DAFTAR PUSTAKA

Achmad, R. 2004. Kimia Lingkungan. Edisi 1. Yogyakarta. Andi Offset. Yogyakarta.

Admin. 2009. Penghilangan besi (Fe) dan mangan (Mn) dalam air. Diunggah kembali dari http://smk3ae.wordpress.com/2010/08/28/penghilangan-besi-fe-dan-mangan- mn-dalam-air-2/.

Afiesh. 2013. Pengaruh Logam Terhadap Ikan. http://afiesh.blogspot.com/2013/11/pengaruh-logam-terhadap-ikan.html . Diakses pada 27 Januari 2015

Ahmad, et al. 2005. Adsorbtion of residual oil from palm oil mill effluent using rubber powder. Vol. 22, No. 03, pp. 371 - 379, July - September, 2005 ISSN 0104-6632 Brazilian Journal of Chemical Engineering

Akaninwor, J.O; Wegwu M.O dan Iba, I.U. 2007. Removal of Iron, Zinc and Magnesium from Polluted Water Samples Using Thioglicolic Modified Oil-Palm Fibre. African Journal of Biochemistry Research. Vol 1(2) : 11-13

Anonim, 1998. Arang Aktif Dari Tempurung Kelapa, Pusat Dokumentasi dan Informasi Ilmu, Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia, http://www.warintek.net/arangaktif.htm

Anonymous. 2011. Petunjuk Praktikum Limnologi Analisa Kualitas Air. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Brawijaya. Malang.

Arikunto, S. 2006. Prosedur Penelitian, Suatu Pendekatan Praktik, Rineka Cipta, Jakarta.

Asih, H. S., 2006. Gambaran Kadar Besi dalam Sumber Air Rumah Tangga di Jakarta, Bogor, Depok, Tangerang dan Bekasi. (artikel) Media Litbang Kesehatan XVI Nomor 2.

Benjamin, M. M. 2002. Water Chemistry. Mc Graw Hill, New York.

Bird. T. 1985. Kimia Fisik untuk Universitas. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.

Boyd, C.E. 1982. Water Quality fir Pond Fish Culture. Dept. Of Fisheries and Applied Aquaculture, Elsevier Scienfific Publishing Company. New York.

BPPT (*Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi*). 2004. Teknologi Pengolahan. No.045/Kp/KA/IV/2004. Mutiara Sumber Widya. Jakarta.

Cookson, J.T. 1978. Carbon Adsorbtion Hand Book.JTC Environmental Consultants, Inc. Maryland.

Culp, R.L., dan Culp, G.L., 1986. Hand Book of Public Water System, Mc Graw-Hill, New York.

Danarto, Y.C., Kurniawan, B., dan Prasetyo, A. 2005. Koefisien Transfer Massa Adsorbsi Logam Berat Cr dan Zn Dengan Pasir Berlapis Besi Oksida (Fe_2O_3). Ekuilibrium Vol. 4 (1) : 26-30

Do, D.D., 1998. Adsorbtion Analysis: Equillibra and Kinetics. Vol 1, Imperial Collegs Press, London.

Eaton, A.,D., dan Mary Ann, H., F. 2005. Standart Methods for the Examination of Water & Wastewater.American Public Health Association. New York.

Eckenfelder, W. W., 1989. *Industrial Water pollution Control,* McGraw-Hill Book Company. New York. NY.

Effendi, H. 2003. Telaah Kualitas Air Bagi Pengelolaan Sumberdaya dan Lingkungan Perairan. Kanisius. Yogyakarta.

Emzir, 2009. Metodologi Penelitian Pendidikan, Kuantitatif dan Kualitatif, Raja Grafindo Persada, Jakarta.

Fajar, M., Z., Alfian dan Harry, A., 2013. Penentuan Kadar unsur Besi, Kromium dan Alumunium dalam Air Baku dan Pada Pengolahan Air Bersih di Tanung Gading dengan Metode Spektrofotometri Serapan Atom. Jurnal Saintia Kimia Vol. I no. 2

Fessenden. 1989. Kimia Organik Edisi 3. Erlangga. Jakarta.

Gautama, 1999. Jar Test. http:/dc436.4shared.com/doc/ygh5A420/preview.html. Diakses pada tanggal 19 Agustus 2014.

Goldman, C. R dan Horne, A. J. 1983. Lymnology. Mc Graw Hill International. Book Company. New York

Gunawan, Y., 2006. Peluang Penerapan Produksi Bersih Pada Sistem Pengolahan Air Limbah Domestik Waste Water Treatment Plant, Studi Kasus Di Pt Badak Ngl Bontang. Universitas Diponegoro, Semarang.

Gupta V.K., D. Mohan, S. Sharma, M. Sharma. 2000. ”Removel of Basic Dyes (Rhodamineb and Methylene Blue) from Aqueous Solutions Using Bagase Fly Ash”, Sep. Science Technology, 35:2097-2113.

