

DAFTAR PUSTAKA

- Adriany, R. 2012. Pemanfaatan Zeolit Alam Termodifikasi Kation Na^+ untuk Penangkapan CO_2 . *Lembaran Publikasi Minyak dan Gas Bumi*, 46(3),145-151.
- Andi Nafis An Naafi, Rachmat Triandi Tjahjanto, Yuniar Ponco Prananto. 2023. Effect of NaOH Concentration Toward the Characteristics of Activated Natural Zeolite from Blitar – East Java. *Jurnal Kimia Sains dan Aplikasi* 26 (2) (2023): 50–56.
- Al Muttaqii, M. 2019. Pengaruh Aktivasi secara Kimia menggunakan Larutan Asam dan Basa terhadap Karakteristik Zeolit Alam. *Jurnal Riset Teknologi Industri*, 13(2), p.266. doi: 10.26578/jrti.v13i2.5577.
- Ates, A. 2018. Effect of alkali-treatment on the characteristics of natural zeolites with different compositions. *Journal of Colloid and Interface Science*, 523(March), pp. 266281. doi: 10.1016/j.jcis.2018.03.115.
- Bambang Poerwadi, Farid Fadillah Miranda, Mutiara Dita Arini, Rama Oktavian dan Rizka Zulhijah. 2017. Intesis Adsorben Zeolite Alam Aktive Dengan Bantuan Microwave Untuk Adsorpsi CO_2 . Jurusan Teknik Kimia, Fakultas Teknik, Universitas Brawijaya.
- Bambang Subagio, Leo Sentosa, Hermein, Anwar. 2018. Aktivasi Zeolit Alam Asal Bayah Dengan Asam Dan Basa Sebagai Aditif Campuran Berasal Hangat (Warm Mixed Asphalt). *Jurnal Teknik Sipil* ISSN 0853-2982
- Candra Dwiratna W, Hery Setyobudiarso, Argia Cahyani. 2022. Pemanfaatan ampas tebu sebagai Media Filter Untuk Menurunkan Nikel, Krom, Dan TSS Pada Limbah Cair Elektroplating. Program Studi Teknik Lingkungan ITN-Malang
- Chayun Pida Renni, F. Widhi Mahatmanti, dan Nuni Widiarti. 2018. Pemanfaatan Zeolit Alam Teraktivasi sebagai Adsorben Ion Logam Fe(III) dan Cr(VI) . Jurusan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Semarang
- Denny Widhiyanuriyawan, Nurkholis Hamidi. 2000. Variasi Temperatur Pemanasan Zeolite alam-NaOH Untuk Pemurnian Biogas. Jurusan Teknik Mesin, Universitas Brawijaya Malang.
- Eti Nurpita Purnamasari. 2015. Efektivitas Zeolit Alam yang Diaktivasi Sebagai Adsorben Air Limbah yang Mengandung Alkyl Benzene Sulfonat (LAS), *Jurnal Media Teknik* Vol 12 No.1: 32-36.
- Ginting, *et al.* 2019. Journal of Chemical Process Engineering Sintesis Zeolit Lynde Type-A (LTA) Dari Zeolit Alam Lampung (Zal), 4(2655).

