

## DAFTAR PUSTAKA

- Agency for Toxic Substances and Disease Registry (ATSDR). 2005. Tox FAQs TM for Benzene. <http://www.atsdr.cdc.gov/tfacts3.html>. Diakses tgl 2 September 2006.
- Asdak, C. 2004. *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Bouwer, H. 1978. *Groundwater Hydrology*. McGraw-Hill Book Company. New York: United States of America.
- Christensen, J.S. and Elton, J. 1996. Soil and Groundwater Pollution from BTEX. *Groundwater Pollution Primer*. Civil Engineering Dept, Virginia Tech.
- Darmono, 2001. *Lingkungan Hidup dan Pencemaran: Hubungannya dengan Toksikologi Senyawa Logam*. UI Press. Jakarta.
- Dinas Pertambangan Propinsi DIY. 2001. Evaluasi Potensi Air Bawah Tanah. di Zona Akifer Merapi Propinsi Daerah Istimewa Yogyakarta (Kabupaten Sleman, Kota Yogyakarta, dan Kabupaten Bantul). *Laporan Akhir*. Kerjasama Dinas Pertambangan Propinsi dengan Fakultas Teknik UGM. Yogyakarta.
- Fetter, C.W. 1999. *Contaminant Hydrogeology*. Prentice Hall, Upper Saddle River. New York.
- Franzmann, P.D., Robertson, W.J., Zappia, L.R., and Davis G.B. 2002. The role of microbial population in containment of aromatic hydrocarbons in the subsurface. *Biodegradation*. 13(1):65-78.
- Freeze, R.A. and Cherry, J.A. 1979. *Groundwater*. Prentice-Hall, Inc. Englewood Cliffs. New Jersey.
- Hem, J. D. 1970. *Study and Interpretation of the Chemical Characteristic of Natural Water*. United State Government Printing Office, Washington.
- Jahn, M.K., Haderlein, S.B., and Meckenstock, R.U. 2005. Anaerobik Degradation of Benzene, Toluene, Ethylbenzene, and o-Xylene in Sediment-Free Iron-Reducing Enrichment Cultures. *Applied and Environmental Microbiology*. 71 (6): 3355-3358.
- Kamil, I.M. 2004. SPBU, Bukan Persoalan Sepele. *Pikiran Rakyat Online*: 26 Oktober 2004. <http://www.pikiran-rakyat.com/cetak/1004/26/0803.htm>. Diakses tgl 24 Agustus 2006.

- Kedaulatan Rakyat. 1999. Tangki SPBU Daleman Bocor, Petani Resah. *Kedaulatan Rakyat*. 27 Juli 1999. Yogyakarta.
- Keputusan Menteri Kesehatan RI Nomor 907/Menkes/SK/VII/2002. *Syarat-syarat dan Pengawasan Kualitas Air Minum*. Tanggal 29 Juli 2002. Jakarta.
- Kruseman, G.P., de Ridder, N.A., and Verweij, J.M. 1991. *Analysis and Evaluation of Pumping Test Data. Second edition. International Institute for Land Reclamation and Improvement*. the Netherlands.
- Mac Donald and Partners. 1984. Greater Yogyakarta Groundwater Resources Study. Volume 3: *Groundwater*. Directorate general of Water Resources Development, Groundwater Development Project (P2AT).
- Nizar, K. 2000. Faktor-faktor yang mempengaruhi nilai tanah di lingkungan yang tercemar oleh bocornya tangki pompa bensin: Studi kasus di Kecamatan Banguntapan Kabupaten Bantul Yogyakarta. *Thesis Magister Ekonomika Pembangunan UGM*. Yogyakarta.
- Notodarmojo, S. 2005. *Pencemaran Tanah dan Air Tanah*. Penerbit ITB. Bandung.
- Pannekoek, A.J. 1949. *Outline of The Geomorphology of Java*. Volume LXVI. E.J.Brill. Leiden.
- Pertamina, 1993. *Standard Operation Procedure Panduan Pengelolaan dan Pemantauan Lingkungan (SOP-PPL) SPBU*. Direktorat Pembekalan dan Pemasaran Dalam Negeri Pertamina. Jakarta.
- Pikiran Rakyat. 2003. Pemkot Desak PT. KA Selesaikan Pencemaran Solar (Merembes dari Tangki Ke Sumur Warga). *Pikiran Rakyat Online*: 9 April 2003. <http://www.pikiran-rakyat.com/cetak/0403/09/0503.htm>. Diakses tgl 24 Agustus 2006.
- Purnama, I.S. 2000. *Bahan Ajar Geohidrologi*. Fakultas Geografi. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Rahmawati, N. 2005. Penentuan *Capture Zone* pada Pencemaran Airtanah Bebas oleh Minyak Solar di Sekitar Tangki Minyak Solar PT. Kereta Api Indonesia Daerah Operasi VI Kodya Yogyakarta. *Skripsi Jurusan Geografi Fisik dan Lingkungan UGM*. Yogyakarta.
- Republika. 1995. Sumur Warga Tercemar BBM. *Republika*. 20 Juni 1995. Jakarta.
- Schnoor, J.L. 1996. *Environmental Modelling: Fate and Transport of Pollutants in Water, Air, and Soil*. John Wiley and Sons. Inc, New York.
- Soemirat, J. 2005. *Toksikologi Lingkungan*. Cetakan ke-2. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.

