

DAFTAR PUSTAKA

- Ali, Farida, M. Mezal R.D., Valencia Darmawan H., (2014), Pengaruh Penambahan Zeolit dan Kulit Kerang Darah Terhadap Sifat Mekanis Rubber Compound. *Jurnal Teknik Kimia* No. 3, Vol. 20, Agustus 2014.
- Arryanto, Y., Suwardi, Husaini, T. Affandi, S. Amini, M. Al Jabri, P. Siagian, D. Setyorini, A. Rahman, dan Y. Pujiastuti, (2011), Zeolit dan Masa Depan Bangsa: Roadmap Revitalisasi Peranan Zeolit Alam Dalam Ketahanan Pangan dan Kedaulatan Bangsa, Toprint, Yogyakarta.
- Atkins, P.W., (1986), *Kimia Fisika*, Jakarta, Erlangga.
- Badan Penelitian dan Pengembangan Propinsi Sumatera Utara, (2006), *Kajian Bahan Galian Zeolit untuk dimanfaatkan sebagai bahan baku pupuk*.
- Benefield Id, L.D., Judkins, JF., Jr., & Weand, B.L., (1982), *Process Chemistry for Water and Waterwaster Treatment*. Pretice Hall Inc, Engelwoods Cliffs New York.
- Barrer, R.M., (1978), *Zeolites and Clay Minerals as Sorbents and Molecular Sieves*, Academic Press, London.
- Breck, D. W. and Flanigen, E. M., (1968), Synthesis and properties of Union Carbide zeolites L, X, and Y: in *Molecular Sieves*, R. M. Barrer, ed., Society of Chemical Industry, London, 47-61.
- Castellan., (1983), *Physical Chemistry*, Edisi kedua, Addison Wesley Publising Company, Amsterdam.
- Cheetam, D, A, (1992), *Solid State Compound*, Oxford University Press, 234 – 237.
- Darmono., (1995), *Logam dalam Sistem Biologi Mahkluk Hidup*. UI press. Jakarta.
- Dixon and Weed, (1989), *Mineral in Soil Environment*. USA : SSSA Books Series.
- Dyer, A., (1988), *An Introduction to Zeolite Molecular Sieves*, Jhon Wiley and Sons Ltd, Chichester, England.

- Efendi. E.,(2005), Adsorpsi Besi dari Minyak Pelumas Bekas Menggunakan Zeolit Alam. Bandung : Skripsi FMIPA UPI.
- Erthan et al.,(2005), CO₂ dan NO₂ Adsorption On the Acid (HCl ,HNO₃, H₂SO₄ dan HPO₄) treated zeolite.Adsorption .vol 11.Hal 151-156.
- Forster,U and Wittman,t.w,(1983),“Metal Pollution In The Aquatic Environment” ,Spinger-Zerlag, Berlin, p. 207-213.
- Hamdan,H.,(1992),Introduction to Zeolite: Synthesis, Characterization, and Modification, Universiti Teknologi Malaysia, Penang.
- Hafner,B,(2007),Scanning Electron Miscroscopy,Characterization Facility, Unive rsiy of Minnesota.
- Kinanti,(2011), X-Ray Diffraction, Universitas Yogyakarta, UGM.
- Lestari,Dewi Yuanita.,(2010), Kajian Modifikasi dan Karakterisasi Zeolit Alam Dari Berbagai Negara, Prosiding Seminar Nasional Kimia dan Pendidikan Kimia,U NY,Yogyakarta.
- Martin,et al.,(1993), Farmasi dan Fisik Dasar – Dasar Farmasi dalam Ilmu Farmasi . Jakarta : Universitas Indonesia.
- Meier,W.M., (1961), The Crystal Structurof Mordenit (ptilolite), Zeitschrift fur Kr istallographie, Bd. 115, S 439-449.
- Nurul,A.,(2013), Modifikasi Zeolit Alam Sarulla (Pahae-Tapanuli Utara) Dengan Asam Fosfat Sebagai Adsorben Dalam Proses Adsorpsi Logam Pb(II).Fakultas Matematika Ilmu dan Pengetahuan Alam .UNIMED,Medan.
- Palar, H.,(2004), Pencemaran dan toksikologi logam berat. Rineka Cipta, Jakarta.
- Park dan Komarneni,(1997), Occlusion of KNO₃ and NH₄N₃ Natural Zeolites, US: Penerbit ITB.
- Poerwadio dan Masduqi,(2004), Penurunan Kadar Besi oleh Medis Zeolit Alam Panorogo Secara Kontinyu, Jurnal Purifikasi, Vol.5 hlm 169 – 174.