Hariyadi, S., Suryadiputra dan B. Widigdo. 1992. Limnologi Metode Kualitas Air. Fakultas Perikanan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.

Hartanto, Rudi. 2004. Diktat Praktikum Metode Penelitian dan Rancangan Percobaan. Laboratorium Biometrika Peternakan. Fakultas Peternakan Universitas Dipenegoro. Semarang.

Hasbi, R. (2007). Analisis Polutan Logam Tembaga (Cu) Dan Timbal (Pb) Dalam Sedimen Laut Pelabuhan Pantoloan Berdasarkan Kedalamannya (skripsi). UNTAD Press: Palu.

Hassler, S.J.W., 1974. *Purification with Activated Carbon Industrial, Commercial, Environmental.* Chemical Publishing, Co. Inc., New York, 390h

Hutagalung, H. P. 1991. Pencemaran Laut Oleh Logam Berat dalam Status Pencemaran Laut di Indonesia dan Teknik Pemantauannya. P3O. LIPI. Jakarta.

Idrus, R., Boni, P. L., dan Yoga, S. P. 2013. Pengaruh Suhu Aktivasi Terhadap Kualitas Karbon Aktif Berbahan Dasar Tempurung Kelapa. ISSN : 2337-8204 Vol 1 (1) : 50-55

Jatmiko, T. H. 2013. Pemanfaatan Karbon Aktif Dari Limbah Tempurung Kemiri Untuk Adsorbsi Limbah Merkuri-Hg (II). Prosiding Seminar Nasional Peran Teknologi Di Era Globalisasi ke-2. Institut Teknologi Medan.

Jusmanizah. 2011. Efektivitas Karbon Aktif Kulit Singkong Dalam Menurunkan Kadar Besi (Fe) Dan Mangan (Mn) Air Sumur Gali Di Desa Amplas Kecamatan Percut Sei Tuan Kabupaten Deli Serdang (Skripsi). Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Sumatera Utara: Medan.

Kasam., Yulianto A., dan Sukma, T. 2005. Penurunan COD (Chemical Oxygen Demand) dalam Limbah Cair Laboratorium Menggunakan Filter Karbon Aktif Arang Tempurung Kelapa. ISSN: 1410-2315. Vol 2 (2) 1-15

Kordi, K dan Tancung A. B. 2007. Pengelolaan Kualitas Air dalam Budidaya Perairan. PT. Rhineka Cipta. Jakarta.

Kumar V., Singh G., dan Rai R. 2005. Fly ash: A material for an another green Revolution. New Delhi: Fly ash utilization Programme (FAUP), TIFAC, DST

Lind, Q.T. 1997. Handbook of Common Methods in Limnology. McGraw Hill. New York.

Lopo, Hanch. 2011. Makalah Pencemaran Logam Besi (Fe). http://hanchlopoblogspot. blogspot.com/2011/04/makalah-pencemaran-logam-besi-fe.html?m=1. Diakses pada tanggal 13 April 2014.

Maslukah, L. 2006. Konsentrasi Logam Berat Pb, Cd, Cu, Zn dan Pola Sebarannya Di Muara Banjir Kanal Barat, Semarang. Tesis. Bogor: Institut Pertanian Bogor.

Mc Cabe L., Warren dan Smith C. Yulian. Unit Operation of Chemical Engineering. Third Edition. Mc Graw Hill, Kogakusa.

Mufrodi, Z., Widiastuti, N., dan Kardika, R. C. 2008. Adsorbsi Zat Warna Tekstil dengan Menggunakan Abu Terbang (fly ash) untuk Variasi Massa Adsorben dan Suhu Operasi. Prosiding Seminar Nasional Teknoin Bidang Teknik Kimia dan Tekstil, ISBN: 978-979-3980-15-7. Yogyakarta.

Murhadi., Suyitno., Feny, M.F., Fitria, K. dan S., Murtinah. 2006. Timbal (Pb) dalam Gas Buang Kendaraan Bermotor Bensin dengan Karbon Aktif. PKMP Teknik Otomotif Fakultas Teknik. Universitas Negeri Yogyakarta. Yogyakarta.

Nurhasni. 2002. Penggunaan Genjer (Limnocharis Flava) Untuk Menyerap Ion Kadmium, Kromium, dan Tembaga Dalam Air Limbah. Tesis. Padang: Universitas Andalas.

Nurhasni, Firdiyono F. dan Sya'ban Q. 2012. Penyerapan Ion Aluminium dan Besi dalam Larutan Sodium Silikat Menggunakan Karbon Aktif. ISSN : 1978 – 8193 Vol. 2 No. 4 : 516-525

Peraturan Menteri Kesehatan R.I Nomor: 416/MENKES/PER/IX/90 tentang baku mutu air bersih.

