

## DAFTAR PUSTAKA

1. Made, J., Dwi, M., Gambaran Pengelolaan Limbah Cair di Rumah Sakit X Jakarta Februari, *Makara Kesehatan*, 2006, 10, 2, 60-63.
2. Wira, S.H., Analisa Kandungan Amonia dari Limbah Cair Inlet dan Outlet dari Beberapa Industri Kelapa Sawit, *Skripsi*, MIPA, Universitas Sumatera Utara, Medan, 2009.
3. Afriana, Analisis Nitrat, Nitrit, dan Amonia pada Air Sungai Mamasa Secara Spektrofotometri UV/Vis, *Skripsi*, MIPA, Universitas Hasanuddin, Makasar, 2012.
4. Dania, K., Sintesis Zeolit Dari Abu Layang Batubara Secara Hidrotermal Melalui Peleburan dan Aplikasinya Untuk Penurunan Logam (Krom) dalam Limbah Industri Penyamakan Kulit, *Skripsi*, MIPA, Universitas Semarang, Semarang, 2010.
5. Dinda, G., Modifikasi Zeolit Alam dengan Polianilin (Pani) Sebagai Adsorben Ion Logam Berat, *Skripsi*, MIPA Universitas Indonesia, 2012.
6. Cosoli, P., Ferrone, M., Pricl, S., Fermeglia, M., Hydrogen Supplied Removal from Biogas by Zeolit Adsorption Part I GCMC Molecular Simulations, *Chemical Engineering Journal*, 2008, 145, 2, 86-92.
7. Sutarti, M., Rachmawati, Zeolit Tinjauan Literatur, Pusat Dokumentasi dan Informasi LIPI, Jakarta, 1994
8. Widya, Y.F., Upita, S., Syukri, A., Sintesis Zeolit dari *Fly Ash* Batubara Ombilin dengan Air Laut pada Temperatur Rendah, *Jurnal Kimia Universitas Andalas*, 2013
9. Sunardi, Abdullah, Konversi Abu Layang Batubara Menjadi Zeolit dan Pemanfaatannya Sebagai Adsorben Merkuri (II), *Sains dan Terapan Kimia* 2007, 1, 1, 1-10.
10. Dewi, Y.L., Kajian Modifikasi dan Karakterisasi Zeolit Alam dari Berbagai Negara, *Prosiding Seminar Nasional Kimia dan Pendidikan Kimia*, Jakarta, 2010.
11. Fuoco, Domenico, A New Method for Characterization of Natural Zeolites and Organic Nanostructure Using Atomic Force Microscopy, *Journal Nanomaterials*, 2012, 10, 1, 91-97.
12. Xu, R., Wenqin, P., Jihong, Y., Qisheng, H., Jiseng, C., Chemistry of Zeolites and Related Porous Materials, *Synthesis and Structure*, 2007, 1, 1, 23-31.

13. Taarning, E., Christian, M., Osmundsen, Xiaobo, Y., Bodil, V., Simon, I., Andersen, Claus, H.C., Zeolit-Catalized Biomass Conversion To Fuels and Chemical, *Energy and Invironmental Science Accepted*, 2010, 89, 1, 23-31.
14. Sastiono, A., Perilaku Mineral Zeolit dan Pengaruhnya Terhadap Perkembangan Tanah, *Disertasi*, MIPA, Institut Pertanian Bogor, Bogor, 1993.
15. Charles, B., Totok, E.S., Adsorpsi Amonia oleh Adsorben Zeolit Alam yang Diaktivasi dengan Larutan Amonium Nitrat, *Jurnal Gradien*, 2010, 4, 2, 354-360.
16. Dimitar, G., Bogdan, B., Krasimira, A., Irena, M., Yanco, H., Synthetic Zeolites-Structure, Clasification, Current Trends In Zeolit Synthesis, *International Science Convergence*, London, 2009
17. Lidyawati, Studi Reaksi O-Metilasi Eugenol Dengan Metanol Menggunakan Katalis Zeolit KNaX, *Tesis*, MIPA, Universitas Indonesia, Depok, 2012, 8-9.
18. Cotton, F.A., Wilkinson, G., Basic Inorganic Chemistry, *Kimia Anorganik Dasar*, Suharto, S., *Penerjemah Basic Inorganic Chemistry*, Jakarta, 1989.
19. Oudejans, J.C., Catalyst in Some Organic Reaction, *Chem.Res.Hollan*, 1984, 3, 1, 45-56.
20. Mortimer, M., Taylor, P., *Chemical Kinetics and Mechanism*, RSC, Cambridge, 2002.
21. Flanigen, E.M., Molecular Sieve Zeolit Technology-the First Twenty-Five Years, *Pure Apply Chem*, 1990, 52, 1, 2191-2211.
22. Flanigen, E.M., *Zeolit and Molecular Sieves an Historical Perspective*, Elsevier Science, Plenary Paper-Technology, New York, 1990.
23. Khaidir, Modifikasi Zeolit Alam Sebagai Material Molecular Sieve dan Aplikasinya Pada Proses Dehidrasi Dioetanol, *Skripsi*, MIPA, Institute Pertanian Bogor, Bogor, 2011.
24. Eli, M.U., Fani, A.Y., Istadi, Optimalisasi Pembuatan Katalis Zeolit X dari Tawas, NaOH dan Water Glass dengan Response Surface Methodology, *Bulletin of Chemical Reaction Engineering and Catalysis*, 2006, 1, 3, 26-32.
25. Murniati, Nurul, H., Mudasir, Pemanfaatan Limbah Abu Dasar Batubara Sebagai Bahan Dasar Sintesis Zeolit dan Aplikasinya Sebagai Adsorben Logam Berat Cu(II), *Prosiding Seminar Nasional Penelitian, Pendidikan dan Penerapan MIPA*, Yogyakarta, 2009.
26. Sunardi, Abdullah, Conversion oF Coal Fly Ash Into Zeolit and Its Aplication For Mercury(II) Adsorbent, *Sains dan Terapan Kimia*, 2007, 1, 1, 1-10.

27. Chang, H.L., Shis, W.H., A General Methods For The Conversion of *Fly Ash* Into Zeolit as Ion Exchangers For Cesium, *Ind.Eng.Chem.Res*, 1998, 37, 1, 71-78.
28. Meylinda, M., Sri, N., Evaluasi Instalasi Pengolahan Air Limbah Rumah Sakit RK Charistas Palembang Dengan Value Engineering, *Jurnal Ilmiah Tekno*, 2015, 12,1, 35-44.
29. Badruz, Z., Endro, S., Kemampuan Peyerapan eceng Gondok Terhadap Amoniak Dalam Limbah Rumah Sakit Berdasarkan Umur dan Lama Kontak (Studi Kasus:RS Panti Wilasa, Semarang), *Jurnal Presipitasi*, 2006, 1, 1, 49-54.
30. Belviso, C., Cavalcante, F., Lettino, A., Fiore, S., Zeolite Synthesised from Fused Coal *Fly Ash* at Low Temperature Using Sea Water for Crystalization, *Coal Combustion and Gasification Product*, 2009, 1, 1, 8-13.
31. Zhao, Xiu, S., Lu, G. Q., Millar, G. J., Advances in Mesoporous Molecular Sieve MCM-41, *Ind Eng Chem Res*, 1996, 1, 1,151-162.
32. Holmes, S. M., In situ FTIR study of the formation of MCM – 41, *Chemistry Department*, Manchester, 1998.
33. Treacy, M. M. J., *Collection of Simulated XRD Powder Patterns for Zeolites*, Elsevier, Amsterdam, 2001.

