

DAFTAR PUSTAKA

- Aizebeokhai, A.P., Olayinka, A.I., Singh, V.S. 2010. Application of 2D and 3D geoelectrical resistivity imaging for engineering site investigation in a crystalline basement terrain, southwestern Nigeria. *Environ Earth Sci*, DOI 10.1007/s12665-010-0464-z
- Anantha, F. 2007. *Proses Pengolahan Limbah di PG. Madukismo, Yogyakarta*. Semarang: Program Studi Teknologi Pangan, Fakultas Teknologi Pertanian, Universitas Katolik Soegijapranata Semarang.
- Arditama D. 2015. Kajian Pencemaran Lingkungan Airtanah Akibat Aktivitas Produksi Pabrik Gula Madukismo Daerah Istimewa Yogyakarta. *Thesis*. Sekolah Pasca Sarjana Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Astuty, Afriani. 2011. Pengaruh Pabrik Gula Dan Pabrik Spiritus Madukismo Terhadap Kondisi Lingkungan Di Desa Tirtonirmolo Dan Pendowoharjo, Kabupaten Bantul. *Thesis*. Universitas Gadjah Mada : Yogyakarta.
- Bintarto. 1977. *Pengantar Geografi Kota. Yogyakarta* : Penerbit Spring.
- BPS. 2012. *Produk Domestik Regional Bruto Kabupaten Kota di Indonesia Tahun 2009-2012*. Jakarta: Badan Pusat Statistik.
- Badan Pusat Statistik. 2014a. *Kecamatan Kasihan dalam Angka 2014*. Koordinator statistik Kecamatan Kasihan. Bantul
- Badan Pusat Statistik. 2014b. *Bantul dalam Angka 2014*. Badan Pusat Statistik Kabupaten Bantul. Bantul.
- Colella, A., Lapenna, V., & Rizzo, E. (2004, 386). High Resolution Imaging of The High Agri Valley Basin (Southern Italy) with Electrical Resistivity Tomography. *Tectonophysics* , 29-40.
- Effendi, Tika Mustika. 2012. Kajian Pencemaran Sungai Cileingsi Oleh Limbah Industri dan Strategi Pengelolaannya Di Kabupaten Bogor Provinsi Jawa Barat. *Thesis*. Program Pascasarjana Universitas Gadjah Mada : Yogyakarta.

Reserved

Fetter, C.W. 1994. *Applied Hydrogeology Fourth Edition*. Prentice Hall : New Jersey.

Halliday, D. and Resnick, R. 1966. *Physics Part I & II Combined Edition*. USA : John Willey and Sons.

Hammond. 1979. *Element of Human Geography*. London: George Allen and Unwin.

Hendrayana, Heru and Vicente, Victor A. De Sousa. 2013. Cadangan Air Tanah Berdasarkan Geometri dan Konfigurasi Sistem Akuifer Cekungan Air Tanah Yogyakarta-Sleman. Dipublikasikan dalam *Prosiding Seminar Nasional Kebumihan Ke-6 Teknik Geologi UGM* (Hal: 356-370). Yogyakarta.

Keputusan Menteri Negara Kependudukan dan Lingkungan Hidup No. 02/MENKLH/1988 *Tentang Pedoman Penetapan Baku Mutu Lingkungan*

Keputusan Menteri Negara Lingkungan Hidup No. 51/MENLH/10/1995 *Tentang Baku Mutu Limbah Cair bagi Kegiatan Industri*.

Keputusan Presiden Republik Indonesia No. 41 Tahun 1996 *Tentang Kawasan Industri*

Kielbasinki, K., & Mieszkowski, R. 2008. Application of Electrical Resistivity Tomography to Detection of Geological Setting. *Geologija*, 50 , S101-S107.

Kirsch, R. 2009. *Geohydrology Geophysics*. Berlin Heidelberg: Springer-Verlag.

Koppen,W. 1923. *Die Klimate der Erde*. Walter de Gruyter. Berlin.

