

### DAFTAR PUSTAKA

- Adhitya, Muhammad Rizky., dkk. (2016). *Geologi dan Analisa Lingkungan Pengendapan Satuan Batuan Batupasir Selang-Seling Batulempung dan Batulanau Formasi Kerek Daerah Ngaren, Kecamatan Pulongharjo Kabupaten Boyolali, Jawa Timur*. Bogor: Program Studi Teknik Geologi, Fakultas Teknik, Universitas Pakuan
- Adji, Cahyo Nugroho., dkk. (2020). *Analisis Genesa Hidrogeokimia Airtanah Menggunakan Diagram Piper Segiempat Di Wilayah Pesisir*. Media Komunikasi Geografi. Vol. 21, No. 1, Juni 2020: 01 – 11
- Agniy, R. F., & Cahyadi, A. (2015). “Analisis Evolusi Hidrogeokimia Airtanah di Sebagian Mataair Karst Kabupaten Rembang Bagian Selatan”. *Prosiding Seminar Nasional Innovation in Environmental Management*.
- Almatsier, S. (2001). *Prinsip Dasar Ilmu Gizi*. Jakarta: Gramedia.
- Atmiati, Susi. (2011). “Aplikasi Metode Geolistrik untuk Menentukan Intrusi Air Garam di Sekitar Bledug Kuwu Grobogan”. Skripsi. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Semarang: Universitas Negeri Semarang
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Boyolali. (2020). *Kecamatan Wonosegoro Dalam Angka*. Boyolali: Badan Pusat Statistik Kabupaten Boyolali
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Boyolali. (2020). *Statistik Daerah Kecamatan Wonosegoro Tahun 2020*. Boyolali: Badan Pusat Statistik Kabupaten Boyolali
- Baja, S. (2012). *Tataguna Lahan dalam Pengembangan Wilayah dengan Pendekatan Spasial dan Aplikasinya*. Yogyakarta.

- Bowen, R. (1986). *Goundwater*. Elsevier Applied science Publisher. London and New York.
- Broto, S. & Afifah. R.S. (2008). *Pengolahan Data Geolistrik Dengan Metode Schlumberger*. Teknik, 29(2): 120-128.
- Broto, Sutikno., Asmoro, Pudjo., dan Effendi, Mutiara. (2017). *Gunung Api Lumpur di Daerah Cengklik dan Sekitarnya, Kabupaten Boyolali Provinsi Jawa Tengah*. Jurnal Geologi dan Sumberdaya Mineral, Vol. 83, No. 3, Hal. 147-159
- Clarck, I. (2015). *Groundwater Geochemistry and Isotop*. CRC Press.
- Davis, S.N., De Wiest, & Roger J. M. (1996). *Hydrogeology*. University of California: Krieger Publishing Company
- Dorbin, M.B. & Savit, C.H. (1998). *Introducing to Geophysics Processing 4<sup>th</sup> edition*. New York
- Ebraheem, M., Senosy, M., & Dahab, A. (1996). *Geoelectrical and Hydrogeochemical Studies for Delineating Ground-Water Contamination Due to Salt-Water Intrusion in the Northern Part of the Nile Delta, Egypt*. Egypt: Assiut University. Groundwater Vol. 35, 19-35
- Effendi, Hefni. (2003). *Telaah Kualitas Air Bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan*. Yogyakarta: Penerbit Kanisius.
- Giancolli, D.C. (2001). *Fisika*. Jakarta : Erlangga
- Hariyadi. (2006). "Penentuan Kedalaman *Aquifer* Air Asin Di Daerah Ngaglik Sambi Boyolali Menggunakan Metode Geolistrik Konfigurasi Dipole-Dipole". Skripsi. Fakultas Keguruan Ilmu Pendidikan. Surakarta: Universitas Sebelas Maret.

