

DAFTAR PUSTAKA

- Arninda, Andi. 2015. Adsorpsi Ion Logam Pb(II) dan Cr(III) dengan menggunakan Kulit Pisang Kepok. Makassar: Universitas Hasanuddin.
- Atkins, P. 1999. *Physical Chemistry 6th Edition*. London: Oxford University Press.
- Beh, CL., TG Chuah, Nourouzi MN, dan Thomas SYC. 2011. *Removal of Heavy Metals from Steel Making Waste Water by Using Electric Arc Furnace Slag*. Malaysia: Universiti Putra Malaysia.
- Bini, Claudio dan Jaume Bech. 2014. *PHEs, Environment and Human Health: Potentially harmful elements in the environments and the impacts on human health*. Italy: Springer.
- Danarti dan Najiyati. 1999. *Kopi, Budi Daya dan Penanganan Lepas Panen*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Day, RA dan A.L Underwood. 2002. *Analisis Kimia Kuantitatif Edisi Ke-6*. Jakarta: Erlangga.
- Effendi, Hefni. 2003. *TELAAH KUALITAS AIR: Bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan*. Yogyakarta: Kanisius Media.
- Farah, Adriana. 2012. *Emerging Health Effects and Disease Prevention (Edited by Yi-Fang Chu)*. India: Blackwell Publishing Ltd.
- Gilardo, Liliana dan Juan Carlos MP. 2012. *Synthesis of Activated Carbon Mesoporous from Coffee Waste and Its Application in Adsorption Zinc and Mercury Ions from Aqueous Solution*. Colombia: Universidad Nacional de Colombia Bogota Colombia.
- Ginting, FD. 2008. Pengujian Alat Pendingin Sistem Adsorpsi Dua Adsorber dengan menggunakan Metanol 1000 ml sebagai Refrigeran. Depok: Universitas Indonesia.
- Handayani, Murni dan Eko S. 2009. Uji Persamaan Langmuir dan Freundlich pada Penyerapan Limbah Chrom (VI) oleh Zeolit. Bandung: Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Nuklir PTNBR – BATAN.
- Imawati, Anita dan Adhitiyawardman. 2015. Kapasitas Adsorpsi Maksimum Ion Pb (II) oleh Arang Aktif Ampas Kopi Teraktivasi HCl dan H₃PO₄. Papua: Universitas Tanjung Pura.

- Kyzas, George Z. 2012. *Commercial Coffee Wastes as Materials for Adsorption of Heavy Metals from Aqueous Solutions*. Yunani: Department of Petroleum and Natural Gas Technology, Technological Educational Institute of Kavala.
- Kyzas, GZ., DN Bikiaris., M Kostoglou dan NK Lazaridis. 2013. *Copper Removal from Aqueous System with Coffee Waste as Low-Cost Materials*. Yunani: Aristotle University of Thessaloniki.
- Lafi, Ridha., Anouar ben Fradj., Amor Hafiane dan B. H. Hameed. 2014. *Coffee Waste as Potential Adsorbent for The Removal of Basic Dyes from Aqueous Solution*. Malaysia: School of Chemical Engineering, Engineering Campus, Universiti Sains Malaysia.
- Mulyadi, Tedi. 2015 Pengertian, Ciri, dan Sifat Besi diakses via budisma.net tanggal 22 Juli 2016 pukul 23.02 WIB.
- Mussatto, S.I., Machado, E.M.S., Martins, S dan Teixeira, J.A. 2011. *Production, composition, and application of coffee and its industrial residues*. *Food Bioprocess Technol.* 4, 661–672.
- Oscik, J. 1982. *Adsorption*. New York: John Wiley and Sons.
- Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 492/MENKES/PER/IV/2010 tentang Persyaratan Kualitas Air Minum. Menteri Kesehatan Republik Indonesia.
- Peraturan Menteri Lingkungan Hidup Republik Indonesia Nomor 5 Tahun 2014 Tentang Baku Mutu Air Limbah. Menteri Lingkungan Hidup Republik Indonesia.
- Rizki, AP dan Ari Susandy S. 2015. *Kinetics Study of Fe Content Decrease In Well Water With Activated Carbon Adsorption Of Coffee Waste*. Samarinda: Universitas Mulawarman.
- Safi'i dan Mitarlis. 2013. Pemanfaatan Limbah Pada Proses Sintesis Pembuatan Furfural dari Sekam Padi sebagai Arang Aktif. Surabaya: UNESA Journal of Chemistry.
- Sawyer, CN., Perry LM., Gene FP. 1994. *Chemistry For Environmental Engineering*. Singapore: McGraw-Hill Book Co.

- Sembel, Dantje Terno. 2015. *TOKSIKOLOGI LINGKUNGAN: Dampak Pencemaran dari Berbagai Bahan Kimia dalam Kehidupan Sehari-hari*. Yogyakarta: ANDI.
- Seniunaite, Jurgita., Rasa V dan Violeta B. 2014. *Coffee Grounds as an Adsorbents for Cooper and Lead Removal from Aqueous Solutions*. Lithuania: Vilnius Gediminas Technical University.
- Singh, U dan Kaushal, R. K. 2013. *Treatment of Waste water with Low cost Adsorbent – a Review, VRSD international Journal of Technical & Non – technical Reasearch* 4(3): 33–42.
- Sinha, Sanjeev K., Vikas KS., Samir KP dan Anup T. 2014. *A Study on the Waste Water Treatment Technology fo Steel Industry: Recycle and Reuse*. American Journal of Engineering Research.
- Tchobanoglous, G. dan F. L. Burton. 1991. *Wastewater Engineering: Treatment, Disposal, and Reuse*. Singapore: Mc Graw-Hill Book Co.
- Walling, WB, dan Louis EO Jr. 1967. *Water Requirments ofThe Iron and Steel Industry*. Washington: United State Government Printing Office.
- Wirawan, Teguh., Nisa HNS dan Rahmat G. 2012. *Adsorpsi Fenol Oleh Arang Aktif dari Ampas Kopi*. Samarinda: Universitas Mulawarman.
- Wulandari, Fitri., Erlina., Ridho AB., Esmar B., Umiatin dan Hadi N. 2014. *Pengaruh Temperatur Pengeringan pada Aktivasi Arang Tempurung Kelapa dengan Asam Klorida dan Asam Fosfat untuk Penyaringan Air Keruh*. Jakarta: Universitas Negeri Jakarta.
- Yadla, S. V., Sridevil, V dan Lakshmi C. 2012. *A Review in adsorb tion of heavy metals from Aqueous Solution*. Journal of Chemical, Biological and Physical Sciences 2(3): 1585–1593.
- www.civil.northwestern.edu/EHE/COURSES/CE367/Chapters/lecture4.html
diakses terakhir pada tanggal 8 September 2016 pukul 10.26 WIB.