- Ginting, S. B. 2003. Kemampuan zeolit alam dalam menyerap logam-logam berat (Fe^{++} dan Mn^{++}) dalam air tanah, Prosiding seminar hari air sedunia IX, Universitas Lampung, Bandar Lampung.
- Heraldy, E., Hisyam, S. W. 2003. Karakterisasi dan Aktivasi Zeolit Alam Ponorogo. *Indonesian Journal of Chemistry*, Vol. 3, No.2: 91–97.
- Lisanti Emelda, Suhardini Martiana Putri, Simparmin Br. Ginting. 2013. Pemanfaatan Zeolit Alam Teraktivasi untuk Adsorpsi Logam Cr. Jurusan teknik kimia, Universitas Lampung.
- Muhammad Al Muttaqii, David Candra Birawidha, Muhammad Amin, Kusno Isnugroho, Yusup Hendronursito, Erik Prasetyo, Anton Sapto Handoko. 2020. Zeolit Alam Lampung Berpenyangga Logam TiO_2 Dan ZnO Sebagai Nano-Katalis Untuk Memproduksi Biodiesel. *Jurnal Balai Penelitian Teknologi Mineral Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia*.
- Nining Fitriana dan Rusmini. 2019. Pembuatan Zeolit Alam Teraktivasi HCl Dan Karakterisasinya. Jurusan kimia, Universitas Surabaya.
- Nizar AAS, Saputra ER, Ariany Zulkania. 2018. Pengaruh perlakuan kimia terhadap karakteristik zeolit alam aktif. *Teknologi Industri*, Universitas Islam Indonesia.
- Purnamasari, E. N. 2015. Efektivitas Zeolit Alam Sebagai Adsorbent Dalam Pengolahan Air Limbah Yang Mengandung Alkyl Benzene Sulfonat (Las). *Jurnal Media Teknik*, 12(1), pp. 48-58.
- Ryckebosch, E., Drouillon, M., & Vervaeren, H. 2011. Techniques for Transformation of Biogas to Biomethane. Katholieke University Leuven, Belgium.
- Sadowska, K., Wach, A., Olejniczak, Z., Kustrowski, P., dan Datka, J. 2013. Hierarchic Zeolites: Zeolite ZSM-5 Desilicated with NaOH and NaOH/Tetrabutylamine hydroxide. *Microporous and Mesoporous Materials*, 167, 82-88.
- Silvio Roberto Taffarel, Jorge Rubio. 2009. On the removal of Mn^{2+} ions by adsorption onto natural and activated Chilean zeolites. Laboratório de Tecnologia Mineral a Ambiental (LTM), Departamento de Engenharia de Minas, PPGEM, Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS), Avenida Bento Gonçalves 9500, 91501-970 Porto Alegre, Rio Grande do Sul, Brazil
- Sumarni, Noor Hindryawati, Alimuddin. 2018. Aktivasi Dan Karakterisasi Zeolit Alam Menggunakan NaOH. Jurusan kimia, Universitas Mulawarman
- Supandi Suminta. 2006. Karakterisasi Zeolit Alam dengan Metode Difraksi Sinar-X. Pusat Teknologi Bahan, Industri Nuklir-BATAN.
- Suriati Eka Putri dan Sumiati Side. 2020. Analisis Kandungan Oksida Logam Zeolit Alam Sulawesi Selatan Teraktivasi Asam Klorida. Jurusan Kimia, Universitas Negeri Makassar.

- Syafriadi, Siti Marhamah, Muhammad Al Muttaqii. 2021. Pengaruh Variasi Konsentrasi NaOH Pada Zeolit Alam Lampung Terhadap Produk Silika. Jurusan fisika, Universitas Lampung
- Thamzil Las. 1995-1997. Pemanfaatan Mineral Zeolit untuk pengolahan limbah, Riset Unggulan Terpadu, PTPLR-BATAN.
- Wardana, W. 2010. Penentuan nilai difusi- vitas efektif pada proses adsorpsi ion tembaga (Cu^{2+}) menggunakan zeolit alam yang teraktivasi dengan H_2SO_4 . Universitas Lampung, Lampung.
- Wulan Safrihatini Atikah. 2017. Potensial Zeolit Alam Gunung Kidul Teraktivasi Sebagai Media Adsorben Pewarna Tekstil. *Jurnal Politeknik STTT*, Vol 32 No.1 : 17-24.
- Zul Alfian, Ronaldo Sensini Siregar. 2023. Effectiveness of Activated Zeolite in Reducing Iron (Fe) and Zink (Zn) Metal Levels in Borehole Water. Faculty of Mathematics and Natural Sciences, Universitas Sumatera Utara, Medan. Vol.5, No.2 (2023) 87-9.