- Purnama,(2009), Penelitian Pembuatan Prototipe Pengolahan Limbah Menjadi Biogas, Jakarta.
- Reynold,(1982), Unit Operation and Process in Environmental Engineering, Texas A&M University, Brook/Cole Engineering Division, California.
- Said, N. I.,(2008), Teknologi Pengelolaan Air Minum “Teori dan Pengalaman Praktis”. Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi, Jakarta.
- Sharma,A,(1986), Text Book of Physical Chemistry.Indian Vikas Publishing House. P.603.
- Smallman,(2000), Metalurgi Fisik Modern & Rekayasa Material Edisi Keenam, Jakarta:Erlangga.
- Setyawan P.H.D,(2002), *Pengaruh Perlakuan Asam Hidrotermal dan Impregnasi Logam Kromium Pada Zeolit Alam dalam Preparasi Katalis*, Jurnal Ilmu Dasar, Vol. 3 No. 2.
- Solikah, Siti, Budi Utami,(2014), Perbedaan Penggunaan Adsorben dari Zeolit Alam Teraktivasi dan Zeolit Termobilisasi Dithizon untuk Penyerapan Ion Logam Tembaga Cu^{2+} , Seminar Nasional Kimia dan Pendidikan Kimia VI, Surakarta.
- Subariyah,I,(2011), Adsorpsi Pb(II) Menggunakan Zeolit Alam Termodifikasi Asam Fosfat ,Skripsi,Pasca Sarjana,Bogor,IPB.
- Sutarti,M dan Rachmawati, M.,(1994), Zeolit Tinjauan Literatur, Pusat Dokumentasi dan Informasi Ilmiah LIPI, Jakarta.
- Treacy, M.M.J., dan J.B Higgins.,(2001), Collection of Simulated XRD Powder Patterns For Zeolites, Published on behalf of the structure commission of the International Zeolite Association, Fourth Revised Edition : hal 186-187 dan 244-245.
- Valdes MG, Perez-Cordoves AI, Diaz-Garcia ME,(2006), Zeolites and zeolit-based materials in analytical chemistry. *Trends in Analytical Chemistry* 25: 24-30.

Wang S., dan Peng Y., (2010), Natural Zeolite as Effective Adsorbent in Water and Wastewater Treatment, *Chemical Engineering Journal* 156:11-24.

Weber, G., (1973), *Bacterial and Fungal Diseases of Plant in The Tropics*, University of Florida Press, USA, p.90-582.

Weller, M.T., (1994), *Inorganic Materials Chemistry*. Oxford, University Press

Widowati W, Sastiono A, Jusuf R. R., (2008), *Efek Toksik Logam Pencegahan dan Penanggulangan Pencemaran*. Penerbit Andi, Yogyakarta.

Wustoni et al., (2011), Sintesis Zeolit Mordenit dengan Bantuan Benih Mineral Alam Indonesia, *Jurnal Matematika dan Sains, ITB*, (16):3.

Yuanita, D., (2009), Hidrogenasi Katalitik Mesil Ovat Menjadi Streamil Alkohol Menggunakan Katalis Ni/ Zeolit Alam. *Prosiding Seminar Nasional Kimia UNY*.

Zakaria, Ahmad., Agus Taufiq., dan Iis Subariyah., (2014), Penentuan Kondisi Optimum Proses Adsorpsi Ion Pb^{2+} Oleh Zeolit Alam Lampung Termodifikasi Fosfat Z-PNa₂-L, *Warta Akab*, No.32, IPB Bogor.