

DAFTAR PUSTAKA

- Akbar, M. 2012. Pengaruh waktu kontak terhadap daya adsorpsi tulang sapi pada ion timbal (Pb²⁺) Skripsi Kimia FMIPA. Universitas Negeri Makassar. Makassar.
- Ahluwalia, S.S and Goyal, D. 2006. Microbial and Plant Derived Biomass for Removal of Heavy Metals from Wastewater, *Bioresource Technology*, 98, (2007), 2243–2257.
- APHA, AWWA, WAE. 1998. *Standard Methods for The Examination of Water and Wastewater 20th Edition*. Washington DC: American Public Health Association
- Ayu, E.L. 2013. Pemanfaatan Limbah Bulu Ayam Sebagai Biosorben Menggunakan Aktivasi Asam Tanin (C₇₆H₅₂O₄₆). Skripsi, Teknik Lingkungan, UII.
- Benny R, 2012. *Sistesis Pelapisan dan Stabilitas Senyawa Oksida Besi oleh Silika dan Aplikasinya untuk Amobilisasi Protein*, Padang : Program Studi Kimia Pasca Sarjana Universitas Andalas.
- Citroreksoko P. 1996. Pengantar Bioremediasi. Di dalam: Peranan Bioremediasi dalam Pengelolaan Lingkungan. Prosiding Pelatihan dan Lokakarya; Cibinong, 24-28 Juni 1996. Cibinong: Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia. hlm 1-11.
- Darmono. 2001. Lingkungan Hidup dan Pencemaran. Hubungannya dengan Toksikologi Senyawa Logam. Universitas Indonesia (UI) Press : Jakarta.
- Day, JR. dan Underwood, A. L, 2002. Analisis Kimia Kuantitatif. Jakarta: Erlangga.

- Djuangsih, N., A.K Benito, H. Salim. 1982. *Aspek Toksikologi Lingkungan, Laporan Analisis Dampak Lingkungan*, Universitas Padjadjaran, Bandung.
- Effendi, H. 2003. *Telaah Kualitas Air : Bagi Pengelolaan Sumberdaya dan Lingkungan Perairan*. Jurusan Manajemen Sumberdaya Perairan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. IPB. Bogor.
- Giyatmi. 2008. Penurunan Kadar Cu, Cr Dan Ag Dalam Limbah Cair Industri Perak Di Kota Agede Setelah Diadsorpsi Dengan Tanah Liat Dari Daerah Godean. *Jurnal seminar Nasional IV*. Yogyakarta.
- Kubo, M., Kuwayama, N., Hirashima ,Y., Takaku, A., Ogawa, T., dan Endo, S. 2003. Hydroxapatite Ceramic As a particulate Embolic Material: Report of physical Properties of the Hydroxapatite Particles and the Animal *Neuroradiol*, 24: 1540-1544.
- Lestari, IA., Alimuddin., Yusuf, B. 2014. ADSORPSI LOGAM KADMIUM (Cd) OLEH ARANG AKTIF DARI TEMPURUNG AREN (Arenga pinnata) DENGAN AKTIVATOR HCl. Program Studi Kimia FMIPA .Universitas Mulawarman.
- Lim, S.L., Wan L.C., Siew M.P. 2010. Use Of Chlorella Vulgaris For Bioremediation Of Textile Wastewater. *Biosource Technology*. Volume 101 (19) 7314-7322.
- Mason, C.F. 1993. *Biology Of Freshwater Pollution. Second Edition*. Longman and Scientific and Technical, New York...
- Natasasmita, S. 1987. *Evaluasi Daging*. Fakultas Peternakan, Institut Pertanian Bogor: Bogor.
- Noll, K.E., Vassillios, G., and Hou, W.S. 1992. *Adsorption Technology for Air and Water Pollution Control*, Lewis Publishers, Chelsea, MI, USA....

- Oswald, W.J., and Golueke, C.G. 1968. *Large Scale Production of Algae*. Pages 271-305
- Palar, H. 1994. *Pencemaran dan Toksikologi Logam Berat*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Pavasant, P., Apiratikul. R., Sungkhum, V., Suthiparinyanont, P., Wattanachira, S., dan Marhaba, T F. 2005. *Biosorption of Cu^{2+} , Cd^{2+} , Pb^{2+} , and Zn^{2+} using dried marine green macroalga *Caulerpa lentillifera*, Bioresour. Technol., 97., 250 – 253.*
- Perwitasari, D.C. 2008. *Hidrolis Tulang Sapi Menggunakan HCL Untuk Pembuatan Gelatin*. Makalah Seminar Nasional Soebardjo Brotohardjono.
- Priyatno. 2007. *Pemisahan Kadmium Dalam Limbah Cair Industri Percetakan Dengan Sistem Elektromagnetik Plating*. ISSN 0216 – 3128.
- Putra, S.E, dan Putra, J.A. 2005. *Bioremoval, Metode Alternatif Untuk Menanggulangi Pencemaran Logam Berat*, BPP IKHMI, Universitas Lampung.
- Retno, E., Agus, P., Rizki, B. dan Wulandari, N. 2012. *Pembuatan ethanol fuel grade dengan metode adsorpsi menggunakan adsorben granulated natural zeolite dan CaO*. Simposium Nasional RAPI XI FT UMS-2K012. Teknik Kimia. Fakultas Teknik. Universitas Sebelas Maret.
- Rochyatun, E., Rozak, A. 2007. *Pemantauan Kadar Logam Berat Dalam Sedimen Di perairan Teluk Jakarta*, MAKARA, SAINS, VOL. 11, NO. 1, APRIL 2007: 28-36, Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia, Jakarta.
- Rosyid, M., Nawangsih, E., Dewita. 2012. *Perbaikan Surface Area Analyzer Nova A-1000 (Alat Penganalisa Luas Permukaan Serbuk)*. Yogyakarta: Pusat Teknologi Akselerator dan Proses Bahan-BATAN.

- Saragih, S.A. 2008. Pembuatan dan Karakterisasi Karbon Aktif dari Batubara Riau sebagai Adsorben. Tesis.Jakarta: Program Pascasarjana, Universitas Indonesia.
- Skoog. D.A., Donald M., West, F., James. H., Stanley. R., Crouch. 2000. Fundamentals of Analytical Chemistry .Hardcover: 992 pages, Publisher: Brooks Cole.
- SNI 06-4253-1996. Arang Aktif Untuk Air Minum. Badan Standarisasi Nasional. Senayan Jakarta: 1-5
- Slamet, A dan Masduqi, A. 2000. Modul Ajar Satuan Proses. FTSP Teknik Lingkungan ITS, Surabaya.
- Sumirat, J. 2003. Toksikologi Lingkungan, Gajah Mada University Press, Yogyakarta, 118-135.
- Suhendrayatna, 2001. *Bioremoval Logam Berat Menggunakan Mikroorganisme: Suatu kajian Kepustakaan*, Kagoshima University, Japan.
- Wahyuni, S. 2013. Diktat petunjuk praktikum Kimia Fisik. jurusan Kimia FMIPA UNNES, Semarang.
- Wardoyo, S.T.H. 1981. *Kriteria Kualutas Air untuk Pertanian dan Perikanan. Training Analisa Dampak Lingkungan*. PPLH-JPB, PUSDL PSL. IPB Bogor
- Wibisono, M.S. 2005. *Pengantar Ilmu Kelautan*. Grasindo. Jakarta