- Hutomo, R.S. 2016. “Investigasi Gua Bandung di Kawasan Pegunungan Karst Sukolilo Pati dengan Menggunakan Metode Geolistrik”. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Disertasi. Semarang: Universitas Negeri Semarang
- Kloosterman, F. (1983). *Reconnaissance Study of Groundwater Resources in The Kabupaten Cirebon*. Provincial Health Services Directorate CDC.
- Knödel, K., Lange, G., & Voigt, H.J. 2007. *Environmental Geology: Handbook of Field Methods and Case Studies*. Germany. ISBN: 978-3-540-74669-0 Volume:10.1007/978-3-540-74671-3
- Kruseman, G. P., and de Ridde, N. A. (2000). *Analysis and Evaluation of Pumping Test Data Second Edition (Completely Revised)*. AA Wageningen, The Netherlands: ILRI.
- Latifah, Dina. (2013). “Analisis DHL Airtanah Asin dan Dampak pada Peralatan Rumah Tangga di Kecamatan Grogol”. Skripsi. Fakultas Geografi. Surakarta: Universitas Muhammadiyah Surakarta
- Lisan, Ahmad Rif'an Khoirul. (2017). “Identifikasi Jebakan Airtanah Asin Menggunakan Pendugaan Geolistrik di Wilayah Kabupaten Klaten, Jawa Tengah”. Skripsi. Fakultas Geografi. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada
- Loke, M. H. (2000). *Electrical imaging surveys for environmental and engineering studies, a practical guide to 2D and 3D surveys* [Online], dari: [www.geoelectrical.com](http://www.geoelectrical.com) [15 Januari 2020]
- Lowrie, W. (2007). *Fundamentals of Geophysics; Second Edition*. Cambridge: Cambridge University Press.

- Luthfinur, I., Khumaedi, & Susanto, H. (2015). *Identifikasi Sesar Bawah Permukaan Menggunakan Metode Geolistrik Konfigurasi Schlumberger (Studi Kasus Sungai Opak Yogyakarta)*. Unnes Physics Journal, 5 (1). ISSN 2251-6978
- Marani, Monalisa Isma Rikma. (2018). *Penentuan Zona Gerakan Tanah dan Analisis Kemantapan Lereng di Kecamatan Klego, Kabupaten Boyolali, Jawa Tengah*. Semarang: Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro
- Matzner, R. A., (Ed.). (2001). *Geophysics, Astrophysics, and Astronomy*. New York: CRC Press.
- Mayliawati, Rifiana., dkk. (2018). *Geologi dan Analisa Paleoekologi Berdasarkan Foraminifera Bentonik Formasi Kerek Daerah Kedungpilang dan Sekitarnya Kecamatan Wonosegoro Kabupaten Boyolali Jawa Tengah*. Bogor: Program Studi Teknik Geologi, Fakultas Teknik, Universitas Pakuan
- Peraturan Menteri Kesehatan Nomor 416/MEN.KES/PER/IX/1990 tentang Syarat-syarat dan Pengawasan Kualitas Air.
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 42 Tahun 2008 tentang Pengelolaan Sumber Air
- Prasetya, Johan Danu., dkk. (2020). *Penentuan Kualitas Airtanah dengan Metode Diagram Piper Kloosterman di Desa Kulwaru, Kecamatan Wates, Kabupaten Kulonprogo, Daerah Istimewa Yogyakarta*. Yogyakarta: Jurusan Teknik Lingkungan, Fakultas Teknologi Mineral, UPN Veteran Yogyakarta
- Priyana, Yuli. 2008. *Diklat Kuliah Dasar-Dasar Meteorologi dan Klimatologi*. Surakarta: Fakultas Geografi, Universitas Muhammadiyah Surakarta.

