

DAFTAR PUSTAKA

- Afifah, A.S. & Damayanti, A. (2016). Influence of Addition Silica, Velocity of Centrifuge, and Waste Water Concentration on Caracteristic of Zeolite-Silica Membrane. *Jurnal Purifikasi*, 16 (2), 67-77.
- Al-Harashseh, M., Shawabkeh, R., Al-Harashseh, A., et al. (2009). Surface Modification and Characterization of Jordanian Kaolinite: Application for Lead Removal from Aqueous Solutions. *Applied Surface Science*, 255, 8098-8103.
- Al-Malack, M.H. & Anderson, G.K. (2004). Crossflow Microfiltration with Dynamic Membranes. *Wat. Res*, 31 (8), 1969-1979.
- Aman, T., Kazi, A.A., Sabri, M.U., et al. (2008). Potato Peels As Solid Waste for The Removal of Heavy Metal Copper(II) from Waste Water/Industrial Effluent. *Colloids and Surfaces B: Biointerfaces*, 63, 116-121.
- Aprilia, N.I., Sumarni, W. & Susatyo, E.B. (2012). Sintesis Membran Padat Silika Abu Sekam Padi dan Aplikasinya untuk Dekolorisasi Rhodamin B Pada Limbah Cair. *Indonesian Journal of Chemical Science*, 1 (2), 164-168.
- Aufiyah & Damayanti, A. (2013). Pengolahan Limbah Laundry Menggunakan Membran Nanofiltrasi Aliran Cross Flow untuk Menurunkan Kekeruhan dan Fosfat. *Jurnal Teknik Pomits*, 2 (2), 98-102.
- Bhattacharyya, K.G. & Gupta, S.S. (2008). Adsorption of A Few Heavy Metals on Natural and Modified Kaolinite and Montmorillonite: A Review. *Advances in Colloid and Interface Science*, 140, 114-131.
- Bouzerara, F., Harabi, A., Achour, S., et al. (2006). Porous Ceramic Supports for Membranes Prepared from Kaolin and Doloma Mixtures. *Journal of The European Ceramic Society*, 26, 1663-1671.
- Boybul & Haryanti, I. (November 2009). Analisis Unsur Pengotor Fe, Cr, dan Ni dalam Larutan Uranil Nitrat Menggunakan Spektrofotometer Serapan Atom. Makalah disajikan dalam Seminar Nasional V SDM Teknologi Nuklir, di Sekolah Tinggi Teknologi Nuklir, BATAN.
- Fu, F. & Wang, Q. (2011). Removal of Heavy Metal Ions from Wastewaters: A Review. *Journal of Environmental Management*, 92, 407-418.
- Handayanto, E., Nuraini, Y., Muddarisna, N., et al. (2017). *Fitoremediasi dan Phytomining Logam Berat Pencemar Tanah*. Malang: UB Press.
- Harabi, A., Zenikheri, F., Boudaira, B., et al. (2013). A New and Economic Approach to Fabricate Resistant Porous Membrane Supports Using Kaolin

and CaCO_3 . *Journal of The European Ceramic Society*, 9395, 1-12.

