

DAFTAR PUSTAKA

- Al-Duri, B., 1995, A review in equilibrium in single and multicomponent liquid adsorption system, *Reviews in Chemical Engineering*, 101-143.
- Arfandi, W., & Basori, 2013, *Teknik Penyehatan Filtrasi*, UTM, Magelang.
- Asistetaqun, M., 2008, Studi Fisis Pengaruh Lama Penyaringan Terhadap Efektifitas Zeolit Sebagai Media Filter, *Skripsi*, Jurusan Fisika FMIPA UGM, Yogyakarta.
- Bernasconi, G., 1995, *Teknologi Kimia Bagian 2*, PT Pradaya Paramita, Jakarta.
- Çoruh, S., 2008, The removal of zinc ions by natural and conditioned, *Desalination* 225, 41–57.
- Erdem, E., Karapinar, N., & Donat, R., 2004, The removal of heavy metal cations by natural zeolites, *Journal of Colloid and Interface Science* 280, 309–314.
- Ginting, F.D., 2008, Pengujian Alat Pendingin Sistem Adsorpsi Dua Adsorber dengan Menggunakan Metanol 1000 ml sebagai Refrigeran, *Skripsi*, Jurusan Teknik Mesin, FT UI, Depok.
- Hameed, B., & Ahmad, A., 2009, Batch adsorption of methylene blue from aqueous solution by garlic peel an agricultural waste biomass, *Journal of Hazardous Materials* 164, 870–875.
- Hastuti, P. W., 2010, Pencemaran Lingkungan, www.staff.uny.ac.id, diakses 12 Agustus 2016.
- Irawati, W., Christian, S., & Djojo, E. S., 2016, Characterization of heavy metals resistant yeast isolated from activated sludge in Rungkut, Surabaya, Indonesia as biosorbent of mercury, copper, and lead, *Towards the sustainable use of biodiversity in a changing environment: From basic to applied research*, AIP Conf. Proc. 1744, 020061, 1-8.
- Kocamemi, B. A., 1996, Environment Engineering Unit Operations, Dalam T. Reynolds, & P. Richards, *Unit Operations and Processes in Environment Engineering*, PWS Publishing Company, Istanbul.
- Las, T., 2005, *Potensi zeolit untuk mengolah limbah industri dan Radioaktif*, Pusat Teknologi Limbah Radioaktif-Badan Tenaga Nuklir Nasional, Tangerang.
- Las, T., & Zamroni, H., 2002, Penggunaan Zeolit Dalam Bidang Industri dan Lingkungan, *Jurnal Zeolit Indonesia*, 27-34.

- Las, T., Firdiyono, F., & Hendrawan, A, 2011, Adsorpsi Unsur Pengotor Larutan Natrium Silikat Menggunakan Zeolit Alam Karangnunggal, *Valensi Vol. 2 No. 2*, 368-378.
- Lestari, D. Y., 2010, Kajian Modifikasi dan Karakterisasi Zeolit Alam dari Berbagai Negara, *Prosiding Seminar Nasional Kimia dan Pendidikan Kimia*, Uny, Yogyakarta.
- Palar, H., 1994, *Pencemaran & Toksikologi Logam Berat*, PT Rineka Cipta, Jakarta.
- Prasojo, K.R., 2008, Studi Fisis Pengaruh Suhu dan Lama Pemanasan Terhadap Efektifitas Zeolit Sebagai Media Filter, *Skripsi*, Jurusan Fisika FMIPA UGM, Yogyakarta.
- Rahman, A., & Hartono, B., 2004, Penyaringan air tanah dengan zeolit alami, *Makara Kesehatan*, 8, 1, 1-6.
- Salam, O. E., Reiad, N. A., & ELShafei, M. M., 2011, A study of the removal characteristics of heavy metals from wastewater by low cost adsorbents, *Journal of Advanced Research*, 297-303.
- Sembodo, B. S., 2005, Isoterm kesetimbangan adsorpsi timbal pada abu sekam padi, *Ekulibrium Vol 2 No 2*, 100-105.
- Sinaga, G.P., 2010, Penentuan Kadar β -Karoten dari Minyak Sawit yang terikat pada Adsorben Zeolit Alam dalam Berbagai Variasi Ukuran Partikel, *Skripsi*, Jurusan Kimia FMIPA USU, Medan.
- Supriani, N., 2014, Pengaruh Suhu Adsorpsi Terhadap Mutu Minyak Goreng Bekas oleh Arang Aktif Tempurung Kemiri (Aleurites Moluccana) yang diaktivasi dengan H_2SO_4 10%, *Skripsi*, Jurusan Kimia FMIPA USU, Medan.
- Sutarti, M., & Rachmawati, M., 1994, *Zeolit*, Pusat Dokumentasi dan Informasi Ilmiah Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia, Jakarta.
- Teng, H., 2009, Adsorption, www.che.ncku.edu.tw/facultyweb/leeyl, diakses 5 Desember 2016.
- Wahyuni, S.W.N., 2016, Studi Fisis Untuk Menentukan Kualitas Air Tanah di Dusun Sendowo Blok F Sinduadi Mlati Sleman Yogyakarta, *Skripsi*, Jurusan Fisika FMIPA UGM, Yogyakarta.
- Wasisto, D., & Sj, M., 1996, Rancangan Sistem Pengolahan Bijih Uranium Asal Rirang : Horizontal Belt Filter, *Prosiding Presentasi Ilmiah Daur Bahan Bakar Nuklir*, PEBN-BATAN, Jakarta.

Widodo, Y.A., 2009, Studi Pengaruh Konsentrasi Larutan Logam dan Ukuran Butiran Zeolit Terhadap Efektivitas Penyaringan, *Skripsi*, Jurusan Fisika FMIPA UGM, Yogyakarta.

Widowati, W., & Sastiono, A., 2008, *Efek Toksik Logam*, Andi, Yogyakarta.

Wijana, N., 2014, *Biologi dan Lingkungan*, Plantaxia, Yogyakarta.

Wulan, P. P., Basuki, A. S., & Syarifudin, 2002, *Pemanfaatan Zeolit Alam Lampung Sebagai Filter dalam Penyediaan Air Bersih*, Universitas Indonesia, Jakarta.

Wuryanti, D., 2016, Studi Adsorpsi Logam Co(Ii), Cu(Ii), Dan Ni(Ii) Dalam Limbah Cair Buatan Menggunakan Adsorben Nanopartikel Magnetik Fe_3O_4 Dan $ZnFe_2O_4$, *Skripsi*, Jurusan Fisika FMIPA UGM, Yogyakarta.