- Priyana, Y dan Danardono. (2020). *Hidrologi Airtanah*. Surakarta: Muhammadiyah University Press
- Purnama, S., Cahyadi, A., Febriarta, Erik., Khakhim, Nurul., and Prihatno, Hari. (2013). Identifikasi Airtanah Asin Berdasarkan Pendugaan Geolistrik Di Pesisir Kota Cilacap Jawa Tengah. *Geomedia*, Vol. 11, 183-190.
- Purnama, S., Sulaswono, B. (2006). *Pemanfaatan Teknik Geolistrik untuk Mendeteksi Persebaran Airtanah Asin pada aquifer Bebas di Kota Surabaya*. *Majalah Geografi Indonesia* 2006, Vol. 2, 52-66.
- Putra, Aditya Perdana. (2020). *Jenis-Jenis Tanah dan Persebarannya*. <https://pahamify.com/blog/artikel/jenis-jenis-tanah-dan-persebarannya/>. [Online] Diakses pada: Rabu, 7 April 2021 Pukul 08.33 WIB
- Putri, Melati Ayuning., dkk. (2018). *Sistem Aliran dan Potensi Airtanah di Desa Sembangun Ditinjau dari Aspek Kuantitas dan Kualitas*. *Majalah Geografi Indonesia*, Vol. 32, No. 2, Hal. 155-161
- Redaksi Ilmugeografi. (2021). *Tanah Litosol dan Tanah Grumosol*. <https://ilmugeografi.com/ilmu-bumi/tanah/tanah-latosol>. [Online] Diakses pada: Rabu, 7 April 2021 Pukul 08.14 WIB
- Rhoades, J.D., Chanduvi, F., Lesch, S. (1999). *Soil Salinity Assessment: Methods and interpretation of electrical conductivity measurements*. FAO irrigation and Drainage Paper. Rome: FAO of UN
- Riyadi, Agung. (2004). *Informasi Deteksi Sumberdaya Airtanah Antara Sungai Progo-Serang Kabupaten Kulonprogo dengan Metode Geolistrik*. *Jurnal Teknik Lingkungan P3TL-BPPT*: Vol. 5, No. 1, Hal. 48-55

- Rolia, E. (2011). *Penggunaan Metode Geolistrik Untuk Mendeteksi Keberadaan Airtanah*. TAPAK Vol. 1, 22-31.
- Santosa, L.W. (2004). *Studi Aquifer pada Bentanglahan Kpesisiran Kabupaten Kulonprogo Daerah Istimewa Yogyakarta*. Majalah Geografi Indonesia 2004, Vol. 18, 117-133.
- Santosa, L.W. (2006). *Hydromorphology of the Unconfined Groundwater in the South of Klaten District (Data before Earthquake Mei 27th 2006)*. Forum Geografi, Vol. 20, Hal. 142 - 159
- Santosa, L.W. (2009). “Kajian Hidrogeokimia sebagai Geoindikator Evolusi Airtanah Bebas dengan Pendekatan Geomorfologi; Bentanglahan Kwarter Kabupaten Kulonprogo Bagian Selatan”. Disertasi. Fakultas Geografi. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada
- Santosa, L.W., (2010), “Pengaruh Genesis Bentuklahan Terhadap Hidrostratigrafi Akuifer dan Hidrogeokimia dalam Evolusi Airtanah Bebas Kasus pada Bentanglahan Kepesisiran Kabupaten Kulonprogo, Daerah Istimewa Yogyakarta”. Disertasi. Fakultas Geografi. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada
- Santosa, L.W., dan Adji, T.N. (2014). *Karakteristik Akuifer dan Potensi Airtanah Graben di Bantul*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Simple Water Team. (2018). “<http://www.simplewater.us/simplewater-blog/2018/4/25/your-waters-general-chemistry>”. Diakses tanggal: 31 Maret 2021. Pukul 10.30 WIB

