

Daftar Pustaka

- Abbas, I., 2014, Pemanfaatan Abu Vulkanik sebagai Bahan Geostruktur pada Perlindungan Tebing, *Tesis*, FT, UGM, Yogyakarta.
- Adamson, A.W., 1990, *Physical Chemistry of Surface*, Fifth Edition, John Wiley and Sons Inc, New York.
- 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.
- Astuti, W., 2013, Karakter *Dual Site* Adsorben Abu Layang Batubara terhadap Adsorpsi Ion Pb(II), Metil Violet dan Benzena, *Disertasi*, FMIPA, UGM, Yogyakarta
- Balaria, A. and Schiemer, S., 2008, Assessment of Biosorption Mechanism for Pb Binding by Citrus Pertin Separation and Purification Tecnology, 63, 577-581.
- Bath, D.S., Siregar, J.M., Lubis, M.T., 2012, Penggunaan Tanaj Bentonit sebagai Adsorben Logam Cu, *Jurnal Teknik Kimia USU*, 1(1).
- Bayuseno, A.P., Widyanto, S.A. dan Juwanto, 2010, Sintesis Semen Geopolimer Berbahan Dasar Abu Vulkanik dari Erupsi Gunung Merapi, *Rotasi*, 12(4), 10-16.
- Darmayanti, 2012, Adsorpsi Timbal (Pb) dan Zink (Zn) dari Larutannya Menggunakan Arang Hayati (*biocharcoal*) Kulit Pisang Kepok Berdasarkan Variasi pH, *J.Akad.kim.*(4): 159-165
- Firdaus, M.L., 2012, Studi Perbandingan Berbagai Adsorben Sintetis dan Alami untuk Mengikat Logam Berat, *Skripsi*, Program Studi Pendidikan Kimia, Universitas Bengkulu, Bengkulu.
- Garg, V.K., Kumar, R., Gupta, R., 2004, Removal of Malachite Green Dye from Aqueous Solution by Adsorption using Agro Industry Waste : A Care Study of Prosopis Cineraria, *Dyes and Pigment*, 62, 1-10.
- Hadi, S., 2015, Studi Adsorpsi Logam Pb(II) pada Membran Makropori Kitosan-Karaginan Tertaut-Silang Glutaraldehida, *Skripsi*, FMIPA, UGM, Yogyakarta.

- Huda, M.F., 2012, Adsorpsi-Desorpsi Senyawa Paraquat Diklorida dengan Silika Gel dari Limbah Ampas Tahu, *Skripsi*, UIN, Yogyakarta
- Kusumawati, E., 2012, Pemanfaatan Abu Vulkanik Gunung Merapi sebagai Geopolimer, *Jurnal MIPA UNS*, 35(1).
- Lestari, N.D., 2016, Pengaruh Disolusi Abu Vulkanik Gunung Kelud dengan Larutan Na₂EDTA terhadap Kemampuan Adsorpsinya pada Ion Pb(II), *Skripsi*, FMIPA, UGM, Yogyakarta.
- Lewars, E.G., 2003, *Computational Chemistry: Introduction to The Theory and Application of Molecular and Quantum Mechanics*, Kluwer Academic Publishers, Canada
- Lynam, M.M., Kliduff, J.E., and Weber, Jr W.J., 1995, Adsorption of p-nitro phenol from Dilute Aqueous Solution, *J.Chem.Edu.*, 80-84.
- Maludinzka, G., 1990, *Dictionary of Analytical Chemistry*, Elseiver, New York.
- Mason, B., and Moore, C.B., 1982, *Principle of Geochemistry*, John Wiley and Sons Inc, New York.
- Mohammad, T., 2006, Zeolite NaA Membranes Synthesis, *Desalination*, 200, 68-70.
- Palar, H., 2004, *Pencemaran dan Teknologi Logam Berat*, Rineka Cipta, Jakarta.
- Said, M., Prawati, A.W., Murenda, E., 2008, Aktivasi Zeolit Alam sebagai Adsorben pada Adsorpsi Larutan Iodium, *Jurnal Teknik Kimia*, 4(15)
- Schneider, H., 2008, Structure and properties of mullite, *Journal of the European Ceramic Society*, 28(2), 329-344
- Solihin, A., 2012, Efek Abu Vulkanik Erupsi Bromo terhadap Pertumbuhan Tanaman Cabai Ditinjau dari Sifat Kelistrikan Tanaman, *Skripsi*, FMIPA, UNEJ, Jember.
- Tambaru, H., 2012, Ekstraksi Cair-Cair Ion Logam Pb(II) Menggunakan Asam p-t-Butil kaliks[4]Aren-Tetrakarboksilat sebagai Ekstraktan, *Skripsi*, FMIPA, Universitas Hasanudin, Makassar
- Tan, K.T., 1992, *Dasar-Dasar Kimia Tanah*, UGM Press, Yogyakarta.
- Tang, X., Zheng, H., Teng, H., Sun, Y, Guo, J., Xie, W., Yang, Q. and Chen, W., 2014, *Chemical Coagulation Process for The Removal of Heavy Metal from Water : A Review Desalination and Water Treatment*, 1-16, Balaban Desalination Publications

- Trgo, M., Peric, J., Medvidovic, N.V., 2006, A Comparative Study of Ion Exchange Kinetics in Zinc/Lead Modified Zeolite-Clinoptilolite Systems, *Journal of Hazardous Material*, B136, 938-945.
- 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.
- Wilkin, R.T., Brady, P.V. and Kent, D.B., *Lead*, Environmental Protection Agent (EPA), Washington, 2, 11-20.
- Woolard, C.D., Petrus, K., Horst, M.V.D., 2000, The Use of A Modified Fly Ash as An Adsorbent for Lead, *Water SA*, 26(4), 531-536.
- Yamada, K., Haraguchi, K., Gacho, C.C., Wongsiri, B.P., Pena, M.L., 2003, Removal of Dyes from Aqueous Solution by Sorption, *International Utilization Symposium*, Paper 116.