

DAFTAR PUSTAKA

- Abbas, I., 2014, Pemanfaatan Abu Vulkanik sebagai Bahan Geostruktur pada Perlindungan Tebing, *Tesis*, FT, UGM, Yogyakarta
- Anggara, P.A., Wahyuni, S., Prasetya, A.T., 2013, Optimalisasi Zeolit Alam Wonosari dengan Proses Aktivasi secara Fisis dan Kimia, *Indo. J. Chem. Sci.*, 2(1), 72-77
- Anggarani, P., 2014, Pemanfaatan Abu Vulkanik Gunung Kelud sebagai Bahan Substitusi Semen pada Graut Mortar, *Tesis*, FT, UGM, Yogyakarta
- Ardjito, N.R., 2014, Pemanfaatan Abu Vulkanik Gunung Kelud sebagai Bahan Pengisi Karet Silikon untuk Bahan Isolasi Listrik, *Tesis*, FT, UGM, Yogyakarta
- Bayuseno, A.P., Widyanto, S.A., dan Juwantono, 2010, Sintesis Semen Geopolimer Berbahan Dasar Abu Vulkanik dari Erupsi Gunung Merapi, *Rotasi*, 12 (4), 10-16
- Bendiyasa, I.M., Wahyuni, E.T., dan Kurniawan, I., 2008, Peningkatan Kapasitas Adsorpsi Zeolit Alam Indonesia terhadap Ion Cd dengan Metode Pencucian Sekuensial memakai Larutan Asam Florida (HF) dan *Disodium Ethylene Diamine Tetra Acetate* (Na₂EDTA), *Media Teknik*, 3, 346-353
- Chilton, N., Jack, N., Losso, N., Wayne, E., Marshall, R., 2002, Freundlich Adsorption Isoterm of Agricultural by Product Based Powder Activated Carbon in Geosmin Water System, *Bioresour. Technol*, 85, 131-135
- Deborah, 2014, Penerapan Metode Pelarutan untuk Konservasi Keramik Cagar Budaya dengan Air, EDTA, dan H₂O₂, *Skripsi*, FMIPA UGM, Yogyakarta
- Dunn, K., dan Yen. T.F., 1999, Dissolution of Barium Sulfate Scale Deposits by Chelating Agents, *Environmental Science and Technology*, 33(16), 2821-2824
- Fariad, M., 2013, Penanganan Limbah Cair Industri Obat Herbal Surakarta, Jawa Tengah dengan Metode Adsorpsi menggunakan Zeolit Alam, *Skripsi*, FMIPA UGM, Yogyakarta.
- Handayani, T., 2014, Adsorpsi Ion Pb(II) dan Cd(II) pada Abu Dasar Batubara Terimobilisasi Ditizon, *Tesis*, FMIPA UGM, Yogyakarta