Kristanto, P. 2002. *Ekologi Industri*. Andi : Yogyakarta

Kurniawan, Alva. 2011. Identifikasi Struktur *Bedding* Bentuklahan Berdasarkan Metode ERT Konfigurasi *Double Dipole* Di Bukit Gunungsari Kecamatan

Loke, M.H. 1999. *Electrical Surveys for Environmental and Engineering Studies ;
A Practical Guide to 2D and 3D Survey*

Loke, 2000 Loke, M.H. 2000. *Electrical Imaging Survey for Environmental and
Engineering Studies*. Diakses dari [Http://Www. Geometrics.Com](http://www.Geometrics.Com). pada
tanggal 5 September 2014

Lowrie, W. 2007. *Fundamentals of Geophysics, 2nd Edition*. Cambridge:
Cambridge University Press.

Majumdar, R.K., Ghosh, A., Das, D. (2005). Geoelectric and Geochemical Studies
For Hydrological Characterization Of Southern Part Of Sagar Island,
South 24 Parganas, West Bengal, India. *Journal Of Geophysic*, 27 (4),
hal.109-118.

Mansrudin, A. 2005. *Aplikasi Metode Geolistrik Resistivitas Untuk Menentukan
Letak Akumulasi Rembesan Polutan Sampah di Tempat Pembuangan
Akhir (TPA) Pakusari, Jember*. Jember: Universitas Jember.

Metwaly, M., Elawadi, E., Moustafa, S.S.R., Arifi, N.A., Alfay, M.E., Zaharani, E.A.
2014. Groundwater Contamination Assesment in Al-Quwy'ya Area of
Central Saudi Arabia Using Transient Electromagnetic and 2D Electrical
Resistivity Tomography. *Environ Earth Sci* (2014) 71:827-835.

Milsom, John. 2003. *Field Geophysics, Third Edition*. John Wiley & Sons Inc :
West Sussex.

Nebel, B.J. dan Wright, R.T. 1993. *Environmental Science (The Way The World
Works)*. Prentice Hall, Englewood Cliffs : New Jersey.

Ngadimin, & Handayani, G. 2001. NgadAplikasi Metode Geolistrik Untuk
AlatMonitoring Rembesan Limbah (Penelitian Model Fisik di
Laboratorium). *Jurnal JMS*, 6 (1) , 43-53.

Pambudi, Rizki Setyo. 2011. Studi Akuifer pada Bentuklahan Dataran Fluviomarin dan Gumuk Pasir di Desa Parangteritis, Kecamatan Kretek, Bantul Menggunakan Metode Geolistrik *electrical Resistivity Tomography*. *Skripsi*. Universitas Gadjah Mada : Yogyakarta.

Peraturan Gubernur Daerah Istimewa Yogyakarta Nomor 20 Tahun 2008 *Tentang Baku Mutu Air di Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta*

Peraturan Pemerintah Republik Indonesia No. 82 Tahun 2001 *Tentang Pengelolaan Kualitas Air dan Pengendalian Pencemaran Air*

Prihatanto, Herly. 2006. Tingkat industrialisasi Wilayah dan Hubungannya dengan Kondisi Sosial Ekonomi Masyarakat di Kabupaten Pekalongan. *Skripsi*. Yogyakarta: Fakultas Geografi, Universitas Gadjah Mada.

Purnama, S. 2010. *Hidrologi Airtanah*. Yogyakarta: Penerbit Kanisius.

Rasmadi, Muhammad. 1988. Pengaruh Air Irigasi Berlimbah Pabrik Gula dan Spiritus Madukismo terhadap Agroekosistem Sawah. *Thesis*. Sekolah Pasca Sarjana UGM : Yogyakarta.

Santosa, Langgeng Wahyu dan Adji, Tjahyo Nugroho. 2014. *Karakteristik Akuifer dan Potensi Airtanah Graben Bantul*. Gadjah Mada University Press.

