

## DAFTAR PUSTAKA

- Adamson, A.W., 1990, *Physical Chemistry of Surface*, John Wiley and Sons Inc, New York.
- Anshari, R., 2009, Penentuan Kapasitas Penyerapan Zat Warna Tekstil Remazol Brilliant (RB) Red F3B oleh Zeolit, *skripsi*, Program studi Kimia FMIPA, Institut Teknologi Bandung, Bandung.
- Al-Duri, B., 1995, A Review in Equilibrium in Single and Multicomponent Liquid Adsorption System. *Rev. Chem. Eng.*, II(2), 101-143.
- Arfandi, W. & Basori, 2013, *Filtrasi*, UTM, Magelang.
- Arifin, M. & Bisri, U., 1995, *Bahan Galian Industri Zeolit*, Direktorat Jenderal Pertambangan Umum Pusat Penelitian dan Pengembangan Teknologi Mineral, Bandung.
- Asistetaqun, M., 2008, Studi Fisis Pengaruh Lama Penyaringan Terhadap Efektivitas Zeolit sebagai Media Filter, *skripsi*, Program studi Fisika FMIPA, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Atkins., 1999, *Kimia Fisika Jilid 1 Edisi Ke-4*, Diterjemahkan oleh Irma I. Kartohadiprojo, Erlangga, Jakarta.
- Bernasconi, G., 1995, *Teknologi Kimia Bagian 2*, PT. Pradnya Paramita, Jakarta.
- Cheetam, A. D., 1992, *Solid State Compound*, Oxford University Press.
- Effendi, H., 2003. *Telaah Kualitas Air Bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan*, Kanisius, Yogyakarta.
- 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.
- Gunatilake, S. K., 2015. Methods of Removing Heavy Metals from Industrial Wastewater. *Journal of Multidisciplinary Engineering Science Studies*, 1(1), 12-18.
- Inaba, T., Kobayashi, E., Suwazono, Y., Uetani, M., Oishi, M., Nakagawa, H., & Nogawa, K., 2005, Estimation of Cumulative Cadmium Intake Causing Itai-itai Disease, *Toxicology Letters.*, 159, 192-201.
- Johannes, H., 1994, *Kimia Koloid dan Permukaan*, UGM, Yogyakarta.
- Kusnaedi, 2004. *Mengolah Air Kotor Menjadi Air Bersih*, Niaga Swadaya, Bandung.

- Kusnoputranto, H., 1996. *Toksikologi Lingkungan Logam Toksik dan B-3*, UI Press, Jakarta.
- Las, T. & Zamroni, H., 2002, Penggunaan Zeolit Dalam Bidang Industri dan Lingkungan, *Jurnal Zeolit Indonesia.*, 1, 27-34.
- Lestari, D. Y., 2010, Kajian Modifikasi dan Karakterisasi Zeolit Alam dari Berbagai Negara, *Prosiding Seminar Nasional Kimia dan Pendidikan Kimia*, Yogyakarta.
- Mueller., 1979, Contaminants Entering the New York Bright: Source, Mass Load, Significance, Am. Soc. Limnol. Oceanogr. Spec. Symp., 2, 162.
- Muhammad, N., Parr, J., Smith, M. D. & Wheatley, A. D., 1998. Adsorption of Heavy Metals in Slow Sand Filters. *Sanitation and Water For All.*, 346-349.
- Mulja, M. & Suharman, 1995, *Analisis Instrumental*, Airlangga University Press, Surabaya.
- Musfiroh., 2016, Sifat-sifat Zeolit Alam dan Kemampuan Penjerapannya Terhadap Logam Berat Cu, Pb dan Zn, *skripsi*, Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Palar, H., 1994, *Pencemaran dan Toksikologi Logam Berat*, Rineka Cipta, Jakarta.
- Patel, R., Shah, D., Prajapati, B. G. & Patel, M., 2010. Overview of Industrial Filtration Technology and Its Applications. *Indian Journal of Science and Technology.*, 3, 1121-1127.
- Prasojo, K.R., 2008, Studi Fisis Pengaruh Suhu dan Lama Pemanasan Terhadap Efektivitas Zeolit sebagai Media Filter, *skripsi*, Program studi Fisika FMIPA, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Renata, O., 2016, Efektivitas Aplikasi Saringan Air dengan Penggunaan Media Pasir Karbon Aktif dan Zeolit untuk Penurunan Kadar Kadmium (Cd) pada Air Sumur Gali Masyarakat Desa Namo Bintang Tahun 2015, *skripsi*, Fakultas Kesehatan Masyarakat, Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Rini, D.K. & Lingga, F.A., 2010, Optimasi Aktivasi Zeolit Alam untuk Dehumidifikasi, *skripsi*, FMIPA Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Rosdiana, T., 2006, Pencirian dan Uji Aktivasi Katalitik Zeolit Alam Teraktivasi, *skripsi*, FMIPA Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Semara, I. P. P. W. & Nindhia, T. G. T., 2010. Studi Pengaruh Aktivasi Termal terhadap Struktur Mikro dan Porositas Zeolit Alam. *Jurnal Cakra M*, 4(2), pp. 139-144.

- Sinaga, G. P., 2010, Penentuan Kadar  $\beta$ -Karoten dari Minyak Sawit yang Terikat pada Adsorben Zeolit Alam dalam Berbagai Variasi Ukuran Partikel, *skripsi*, Program Studi Kimia FMIPA, Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Soemirat, J., 2002, *Kesehatan Lingkungan*, Gajah Mada University Press, Yogyakarta.
- Solikah, S. & Utami, B., 2014, Perbedaan Penggunaan Adsorben dari Zeolit Alam Teraktivasi dan Zeolit Terimmobilisasi Dithizon untuk Penyerapan Ion Logam Tembaga  $\text{Cu}(2+)$ , *Seminar Nasional Kimia dan Pendidikan Kimia*, Surakarta.
- Sunarti., 2010, Perbedaan Kadar Besi (Fe) pada Air Sumur Bor yang Disaring dengan Zeolit dan Karbon Aktif, *skripsi*, Fakultas Kesehatan Masyarakat, Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Suprayogi, D., 2009, Adsorpsi dan Desorpsi Kromium (VI) pada Zeolit Alam Asal Lampung Termodifikasi Heksadesiltrimetilamonium Bromida, *skripsi*, Departemen Kimia FMIPA, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Valdes, M. G., Perez-Cordoves, A. I. & Diaz-Garcia, M. E., 2006. Zeolites and Zeolite-based Materials in Analytical Chemistry. *Trends in Analytical Chemistry*, 25(1), 24-30.
- Wang, S. & Peng, Y., 2010, Natural Zeolites as Effective Adsorbents in Water and Wastewater Treatment, *Chemical Engineering Journal*, 156, 11-24.
- Wang, X.S., Miao, H.H., He, W. & Shen, H.L., 2011, Competitive Adsorption of Pb (II), Cu (II) and Cd (III) Ions on Wheat-Residue Derived Black Carbon, *Journal of Chemical & Engineering Data*, 56, 444-449.
- Yang, T. R., 2003, *Adsorbent Fundamental and Applications*, Canada: J Wiley.
- Zulfa, A., 2011, Uji Adsorpsi Gas Karbon Monoksida (CO) Menggunakan Zeolit Alam Malang dan Lampung, *skripsi*, Fakultas Teknik Universitas Indonesia, Depok.