

DAFTAR PUSTAKA

- Adamson, A.W., 1990, *Physical Chemistry of Surfaces*, Fifth edition, John Wiley & Sons, Inc., New York.
- Anonim, 1990, *Kualitas Lingkungan di Indonesia 1990*, Kantor Menteri KLH, Jakarta.
- Anonim, 1991, Keputusan Menteri Negara Kependudukan dan Lingkungan Hidup No.Kep. 03/Men-KLH/I/1991 Tentang Pedoman Penetapan Baku Mutu Lingkungan, Sekretariat Menteri Negara KLH, Jakarta.
- Anonim, 1994, *Pengujian Kualitas Air Sumber dan Limbah Cair (Standar Nasional Indonesia)*, Bapedal.
- Anonim, 1997a, *Statistik Pertanian Non Tanaman Pangan Sulawesi Selatan 1996*, Badan Pusat Statistik Propinsi Sulawesi Selatan, Ujungpandang.
- Anonim, 1997b, *Inventarisasi Sumber Pencemaran Propinsi DIY Tahun 1996*, Biro Bina Lingkungan Hidup Setwilda Propinsi DIY, Yogyakarta.
- Anonim, 1997c, *Undang-undang Republik Indonesia Nomor 23 tahun 1997 tentang Pengelolaan Lingkungan Hidup*, Badan Pengendalian Dampak Lingkungan, Jakarta.
- Anonim, 1998, *Ekspor Non-Migas Indonesia*, Departemen Perindustrian dan Perdagangan, Jakarta.
- Anonim, 1999, *Keputusan Gubernur Kepala Daerah Istimewa Yogyakarta No. 281/KPTS/1998 Tentang Baku Mutu Limbah Cair Bagi Kegiatan Industri di Propinsi Daerah Istimewa Yogyakarta untuk Industri Penyamakan Kulit*, Biro Bina Lingkungan Hidup, Yogyakarta.
- Asmara, W., 1996, *Bioakumulasi Metal Berat pada Mikroorganismen. Mekanisme dan Aspek Genetik Biosorpsi dan Bioakumulasi Metal Berat*, *Lokakarya Bioakumulasi Metal Yogyakarta September 1996*, PAU Bioteknologi UGM dan Institut Bioteknologi, Yogyakarta.
- Atkins, P.W., 1982, *Physical Chemistry*, 2nd ed, Oxford University Press, London.
- Bakti, Iriani, 1998, *Pembuatan Katalis Logam Tembaga dengan Pengemban Karbon Aktif Bentuk Dehidrasi n-Amilalkohol*, *Tesis*, Fakultas Pascasarjana UGM, Yogyakarta.