- SNI 06-6989.12-2004: *Air dan Air Limbah-Bagian 12: Cara Uji Kesadahan Total, Kalsium (Ca), dan Magnesium (Mg) dengan Metode Titrimetri, (2004)*. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.
- SNI 6989.57-2008: *Air dan Air Limbah: Metode Pengambilan Sampel Air Permukaan (2004)*. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.
- Soedjono, J. (2012). *Survey Report: Hydrological Analysis of the Situ Gintung Dam Failure*. Journal of Disaster Research Vol. 7, No. 5, 590-594
- Sracek, O., dan Zeman, J. (2004). *Introduction to Environmental Hydrogeochemistry*. Faculty of Science, Masaryk University.
- Sudarmadji. (1990). *Perambatan Pencemaran dalam Airtanah Pada Akifer Tak Tertekan di Daerah Lereng Gunungapi Merapi*. Laporan Penelitian. PAU Ilmu Teknik, UGM. Yogyakarta
- Sukardi dan Budhistira. (1992). *Peta Geologi Lembar Salatiga Jawa*. Bandung: Badan Geologi Indonesia
- Sukmaya, Fajar. (2017). "Identifikasi Fenomena Jebakan Air Garam Melalui Metode Geolistrik Resistivitas Konfigurasi Schlumberger Studi Kasus Desa Ngalik, Kecamatan Sambi Boyolali". Skripsi. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Semarang: Universitas Negeri Semarang
- Supriyadi, Khumaedi, & Panca, R.N. (2013). *Pola Sebaran Limbah TPA Studi Kasus di Jatibarang Semarang*. Jurnal Manusia dan Lingkungan Vol. 20, 49-56.
- Surono. (2008). *Litostratigrafi dan sedimentasi Formasi Kebo dan Formasi Butak di Pegunungan Baturagung, Jawa Tengah Bagian Selatan*. Jurnal Geologi Indonesia, Vol. 3, 183-193

- Sutandi, M.C. (2012). *Penelitian Airtanah*. Bandung: Fakultas Teknik Sipil Universitas Kristen Maranatha
- Soewarno, 2015. *KLIMATOLOGI; Pengukuran dan Pengolahan Data Curah Hujan, Contoh Apikasi Hidrologi dalam Pengolahan Sumber Daya Air (Seri Hidrologi)*. Yogyakarta: Graha Ilmu
- Syahputra, B. (2009). *Perancangan Trickling Filter Dengan Media Batu Apung Sebagai Upaya Penurunan Salinitas Air Payau (Studi Kasus Intrusi Air Laut di Semarang)*. Jurnal Studi Lingkungan. 1(1): 47-56.
- Telford, W.M., Geldart, L.P., Sheriff, R.E. (1990). *Applied Geophysics Second Edition*. Cambridge : Cambridge University.
- Tjasyono, Bayong. (2004). *Klimatologi*. Bandung : ITB
- Todd, D. K., & Mays, L. W. (2005). *Groundwater Hydrology; Third Edition*. USA: John Wiley & Sons, Inc.
- Van Bemmelen, R.W., (1949). *The Geology of Indonesia; Vol IA; General Geology of Indonesia and Adjacent Archipelagoes*. Netherland: Martinus Nijhoff, The Haque.
- Vörösmarty, C. J., et al. (1997). *The Storage and Aging of Continental Runoff in Large Reservoir Systems of the World*. Ambio, Vol. 26 , 210-219.
- Weert, F.V., J. Van der Gun and J. Reckman (2009). *Global overview of saline groundwater occurrence and genesis*. IGRAC, Report nr GP-2009-1. 113 Available [Online], dari: [www.igrac.net](http://www.igrac.net) [13 Januari 2021]
- Wentworth, C.K. (1922). *A scale of grade and class term for clastic sediment*. Geology, 30: 337 – 392.



Wibisono, M.S. (2004). *Pengantar Ilmu Kelautan*. Jakarta: UI-Press

Yolanda, Suci. (2017). “Aplikasi Metode Geolistrik untuk Mengidentifikasi Airtanah Asin di Wilayah Kepesisiran Kecamatan Rembang, Kabupaten Rembang”. Skripsi. Fakultas Geografi. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada

Zohdy, A.A.R., Eaton, G.P., and Mabey, D.R. (1990). *Application of Surface Geophysycs to Groundwater Investigation*. United States Government Printing Office. USA