Sartohadi, Junun; Jamulya; Dewi, N.I.S. 2012. *Pengantar Geografi Tanah*. Pustaka Pelajar : Yogyakarta.

Shevin, V; Rodriguez, O.D; Linares, L.F; Martinez, H.Z; Mousatov, A; Ryjov, A. 2005. Geoelectrical Characterization of An Oil-Contaminated Site in Tabasco, Mexico. *Geofisica Internacional*, July-September, ano/vol. 44, numero 003 Universidad Nacional Autonoma de Mexico Distrito Federal, Mexico pp. 251-263

Silva, R.W.C., Filbo, W.M.2011. Geoelectric Mapping of Contamination in the Cemeteries : The Case Study in Piracicaba, ao Paulo / Brazil. *Springer Verlag*. *Environ Earth Sci* (2012) 66:1371–1383.

Srinivasamoorthy, K., Sarma, V.S., Vasantavigar, M.P., Vijayaraghavan, K., Chidambaram, S., and Rajivganthi, R., 2009. *Electrical Imaging Techniques for Groundwater Pollution Studies : a Case Study From Tamilnadu State, South India*. Earth Sci Res. J. Vol. 13 No. 1Bogota Jan/June 2009.

Storz, H., Storz, W., & Jacobs, F. 2000. Electrical Resistivity Tomography to Investigate Geological Structures of The Earth's Uppercrust. *Geophys Prospect* 48 , 455-471.

Telford, W.M., Geldart, L.P., Sheriff, R.E. 2004. *Applied Geophysics 2nd Edition*. Cambridge : Cambridge University Press.

Todd, D. K. 1980. *Groundwater Hydrology*. New York: John Willey and Sons.

Undang-undang Reublik Indonesia No. 32 Tahun 2009 *Tentang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup*.

Undang-undan Republik Indonesia No. 5 Tahun 1984 *Tentang Perindustrian*

Wightman, W. E., Jalinoos, F., Sirles, P., & Hanna, K. (2003). *Paten No. Federal Highway Administration, Central Federal Lands Highway Division, Lakewood, CO, Publication No. FHWA-IF-04-021*. Lakewood.

Wibowo, A (a). 2011. Identifikasi Stratigrafi Akuifer Berair Payau Dengan *Electrical Resistivity Tomography (Ert)* Konfigurasi *Dipole-Dipole* Kecamatan Grogol Kabupaten Sukoharjo. *Skripsi*. Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada : Yogyakarta.

Wibowo,D.A. (b). 2011. Aplikasi Geolistrik Metode Electrical Resistivity Tomography (ERT) Untuk Identifikasi Pencemaran Airtanah Bebas Oleh Limbah Cair Industri Penyamakan Kulit Di Sebagian Desa Sitimulyo, Piyungan, Bantul. *Skripsi*. Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada : Yogyakarta.

Wijaya, L., Legowo, B., & Ramelen, A. H. 2009. Wijaya, L., Legowo, Identifikasi Pencemaran Airtanah Dengan Metode Geolistrik Di Wilayah Ngingo Jaten



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

**PENDUGAAN DISTRIBUSI PENCEMARAN AIRTANAH BEBAS DENGAN APLIKASI GEOLISTRIK
METODE ELECTRICAL
RESISTIVITY TOMOGRAPHY (ERT) DI SEKITAR PABRIK GULA (PG) DAN PABRIK SPIRITUS (PS)
MADUKISMO DI**

KECAMATAN KASIHAN, KABUPATEN BANTUL

SEMBODO NOVIANDARU S, Dr. Tjahyo Nugroho Adji, M.Sc. Tech.

Universitas Gadjah Mada, 2016 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

Karanganyar. *Seminar Nasional ke-15 Teknologi dan Keselamatan PLTN
serta Fasilitas Nuklir*. Surakarta.

Zuidam, R.A. van and Zuidam, F.I. van Cancelado. 1985. *Terrain Analysis and
Classification Using Aerial Photograph; a Geomorphologic Approach*.
ITC Enchede. The Netherlands