- Harris, D.C., 2007, *Quantitative Chemical Analysis*, W.H. Freeman & Company, New York
- Hidayanti, N., 2002, Mempelajari Proses Adsorpsi Ion Cd(II) dengan Zeolit Alam dan Zulfidasi Cd-Zeolit sebagai Bahan Semikonduktor Fotokatalis, *Skripsi*, FMIPA UGM, Yogyakarta
- Kusumastuti, E., 2012, Pemanfaatan Abu Vulkanik Gunung Merapi sebagai Geopolimer, *Jurnal MIPA UNS*, 35 (1)
- Mahmoed, M.E., Osman, M.M., Hatez, O.P., Hegazi, A.H., dan Elmelegy, E., 2010, Removal and Preconcentration of Lead(II) and Other Heavy Metals from Water by Alumina Adsorbent Developed by Surface-Adsorbed-Dithizone, *Desalination*, 215(1-3), 123-130
- Manahan, S.E., 2000, *Environmental Chemistry*, 7th Ed, Lewish Publishers, New York
- Manahan, S.E., 2003, *Toxicological Chemistry and Biochemistry*, 3rd Ed, Lewish Publishers, New York
- Perdana, V., 2004, Pengaruh pH Larutan EDTA dan Waktu Disolusi Zeolit Terhadap Daya Serap Zeolit Terhadap Ion Pb²⁺, *Skripsi*, FMIPA UGM, Yogyakarta
- Raharjo, G., Tahir, I., dan Wahyuni, E.T., 2008, Immobilization of Dithizone onto Chitin Isolated from Parwn Seawater Shells (*P. merguensis*) and its Preliminary Study for the Adsorption of Cd(II) Ion, *J. Phys. Sci*, 19(1), 63-78
- Rahmanto, D., 2002, Penggunaan Zeolit Alam Teraktivasi sebagai Adsorben Ion Cd(II) dalam Air dan Kemungkinan Pemanfaatan Cd-Zeolit sebagai Bahan Semikonduktor Fotokatalis, *Skripsi*, FMIPA UGM, Yogyakarta
- Sadiyanto, R., 2009, Studi Adsorpsi Metil Violet oleh Abu Dasar Batu Bara PLTU Paiton, Jawa Timur, *Tesis*, FMIPA UGM, Yogyakarta
- Safaat, S., 2004, Kajian Pengaruh Temperatur dan Konsentrasi Larutan EDTA pada Proses Aktivasi Zeolit Alam dengan Metode Disolusi dalam Larutan Na₂EDTA, *Skripsi*, FMIPA, UGM, Yogyakarta
- Septiana, A., 2013, Studi Adsorpsi Ion Logam Pb(II), Cu(II), dan Cr(III) menggunakan Abu Dasar Batubara, *Skripsi*, FMIPA UGM, Yogyakarta
- Solihin, A., 2012, Efek Abu Vulkanik Erupsi Bromo terhadap Pertumbuhan Tnaman Cabai Ditinjau dari Sifat Kelistrikan Tanaman, *Skripsi*, FMIPA, UNEJ, Jember

- Stumm, W., dan Furrer, G., 1987, *Aquatic Surface Chemistry*, John Willey and Sons, New York
- Suryani, A.S., 2014, Dampak Negatif Abu Vulkanik terhadap Lingkungan dan Kesehatan, *Info Singkat P3DI*, VI(4), 9-12
- Um, N.I., Han, G.C., You, K.S., dan Ahn, W.J., 2009, Immobilization of Pb, Cd, and Cr by Synthetic NaPI Zeolites from Coal Bottom Ash Treated by Density Separation, *Resour Process*, 56(3), 130-137
- Wahyuni, E.T, Triyono, S., dan Suherman, 2012, Penentuan Komposisi Kimia Abu Vulkanik dari Erupsi Gunung Merapi, *J. Manusia dan Lingkungan*, 19 (2), 150-159
- Wahyuni, E.T. dan Mudasir, 2007, Improvement of Ion Exchange Capacity of Indonesian Natural Zeolite by Sequence Washing in HF and Salt-EDTA Solutions, *J. Ion Exchange*, 18 (24), 50-53
- Wahyuni, E.T., 2003, Synthesis of Iron Oxide Nanoparticles in The Zeolite-NaY Structure, *Dissertation*, FMIPA UGM, Yogyakarta
- Wahyuni, E.T., Triyono, S., dan Suherman, 2012, Penentuan Komposisi Kimia Abu Vulkanik dari Erupsi Gunung Merapi, *J. Manusia dan Lingkungan*, 19 (2), 150-159
- Wicaksono, D., Adsorpsi Kompetitif Metilen Biru dan Metil Violet menggunakan Abu Dasar Batubara, *Skripsi*, FMIPA UGM, Yogyakarta
- Wingenfelder, U., Hansen, C., Furrer, G., Schulin, R., 2006, Removal of Heavy Metals from Mine Waters by Natural Zeolites, *Environ. Sci. Technol.*, 39, 4606-4613
- Yuani, 2014, Pengujian Air, EDTA, dan H₂O₂ untuk Konservasi Keramik Cagar Budaya, *Skripsi*, FMIPA UGM, Yogyakarta