

## DAFTAR PUSTAKA

- Agus, S., dan Ali, M., 2000. Satuan Proses. Surabaya: Institut Teknologi Sepuluh November.
- Ahmad, A., Rafatullah, M., Sulaiman, O., Ibrahim, M.H., Chii, Y.Y., dan Siddique, B. M., 2009. *Removal Of Cu(II) and Pb(II) Ions From Aqueous Solutions by Adsorption On Sawdust Of Meranti Wood*. Desal. 250. 300-310
- Akbar, M., 2012. Pengaruh waktu kontak terhadap daya adsorpsi tulang sapi pada ion timbal (Pb<sup>2+</sup>) *Skripsi Kimia FMIPA*. Universitas Negeri Makassar. Makassar.
- Atkins, P. W., 1999. *Kimia Fisik II*. Kartahadipradjo II. Penerjemah: Rohhadyah T. Oxford University.
- Castellan, G. W. 1982., *Physichal Chemistry. Third Edition*. New York: General Graphic Services.
- Cechinel, M. A. P., Guelli S.M.A., Ulson A. A., 2013. *Study of lead adsorption onto activated carbon originating from cow bone*. Brasil.
- Darmono, 1995. Logam Dalam Sistem Biologi Makhluk Hidup. Universitas Indonesia. Jakarta.
- Darmono, 2001. Lingkungan Hidup dan Pencemaran. Universitas Indonesia. Jakarta.
- Djuangsih, N., Benito, A.K., Salim, H., 1982. *Aspek Toksikologi Lingkungan*, Laporan Analisis Dampak Lingkungan, Universitas Padjadjaran, Bandung.
- Erdina, A. L., 2013. Pemanfaatan Limbah Bulu Ayam Sebagai Biosorben Menggunakan Aktivasi Asam Tanin (C<sub>76</sub>H<sub>52</sub>O<sub>46</sub>). Skripsi, Teknik Lingkungan, UII.
- Gufta, F.K. 1998., *Utilization Of Bagasse Fly Ash Generated In The Sugar Industry For Removal And Recovery Of Phenol And Nitrophenol From Wastewater*. J Chem Tech Biotechnology. 70. 180-186
- Haswell, S. J., 1991. Atomic Absorption Spectrometry Theory, Design, and Application. New York: Elsevier Science Publishing Company Inc.
- Kawano, S., Nakagawa, H., Okumura, Y., Tsujikawa, K., 1984. "A Mortality Study of Patients with Itai-itai Disease". Environmental Research 40, 98-102 (1986)

- Kubo, M., Kuwayama, N., HirSHIM, Y., Takaku, A., Ogawa, T. dan Endo, S., 2003. Hydroxypatite Ceramic As a particulate Embolic Material; Report of the physical Properties of the Hydroxypatite Particles and the Animal study. *ANJR Am Journal Neuroradiol.* 24: 1540-1544
- Muhamad, E., 2012. Fitoremediasi Logam Kadmium (Cd) Pada Tanah Dengan Menggunakan Bayam Duri (*Amaranthus Spinosis L*). Fakultas Matematika dan Ilmi Pengetahuan Alam. Universitas Negeri Gorontalo. Gorontalo.
- Muarifin, S., 2008. Pemanfaatan arang tulang sapi sebagai adsorben alternatif untuk proses penyerapan rhodamin B. *Laporan Penelitian.* Teknik Kimia D3. UR, Pekanbaru.
- Natasasmita, S., 1987. Evaluasi Daging. Fakultas Peternakan, Institut Pertanian Bogor : Bogor.
- Palar, H., 2004. Pencemaran dan toksikologi logam berat. Rineka cipta. Jakarta.
- Perwitasari, D. C., 2008. Hidrolis Tulang Sapi Menggunakan HCL Untuk Pembuatan Gelatin. *Makalah Seminar Nasional Soebardjo Brotohardjono.*
- PP RI No. 82 Th., 2001. Tentang Pengelolaan Kualitas Air dan Pengendalian Pencemaran Air, Jakarta.
- Priyatno., 2007. Pemisahan Kadmium Dalam Limbah Cair Industri Percetakan dengan sistem Elektromagnetik Plating. ISSN 0216 – 3128
- Rochyatun E., Rozak, A., 2007. *Pemantauan Kadar Logam Berat Dalam Sedimen Di perairan Teluk Jakarta*, Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia, Jakarta. 28-36
- Rosyid, M., Nawangsih, Endang., Dewita., 2012. Perbaikan Surface Area Analyzer Nova A-1000 (Alat Penganalisa Luas Permukaan Serbuk). Yogyakarta: *Pusat Teknologi Akselerator dan Proses Bahan-BATAN.*
- 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.
- Rio, B. F., 2011. Spektropi Infra Merah (FT-IR) Dan Sinar Tampak (UV-Vis). Program Studi Kimia Pascasarjana Universitas Andalas, Padang.
- Saragih, S. A., 2008. Pembuatan dan Karakterisasi Karbon Aktif dari Batubara Riau Sebagai Adsorben. Tesis. Jakarta: Program Pascasarjana, Universitas Indonesia.

Sawyer, C. N., McCarty, Perry L. dan Parkin, Gene F., (1994). *Chemistry for Environmental Engineering*, 4<sup>th</sup> edition, McGraw-Hill Inc, New York.

Skoog, D. A., Donald M. West, F. James Holler, Stanley R. Crouch., 2000. *Fundamentals of Analytical Chemistry* .Hardcover: 992 pages, Publisher: Brooks Cole.

Syamberah, Anita S., Hanifah A.T., 2015. *Potensi Arang Aktif Tulang Sapi Sebagai Adsorben Ion Besi, Tembaga, Sulfat dan Sianida Dalam Larutan*, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Riau, Pekanbaru, Indonesia.

Wahyuni, S., 2013. *Diktat petunjuk praktikum Kimia Fisik*. jurusan Kimia FMIPA UNNES, Semarang.