- Benny, K., 1997, *Penanganan Limbah Secara Dini Akan memperkecil Beban Pencemaran*, sq. Feet (Asosiasi Penyamak Kulit Indonesia), vol.2, Yogyakarta.
- Bert, A.E. and Chen, K.T., 1982, *Origin and Nature of Selected Inorganic Constituents in Natural Waters*, dalam R.A. Minar and L.H. Krith (eds): *Water Analysis Inorganic Species*, Vol. 1, Academic Press, New York.
- Bowen, H.J.M., 1979, *Environmental Chemistry of the Elements*, Academic Press, New York.
- Castellan, G.W., 1971, *Physical Chemistry*, 2nd ed., pp 424-445, Addison-Wesley Publishing Company, Amsterdam.
- Cheremisinoff, N.P. and Gonsalves, E.E., 1989, *Principles and Application of Carbon Adsorption*, dalam N.P. Cheremisinoff (eds): *Handbook Heat and Mass Transfer*, Volume 2, pp 1212-1215, Gulf Publishing Company, Houston.
- Clark, R.B., 1987, *Marine Pollution*, Clarendon Press, London.
- Cotton, A.F. and Wilkinson, G., 1987, *Basic Inorganic Chemistry*, John Wiley and Sons Inc., New York.
- Das, R.C. and Bahera, B., 1983, *Experimental Physical Chemistry*, pp 134-152. Tata Mc Graw-Hill, New Delhi.
- Diyono, 1997, *Sistem Daur Ulang Chrom*, Sq. Feet (Asosiasi Penyamak Kulit Indonesia) vol.2, Yogyakarta.
- Fatimah, Feti, 1998, *Analisis Komponen-komponen Penyusun Asap Cair Tempurung Kelapa*, Tesis S-2, Pascasarjana, UGM Yogyakarta.
- Gintings, G., 1995, *Mencegah dan Mengendalikan Pencemaran Industri*, Pustaka Sinar Harapan, Jakarta.
- Harsanto, J.B.B., 1995, *Parameter dan Kriteria Pencemaran Lingkungan*, *Kursus Dasar-Dasar Pengendalian Pencemaran Lingkungan*, Kerjasama PPLH-UGM dan BAPEDAL, Yogyakarta.
- Hartoyo dan Nurhajati, T., 1976, *Rendemen dan Sifat Arang Beberapa Jenis Kayu Indonesia*, Laporan No. 62, Lembaga Penelitian Hasil Hutan, Bogor.
- Hasset, J.J. and Banwart, W.L., 1992, *Soils and Their Environment*, Prentice Hall, New Jersey.

- Iip Izul Falah, 1996, *Pembuatan Karbon Aktif Bahan Pendukung Katalis, Laporan Penelitian, FMIPA UGM.*
- Iswahyuni, 1997, *Pengetahuan Pengolahan Limbah Industri Penyamakan Kulit, Pendidikan dan Pelatihan Teknologi Pengolahan Kulit (Agustus - September), Yogyakarta.*
- Jankowska, H., Swiatkowski, A. and Choma, J., 1991, *Active Carbon*, Ellis Horwood Limited, London.
- Jorgensen, B. and Strausmas, M.E., 1956, *Colloid Chemistry*, 1st ed., John Wiley and Sons Inc., New York.
- Lynam, M.M., Kilduff, J.E., and Weber, W.J., 1995, Adsorption of *p*-Nitrophenol from Dilute Aqueous Solution, *Journal of Chemical Education*, 72: 80-84.
- Maludzinska, G., 1990, *Dictionary of analytical Chemistry*, Elseiver, New York.
- Masrun, R.S., Wirahmat, Jayanegara, R.A., Sukarna, dan Andar, S., 1977, *Kimia Lingkungan I & II*, Proyek BPG Tertulis Depdikbud, Jakarta.
- Miller, J.C. dan Miller, J.N., 1991, *Statistika untuk Kimia Analitik*, Edisi Kedua, ITB, Bandung.
- Miller, G. Tyler, JR., 1982, *Living in The Environment*, third edition, Wadsworth Publishing Company, California.
- Nurdin, 1998, *Biosorpsi Tembaga dan Krom oleh Biomassa Aspergillus niger, Tesis S-2*, UGM, Yogyakarta.
- Oscik, J., 1982, *Adsorption*, John Wiley & Sons, Chichester.
- Paimin, F. R., 1994, *Kemiri Budi Daya dan Prospek Bisnis*, PT. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Palar, H., 1994, *Pencemaran dan Toksikologi Logam Berat*, Rineka Cipta, Jakarta.
- Palungkun, R., 1993, *Aneka Produk Olahan Kelapa*, Swadaya, Jakarta.
- Patrick, J.W., 1995, *Porosity in Carbons*, Edward Arnold, Great Britain.
- Potter, C., Soeparwadi, M. dan Gani, A., 1994, *Limbah Cair Berbagai Industri di Indonesia : Sumber Pengendalian dan Baku Mutu*, EMDI Bapedal,
- Ptajiitno, B., 1994, *Pengelolaan Limbah Cair: Dampak Limbah Cair Industri Terhadap Lingkungan Perairan*, Bapedal dan PPLH UGM, Yogyakarta.