- Khopkar, S.M. (1990). *Konsep Dasar Kimia Analitik*. (Terjemahan A. Saptorahardjo). Jakarta: UI-Press.
- Ko, Danny C.K., Cheung, C.W., Choy, K.K.H., et al. (2004). Sorption Equilibria of Metal Ions on Bone Char. *Chemosphere*, 54, 273-281.
- Kristianingrum, S., Suyanta & Sulastri, S. (2009). *Kimia Analisis Instrumental (Bagian Spektroskopi)*. Yogyakarta: FMIPA UNY.
- Kumar, B.S. (2014). *Fabrication and Characterization of Kaolin Based Membrane for Catalyst Recovery*. Tesis master, National Institute of Technology Rourkela, Odisha, India.
- Mahmud & Noor, R. (2005). Kinetika Fouling Membran Ultrafiltrasi (UF) Pada Pengolahan Air Berwarna: Pengaruh interval dan Lamanya Pencucian Balik (Backwashing) Membran. *Info Teknik*, 6 (1), 62-69.
- Miller, D.J., Kasemset, S., Paul, D.R., et al. (2014). Comparison of Membrane Fouling at Constant Flux and Constant Transmembrane Pressure Conditions. *Journal of Membrane Science*, 454, 505-515.
- Mohammadi, T., Pak, A., Karbassian, M., et al. (2004). Effect of Operating Conditions on Microfiltration of An Oil-Water Emulsion By A Kaolin Membrane. *Desalination*, 168, 201-205.
- Naria, E. (2005). Mewaspada Dampak Bahan Pencemar Timbal (Pb) di Lingkungan Terhadap Kesehatan. *Jurnal Komunikasi Penelitian*, 17 (4), 66-72.
- Notodarmojo, S., Mayasanthi, D. & Zulkarnain, T. (2004). Pengolahan Limbah Cair Emulsi Minyak dengan Proses Membran Ultrafiltrasi Dua-tahap Aliran Cross-flow. *Proc. ITB Sains & Tek*, 36A (1), 45-62.
- Nugraha, I. & Kulsum, U. (2017). Sintesis dan Karakterisasi Material Komposit Kaolin-ZVI (Zero Valent Iron) serta Uji Aplikasinya sebagai Adsorben Kation Cr (VI). *Jurnal Kimia Valensi: Jurnal Penelitian dan Pengembangan Ilmu Kimia*, 3, 1, 59-70.
- Palar, H. (1994). *Pencemaran dan Toksikologi Logam Berat*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Santosa, Sri J. (2014). *Dekontaminasi Ion Logam dengan Biosorben Berbasis Asam Humat, Kitin dan Kitosan*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Sari, T.I.W., Muhsin & Wijayanti, H. (2016). Pengaruh Metode Aktivasi Pada Kemampuan Kaolin Sebagai Adsorben Besi (Fe) Air Sumur Garuda. *Konversi*, 5 (2), 20-25.

- Sembel, D.T. (2015). *Toksikologi Lingkungan Dampak Pencemaraan dari Berbagai Bahan Kimia dalam Kehidupan Sehari-hari*. Yogyakarta: Andi.
- Sugiyarto, K.H. (2003). *Kimia Anorganik II Edisi Revisi*. Jakarta: JICA.
- Sujatno, A., Salam, R., Bandriyana, et al. (2015). Studi Scanning Electron Microscopy (SEM) untuk Karakterisasi Proses Oksidasi Paduan Zirkonium. *Jurnal Forum Nuklir*, 9 (2), 44-50.
- Sulastri, S. & Kristianingrum, S. (2001). *Metode Pemisahan dan Analisis Kimia*. Yogyakarta: FMIPA UNY.
- Wenten, I.G., Khoiruddin, Aryanti, P.T.P., et al. (2010). *Pengantar Teknologi Membran*. Bandung: Departemen Teknik Kimia ITB.
- Widyasmara, M. & Dewi, C.K. (2013). Potensi Membran Mikrofiltrasi dan Ultrafiltrasi untuk Pengolahan Limbah Cair Berminyak. *Jurnal Teknologi Kimia dan Industri*, 2 (2), 295-307.
- Wuryanti, D. & Suharyadi E. (2016). Studi Adsorpsi Logam Co(II), Cu(II), dan Ni(II) dalam Limbah Cair Buatan Menggunakan Adsorben Nanopartikel Magnetik Fe₃O₄ dan ZnFe₂O₄. *Jurnal Fisika Indonesia*, 20 (2), 28-35.
- Yosephani, G., Linggawati, A., Muhdarina, et al. (2013). Efektivitas Membran Hibrid Nilon 6,6-Kaolin Pada Penyaringan Zat Warna Batik Procion. *Prosiding Semirata FMIPA Universitas Lampung, Lampung*, 149-153.
- Zou, X., Zhu, G., Guo, H., et al. (2009). Effective Heavy Metal Removal Through Porous Stainless-Steel-Net Supported Low Siliceous Zeolite ZSM-5 Membrane. *Microporous and Mesoporous Materials*, 124, 70-75.