- Soleh, A.Z. 2005. *Ilmu Statistika: Pendekatan Teoritis dan Aplikatif disertai Contoh Penggunaan SPSS*. Rekayasa Sains. Bandung.
- Sudarmadji. 1991<sup>1</sup>. Agihan Geografi dan Kimiawi Airtanah Bebas Kotamadya Yogyakarta. *Disertasi*. Pasca Sarjana UGM. Yogyakarta.
- Sudarmadji. 1991<sup>2</sup>. Perambatan Pencemaran dalam Airtanah pada Akifer Tak Tertekan di Daerah Lereng Gunungapi Merapi. *Penelitian PAU Ilmu Teknik UGM*. Yogyakarta.
- Suharyadi. 1984. Geohidrologi. *Buku Ajar Jurusan Teknik Geologi*. Fakultas Teknik UGM. Yogyakarta.
- Suprpto. 2005. Design Teknis SPBU. *Laporan Pelaksanaan Kegiatan Bimbingan Teknis Sumber Pencemar*. Bapedalda Propinsi DIY. Yogyakarta.
- Sutikno. 1983. *Kajian Bentuk Lahan untuk Pemintakatan Sistem Penyediaan Air Bersih di DAS Serang Kulon Progo*. Fakultas Geografi UGM. Yogyakarta.
- The National Pollutant Inventory (NPI). 2006. Facts about Benzene. <http://www.npi.gov.au/database/substance-info/profiles/12.html>. Diakses tgl 27 September 2006.
- Tim Peneliti Fakultas Geografi UGM. 1987. Penelitian Pencemaran Airtanah Oleh Bensin Di Sekitar SPBU 41.424 Gambiran Yogyakarta. *Penelitian Fakultas Geografi UGM bekerjasama dengan Pertamina UP IV Cabang Yogyakarta*. Yogyakarta.
- Tim Survei Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat. 1994. Seri Tanah Daerah Istimewa Yogyakarta. *Laporan Akhir Survei dan Pemetaan Sumberdaya Lahan Untuk Pengembangan Pertanian Lahan Kering dan Konservasi Hutan DIY*. Kerjasama Bagian Proyek Pengelolaan Sumberdaya Tanah Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat dengan Badan Penelitian dan Pengembangan Departemen Pertanian. Bogor.
- Todd, D.K. 1980. *Groundwater Hydrology*. Second edition. John Wiley and Sons. Inc. New York.
- Unlu, K. and Demirekler, E. 2000. Modelling Water Quality Impacts of Petroleum Contaminated Soils in A Reservoir Catchments. *Water, Air and Soil Pollution. An International Journal of Environmental Pollution*. 120:169-193.
- Van Bemmelen, R.W. 1970. *The Geology of Indonesia*. Volume I A. Government Printing Office. The Hague.

- Wahyono, S.A. 2002. Kajian Tingkat Risiko Bahaya Vulkanik Melalui Teknik Penginderaan Jauh dan Sistem Informasi Geografis, Lokasi Kasus Lereng Selatan Gunungapi Merapi Kabupaten Sleman, DIY. *Tesis S2. Pasca Sarjana UGM. Yogyakarta.*
- Waluyo, E. 2005. Peran SPBU Dalam Menunjang Program Langit Biru DIY. *Laporan Pelaksanaan Kegiatan Bimbingan Teknis Sumber Pencemar. Bapedalda Propinsi DIY. Yogyakarta.*
- Watts, R.J. 1998. *Hazardous Waste: Sources, Pathways, and Receptors*. John Wiley and Sons. Inc. Singapore.
- Weiner, J.M. and Lovley, D.R. 1998<sup>1</sup>. Anaerobic Benzene Degradation in Petroleum Contaminated Aquifer Sediment after Inoculation with a Benzene-Oxidizing Enrichment. *Applied and Environmental Microbiology*. 64 (2): 775-778.
- Weiner, J.M. and Lovley, D.R. 1998<sup>2</sup>. Rapid Benzene Degradation in Methanogenic Sediment from a Petroleum-Contaminated Aquifer. *Applied and Environmental Microbiology*. 64 (5): 1937-1939.
- Widyastuti, M. 2003. Prediksi Kerentanan Airtanah Bebas Terhadap Pencemaran. Studi Kasus Kecamatan Sleman, Ngaglik, dan Ngemplak Kabupaten Sleman Propinsi DIY. *Tesis Magister Bidang Khusus Hidrogeologi Program Studi Rekayasa Pertambangan ITB. Bandung.*
- Wikipedia. 2006. Benzene. <http://en.wikipedia.org/wiki/Benzene>. Diakses tgl 27 September 2006
- Wilopo, W. 1999. Perencanaan Konservasi Air Bawah Tanah di Cekungan Yogyakarta DIY. *Skripsi Jurusan Teknik Geologi Fakultas Teknik UGM. Yogyakarta.*
- Yorhanita, F. 2000. Zonasi Potensi Pencemaran Airtanah Bebas Pada Teras Sungai Code Yogyakarta. *Tesis Program Studi Ilmu Lingkungan UGM. Yogyakarta.*