Pratama, Luffi. 2013. Analisa Daya Adsorbsi Residu Klorin (Cl_2) dengan Menggunakan Adsorben yang Berbeda (Karbon Aktif Tempurung Kelapa dan Batubara). Skripsi Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Brawijaya. Malang.

Rahmi, 2007. Adsorbsi Fenol Pada Membran Komposit Khitosan Berikatan Silang. Jurnal Rekayasa Kimia dan Lingkungan ISSN 1412-5064 Vol. 6 (1) : 28-34

Sahu R., 2005. Fly Ash Based Low Cost Method For COD Removal From Domestic Wastewater, in www.GISdevelopment.net

Saleh, N. 2011. Karakteristik dan Pengaruh Ion Ca^{2+} pada Adsorbsi Ion Bikromat oleh Humin. Jurnal Penelitian Sains Vol. 14 (2) : 22-27

Sari, N. P. 2014. Analisa Daya Adsorbsi Logam Berat Fe^{2+} (Besi) Dengan Menggunakan Karbon Aktif Batubara. Skripsi Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Brawijaya. Malang.

Sawyer, C.N. dan Mc Carty, P.L. 1978, Chemistry for Environmental Engineering. Third Edition., McGraw-Hill Book Company. Tokyo.

Sembiring. 2003. Isoterm Adsorbsi Ion Cr_{3+} Oleh Abu Sekam Padi Varietas.

Setyaningsih, H. 1995. Pengelolaan Limbah Batik dengan Proses Kimia dan Adsorpsi Karbon Aktif. Tesis. Program Pasca Sarjana, Universitas Indonesia. Jakarta.

Smisek, M. dan Cerny, S., 1970. Activated Carbon Manuculture, Properties and Application. Institute of Physical Chemistry, Czechoslovak Academy of Science, Prague, Elselvier Publishing Company, Amsterdam, 479h.

SNI. 2009. Air dan Air Limbah *(Bagian 4: Cara Uji Besi (Fe)*. 06-6989.4.

Spotte, S. H. 1970. Fish And Invertebrate Culture. Water Management in Closed System. Niagara Falls, New York.

Subarijanti, H. U. 2014. Pemupukan. Universitas Brawijaya, Malang.

Sudarwin. 2008. Analisis Spasial Pencemaran Logam Berat (Pb dan Cd) pada Sedimen Aliran Sungai dari Tempat Pembuangan Akhir (TPA) Jatibarang Semarang. Universitas Diponegoro. Semarang.

Sumathi, S. Chai, S.P. Mohamed, A.R. 2007. Utilization of Oil Palm as a Source of Renewable Energy in Malaysia Renewable and Sustainable Energy Review.

Suprihatin dan Indrasti, N. S. 2010. Penyisihan Logam Berat Dari Limbah Cair Laboratorium Dengan Metode Presipitasi Dan Adsorbsi. Makara Sains, Vol. 14 (1) : 44-50

Susantiani, E. 2009. Pengaruh Temperatur Larutan terhadap Adsorbsi Ion Cd^{2+} dengan Co-Ion Cu^{2+} dalam Berbagai Konsentrasi oleh Arang Sekam Padi dengan Metode Batch. Skripsi. Malang: Universitas Negeri Malang.

Syauqiah, I., Amalia, M. dan Kartini H. A. 2011. Analisis Variasi Waktu Dan Kecepatan Pengaduk Pada Proses Adsorbsi Limbah Logam Berat Dengan Arang Aktif. Info Teknik. 12 (1), 1-10.

Tahril., Taba, P., Nafic, L. N. dan Noor, A,. 2011. Analisis Besi dalam Ekosistem Lamun dan Hubungannya dengan Sifat Fisiokimia Perairan Pantai Kabupaten Donggala. *Jurnal Natur Indonesia.* 13 (2), 105-111.

Tangio, J. S. 2013. Adsorpsi Logam Timbal (Pb) Dengan Menggunakan Biomassa Enceng Gondok (*Eichhorniacrassipes*). Jurnal Entropi, Vol. VIII (1) : 500-506

Wirartha, I Made. 2006. Metode Penelitian Sosial Ekonomi. ANDI: Yogyakarta.

Wiratmoko, A. 2012. Pengaruh Kegiatan Ekstrakurikuler Robotika Terhadap Kecerdasan Emosional Siswa di SMK Negeri 3 Yogyakarta. Jurnal Penelitian. 2-15

Wirawan, T. dan Lestari, S. 2008. Pemanfaatan Arang Aktif Tempurung Jarak Pagar (*Jatropha curcas L.*) Sebagai Adsorben Timbal (Pb) dan Tembaga (Cu). Jurnal Ilmiah Mahakam (7) : 59-67

Yunita, P. 2000. Pembuatan Briket Dari Batubara Kualitas Rendah Dengan Proses Non Karbonisasi Dengan Menambahkan MgO dan $MgCl_2$. UPN Jawa Timur.