

DAFTAR PUSTAKA

- Aina, H. 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.
- Anonim, (2006), *Logam Berat*, <http://www.pikiran-rakyat.com/cetak/2006/12/2006/28/kampus/sains.htm>. Diakses tanggal 17 Maret 2012.
- Anonim, (2008), *Waste Treatment Disposal*, http://kriemhild.uft.uni-bremen.de/nop/id/articles/pdf/WasteTreatmentDisposal_id.pdf
- Anonim, (2012), *Limbah Logam Berat*, <http://www.artikelbagus.com/2012/01/limbah-logam-berat.html>. Diakses tanggal 17 Maret 2012.
- Azis, M.H., Yanti, S., Pramita, S., Hidayat, S., (2010), *Bahan Galian Industri Zeolit*, Jurusan Kimia FMIPA, Universitas Mataram, NTB.
- Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, (2009), *Sekam Padi sebagai Sumber Energi Alternatif dalam Rumah Tangga Petani*, Departemen Pertanian.
- Bakri, (2009), Komponen Kimia dan Fisik Abu Sekam Padi sebagai SCM untuk Pembuatan Komposit Semen, *Jurnal PERENNIAL*, **5(1)** : 9-14.
- Catalfamo, (1994), *The Presence of Calcium in The Hydrothermal Conversion of Amorphous Aluminosilicates in Zeolit; Inference and Removal*, *Material Engineering*; 5;2;159-173.
- Dixon, J.B., Weed, S.B., (1989), *Minerals in Soil Environments*, Ed. ke-2, Soil Science Society of America, Madison, USA.
- Eddy, H. R., (2007), *Potensi dan Pemanfaatan Zeolit di Provinsi Jawa Barat dan Banten*, <http://www.dim.esdm.go.id/indeks.php?view=article&catid=32%3Amakal>
- Flanigen, E.M., et al., (1971), *Infrared Structure Studies of Zeolite Framework Molecular Sieve; Zeolite- I*, *American Society Advance in Chemistry*, New York, **101**.201-229.

Hendriko, S., (2011), *Pemanfaatan Bekatul sebagai Substitusi Tepung Terigu pada Pembuatan Biskuit Crackers dan Penetapan Kadar Protein Serta Lemak*, Skripsi, Fakultas Farmasi, USU, Medan.

Houston, D.F., (1972), *Rice Chemistry and Technology*, American Association of Cereal Ceramic, Inc. Minnecosta.

Hui, K.S., Chao, C.Y.H., Kot, S.C., (2005), Removal of Mixed Heavy Metal Ions In Wastewater By Zeolite 4A and Residual Products From Recycled Coal Fly Ash, *Journal of Hazardous Materials*, **B 127**: 89-101.

Imansyah, Alethia Z., (2010), *Studi Kesetimbangan dan Kinetika Impregnasi Ion Cu^{2+} Pada Zeolit-H*, Skripsi, FPMIPA, UPI, Bandung.

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

Iva, Lenci V., (2010), *Pembuatan Deterjen Bubuk dengan Bahan Pembangun Zeolit Hasil Sintesis dari Abu Layang*, Skripsi, FMIPA, UNIMED Medan.

Jahro, I.S., (1998), *Sintesis dan Karakterisasi Zeolite 4A dari Fraksi Non Magnetik Abu Layang*, Tesis, PPS UGM, Yogyakarta.

Jaya, A.T., Ariwibowo, D.S., (2002), *Pengaruh Penambahan Abu Sekam Padi pada Tanah Ekspansif*, http://dewey.petra.ac.id/jiunkpe_dg_201.

Jon, H., (2001), *Karakterisasi Zeolit Alami Termodifikasi Asam*, Skripsi, Jurusan Kimia FMIPA, IPB, Bogor.

Jusoh, A., Shiung, L.S., Ali, N., Noor M.J.M.M., (2007), *A Simulation Study of The Removal Efficiency of Granular Activated Carbon on Cadmium and Lead*, **Desalination 206**: 9-16.

Khopkar, S.M., (2008), *Konsep Dasar Kimia Analitik*, UI Press, Jakarta.

Krishnarao R. V., Subrahmanyam J., Kumar, T. J., (2001), Studies on The Formation of Black in Rice Husk Silica Ash, *Journal of the European Ceramic Society*, **Vol. 21**, hal. 99-104.

Kusumaningtyas, Endarti A., (2003), *Pemanfaatan Zeolit sebagai Adsorben untuk Mengolah Limbah Industri dan Radioaktif*, UNM, Malang.

