Hristov., (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.

Girard, (1992), *Smoking in: Technology of Meat Product* Translated by Bernard Hammings and ATT.Clermont Ferrand. Ellis Horwood, New York.

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.

Graille, J., Lozano, P., Pioch, D. and Geneste, P. (1985), Essais d'alcoolyse d'huiles Vegetales avec des Catalyseurs Naturels Pour la Production de Carburants Diesel, *Oleagineux*, **40**(5).

Husain, Zainac, Abdullah., (2002), *Briquetting of Palm Fibre and Shell from the Processing of Plam 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., Jasmidi, Ratu, E.D., (2003), *Sintesis dan Karakterisasi Zeolit 13X dari Abu Layang sebagai Bahan Pembangun Detergen*, Laporan Penelitian, FMIPA UNIMED, Medan.

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.

Lee, Sungyu., (2006), *Encyclopedia of Chemical Processing*, volume 1, Taylor & Francis Group, Departement of Chemical Engineering, University ofnMissouri Columbia, Missouri, U.S.A

Li, Gang., Penny Xiao, Paul Webley, Jun Zhang, Ranjeet Singh, Marc Marshall., (2009), *Surface Modification of 13X Zeolite Beads for CO_2 Capture from Humid Flue-Gas*, Departmen of Chemical Engineering, Australia.

Malau, Berlianto., (2010), *Zeolit*, http://benriantomalau.blogspot.com/2010/05/zeolit.html.,Diaksestanggal 14 Februari 2014

Murni, Dewi., (2006), *StudiPemanfaatan Abu SawitSebagaiSumberSilikapadaSintesisZeolit 4A*, Skripsi, FT UNRI, Pekanbaru

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

Rangkuti, Winda Silvia., (2013), *Sintesis dan Karakterisasi Zeolit 13X dari Limbah Abu Sekam Padi dan Sampah Aluminium Foil*, Skripsi, FMIPA UNIMED, Medan

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, Rodhie., (2006), *Pemanfaatan Zeolit Sintesis sebagai Alternatif Pengolahan Limbah Industri*,http://warmada.staff.ugm.ac.id/ Articles/rodhie-zeolit.pdf

Siregar, Pordinan., (2008), *Pemanfaatan Abu Kerak Boiler CangkangKelapaSawitSebagaiCampuran Semen PadaBeton*, Skripsi, JurusanTeknikSipil USU, Medan.

Sukandarrumidi, (2004), *Bahan Galian Industri*, UGM Press, Yogyakarta.

Sun, L., & Gong, K., (2001), *Silicon-Based Materials fromRice Husks and Their Applications*.India Engineering Chemical Resource, **40** : 5861–5877.

Sutarti, M dan Rachmawati,M., (1994), *Zeolit Tinjauan Literatur*, Pusat Dokumentasi dan Informasi Ilmiah LIPI, Jakarta.

Syahputra, Rusli., (2013), *Sintesis dan Karakterisasi Zeolit 4A dari Limbah Abu Sekam Padi dan Sampah Aluminium Foil*, Skripsi, FMIPA UNIMED, Medan

Toni, A.M., (2013),*Atomic Absorption Spectroscopy (AAS)*, http://tonimpa.wordpress.com/2013/04/25/makalah-atomic-absorption-spectroscopy-aas/ . Diaksestanggal 28 April 2014

Ugal, J.R., Malik Mustafa, Ali.A.Abdulhadi,. (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.

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.

Zahrina, Ida., (2007), *Pemanfaatan Abu Sabut dan Cangkang Kelapa Sawit Sebagai Sumber Silika Pada Sintesis ZSM-5 dari Zeolit Alam,* FT UNRI, Pekanbaru.

Zheng, Hong., Lijie Han, Hongwen Ma, Yan Zheng, Hongmei Zhang,Donghong Liu, Shuping Liang,. (2008), Adsorption Characteristics of Ammonium Ion by Zeolite 13X, *Journal of Hazardous Materials* **158** : *577–584*

Zubair, AchmaddanHaerudin., (2012), *Study PotensiDaurUlangSampah di TPA Tamanggapa Kota Makassar*. Unhas, Makasar.