- Schubert, J., 1980, *Heavy Metals Toxicity and Environmental Pollution*, dalam S.K.Dhar: *Metals Ion Biological System*, Plenum, New York.
- Setiaji, Bambang dan Triyono, 1993, *Studi Kelayakan Pendirian Karbon Aktif, Lapen kerja sama UGM-Bapindo*, Yogyakarta.
- Shaw, D.J., 1983, *Introduction to Colloid and Surface Chemistry*, 3th ed., Butterworths, London.
- Smisek, M., 1970, *Active Carbon*, Elsevier Publishing Company, Amsterdam.
- Stevenson, F.J., 1985, *Geochemistry of Soil Humic Substances*, dalam G.R. Aiken, D.M. McKnight, R.L. Wershaw, dan P. MacCarthy: *Humic Substances in Soil, Sediment, and Water: Geochemistry, Isolation and Characterization*, pp 26-39, John Wiley and Sons, New York.
- Stoepler, M., 1992, *Hazardous Metals in the Environment*, Elsevier, Amsterdam.
- Sudarmadji, 1995, *Pencemaran dan Proteksi Lingkungan, Bahan Kuliah S.2, Program Studi Ilmu Lingkungan, Program Pascasarjana UGM*, Yogyakarta.
- Sugiharto, 1987, *Dasar-dasar Pengelolaan Air Limbah*, UI-Press, Jakarta.
- Suhardiyono, L., 1988, *Tanaman Kelapa, Budidaya dan Pemanfaatannya*, Kanisius, Yogyakarta.
- Suhrman, 1997, *Kandungan Logam Berat Pb pada Daging Ikan Balanak (Mugil cephalus L), Daging Kerang Totok (Venus sp), Sedimen dan Air Laut di Perairan Kali Donan Cilacap, Jawa Tengah, Tesis S-2, UGM*, Yogyakarta.
- Surbakty, B.M., 1986, *Karbon dan Pembuatannya*, Mutiara, Solo.
- Sutanto, Teja Dwi, 1995, *Analisis Spesiasi Krom dengan Penggabungan Metode Kromatografi Cair-Spektrometri Serapan Atom, Tesis S-2, Universitas Gadjah Mada*, Yogyakarta.
- Tanjung, S.D., 1994, *Pencemaran Lingkungan, Bahan Kuliah S.2, Program Studi Ilmu Lingkungan, Program Pascasarjana UGM*, Yogyakarta.
- Taylor, M.C., Reeder, S.W., and Demayo, A., 1979, *Chromium in : Guidelines for Surface Water Quality*, Vol.1 Inorganic Chemical Substances, Inland Waters Directorate, Ottawa.
- Thorntensen, T.C., 1985, *Practical Leather Technology*, Robert E. Krieger Publishing Company, Florida.



- Vernberg, F.J., 1974, *Pollution and Physiology of Marine Organisms*, Academic Press, New York.
- Veith, J. H. and Sposito, G., 1977, On the Use of the Langmuir Equation in the Interpretation of 'Adsorption' Phenomena, dalam R.D. Harter (eds.): *Adsorption Phenomena*, J. Am. Soil Sci. Soc., Van Nostrand Reinhold, New York.
- Winarni, Budi, 1999, Pembuatan Briket dan Briket Arang dari Serbuk Gergaji Kayu Jati (*Tectona grandis*) dan Kayu Pinus (*Pinus merkusii*) serta Pengaruhnya pada Pembakaran terhadap Pencemaran Udara, *Tesis S-2*, UGM Yogyakarta.
- Wisjnuprpto, 1996, Penyisihan Logam Berat dari dalam Buangan yang diaplikasikan di Indonesia, *Lokakarya Bioakumulasi Metal Yogyakarta September 1996*, PAU Bioteknologi UGM dan Institut Bioteknologi Yogyakarta.