- Las, T. (2006), Potensi Zeolit untuk Mengolah Limbah Industri dan Radioaktif, *PTLR BATAM*, hal. 1-8.
- Mumpton, F.A., Sand, L.B., (1978), *Natural Zeolit Occurrence, Properties and Uses*, Pergamon Press, Oxford.
- Palar, (2004), *Pencemaran dan Toksikologi Logam Berat*, Cetakan Kedua, Penerbit Rineke Cipta, Jakarta.
- Prasad C.S., Maiti K.N., Venugopal R., (2001), Effect of Rice Husk Ash in Whiteware Compositions, *Ceramic International*, **Vol. 27**, hal. 629-635.
- Puslitbang, (2012), *Peningkatan Produksi Padi Menuju 2020*, <http://pangan.litbang.deptan.go.id/index.php/index.php>. Diakses tanggal 29 Maret 2012.
- Putro, A.L., Prasetyoko, D., (2007), *Abu Sekam Padi sebagai Sumber Silika pada Sintesis Zeolit ZSM-5 Tanpa Menggunakan Templat Organik*, Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Surabaya.
- Rakhmatullah, D.K.A., Wiradini, G., & Ariyanto, N.P., (2007), *Pembuatan Adsorben dari Zeolit Alam dengan Karakteristik Adsorption Properties untuk Kemurnian Bioetanol*, ITB, Bandung.
- 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 PADI.pdf](http://eprints.usm.my/10306/1/KOMPOSIT%20POLIESTER%20TAK%20TEPU%20SEKAM%20PADI.pdf)
- Rini, D.K., Anthonius, F., (2010), Optimasi Aktivasi Zeolit Alam untuk Dehumidifikasi, *Makalah Penelitian*, Teknik Kimia, UNDIP, Semarang.
- Saputra, R., (2006), *Pemanfaatan Zeolit Sintetis sebagai Alternatif Pengolahan Limbah Industri*, Skripsi, <http://pdf-search-engine.com/katalis>.
- Sarkar, B., Xi, Y., Megharaj, M., Krishnamurti, G.S.R., Rajarathnam, D., Naidu, R., (2010), Remediation of Hexavalent Chromium Through Adsorption by Bentonite Based Arquad 2HT-75 Organoclays, *Journal of Hazardous Materials*, **183**: 87-97.
- Sarkawi, S.S., Aziz, Y., (2003), Ground Rice Husk As Filler In Rubber Compounding, *Jurnal Teknologi*, **39(A) Keluaran Khas. Dis. 2003**: 135–148, Universiti Teknologi Malaysia, Malaysia.

- Setyaji, W., (2002), *Adsorpsi Cr^{6+} oleh Abu Sekam Padi dengan Metode Kolom*, Skripsi S-1, Jurusan Kimia, FMIPA, Universitas Diponegoro, Semarang.
- Sihombing, Sabar, (2011), *Perbandingan Efektivitas Arang Aktif dan Silika Gel dari Sekam Padi sebagai Adsorben Logam Cu (II)*, Skripsi, Jurusan Kimia FMIPA, UNIMED, Medan.
- Soenardjo, (1991), *Karakteristik Sekam Padi*, <http://www.scribd.com/doc/48695259/BAB-1-5>, 1991:210.
- Sukandarrumidi, (2004), *Bahan Galian Industri*, UGM Press, Yogyakarta.
- Sunarya, R.R., (2009), *Fakta Tentang Zeolit*, http://www.chem-is-try.org/artikel/kimia/kimia_anorganik/fakta-tentang-zeolit/. Diakses tanggal 22-03-2012.
- Supriyanto, E., Adinanta, I., (2002), *Pemanfaatan Abu Sekam Padi sebagai Kation Exchanger Fe^{2+} dengan Menggunakan Fluidized Bed Column*, Jurusan teknik Kimia, F.T., Universitas Diponegoro, Semarang.
- Sutarti, M., Rachmawati, M., (1994), *Zeolit Tinjauan Literatur*, Pusat Dokumentasi dan Informasi Ilmiah LIPI, Jakarta.
- 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.
- Ventkatiswaran, P., Vellaichanny, S., Palanivelu, K., (2007), *Speciation of Heavy Metals In Electroplating Industry Sludge and Wastewater Residue Using Inductively Coupled Plasma*, *International Journal Environ SCI, Tech*.
- Yalçın, N., dan Sevinç, V., (2001), *Studies on Silica Obtained from Rice Husk*, *Ceramic International*, **Vol. 27**, hal. 219-224.
- Zakaria, A., (2011), *Adsorpsi Cu(II) Menggunakan Zeolit Sintesis dari Abu Terbang Batu Bara*, Tesis, Sekolah Pasca Sarjana ITB, Bandung.