

DAFTAR PUSTAKA

- Adji, T. N. (2006): Kontribusi Hidrologi Karst Dalam Pengelolaan Kawasan Karst, *Jurnal Geografi Indonesia*, **20**(1), 45–56. <https://doi.org/10.31227/osf.io/fm9aj>
- Akhmadi, Hidayat, A. P., dan Rinda, N. A. F. (2024): Pendeteksian Sumber Air dalam Tanah untuk Memenuhi Kebutuhan Air Domestik di Desa Hargomulyo, Kecamatan Gedangsari, Kabupaten Gunungkidul, *Jurnal Pengabdian, Riset, Kreativitas, Inovasi, dan Teknologi Tepat Guna*, **2**(1), 66–73. <https://doi.org/10.22146/parikesit.v2i1.12340>
- Andhika, A. W., Maryanto, Ph.D, S., dan Alrizki, S.T., S. (2017): Identifikasi Awal Zona Persebaran Mineral Emas Pada Endapan Aluvial Menggunakan Metode Geolistrik Resistivitas Studi Kasus: Lapangan “Mandeh” PT. Antam Tbk, *Universitas Brawijaya*.
- Anizoba, D. C., Chukwuma, G. O., Chukwuma, E. C., dan Chinwuko, E. C. (2015): Determination of Aquifer Characteristics from Geo-electrical Sounding data in parts of Anambra State, Nigeria, *Innovative Space of Scientific Research Journals (ISSR Journals)*, **11**(4), 832–843.
- Anomohanran, O. (2011): Determination of groundwater potential in Asaba, Nigeria using surface geoelectric sounding, *International Journal of Physical Sciences*, **6**(33), 7651–7656.
- Anwar, H., Wijaya, A., Faisal, F., Korai, S. K., Tarique, I., dan Korai, P. K. (2023): VES Geoelectrical Method for Identification of Aquifer Depth in Coastal Area of North Lombok Regency, Indonesia: Implications for the Sustainable Utilization of Water Resources, *International Journal of Hydrological and Environmental for Sustainability*, **2**(1), 13–23. <https://doi.org/10.58524/ijhes.v2i1.176>
- Azhar, dan Handayani, G. (2004): Penerapan Metode Geolistrik Konfigurasi Schlumberger untuk Penentuan Tahanan Jenis Batubara, *Jurnal Natur Indonesia*, **6**(2), 122–126.
- Bahri, F. A., Rismayanti, H. F., dan Warnana, D. D. (2016): Groundwater Analysis Using Vertical Electrical Sounding and Water Quality Tester in Sukolilo Area, Surabaya, East Java: Significant Information for Groundwater Resources, *IPTEK Journal of Proceedings Series*, **3**(2), 74–78. <https://doi.org/10.12962/j23546026.y2017i2.2283>
- BPBD DIY (11 Oktober 2023): Empat (4) Kabupaten DIY Dilanda Kekeringan (Diakses pada 20 Oktober 2024), diperoleh melalui situs internet: <https://bpbd.jogjaprovo.go.id/berita/empat-4-kabupaten-diy-dilanda-kekeringan>.
- Brindha, K., dan Elango, L. (2012): Groundwater quality zonation in a shallow weathered rock aquifer using GIS, *Geo-Spatial Information Science*, **15**(2), 95–104. <https://doi.org/10.1080/10095020.2012.714655>
- Broto, S., dan Afifah, R. S. (2008): Pengolahan Data Geolistrik Dengan Metode Schlumberger, *Teknik*, **29**(2), 120–128.

- Cahyadi, A., Ayuningtyas, E. A., dan Prabawa, B. A. (2013): Urgensi Pengelolaan Sanitasi Dalam Upaya Konservasi Sumberdaya Air di Kawasan Karst Gunungsewu Kabupaten Gunungkidul, *Indonesian Journal of Conservation*, **2**(1), 23–32.
- Diyanah, Prasetyo, Y., dan Firdaus, H. S. (2018): Studi Korelasi Kapasitas Akuifer Terhadap Penurunan Muka Tanah Dengan Metode PS-InSAR (Studi Kasus: Kota Semarang, *Jurnal Geodesi Undip*, **7**(4), 206–214.
- Fatimah, F., Rizqi, A. H. F., dan Yudhana, W. M. B. (2021): Aquifer Mapping Based on Stratigraphic and Geoelectrical Data Analysis In Bedoyo Region, Gunung Kidul Regency, Yogyakarta Special Region, *RISSET Geologi Dan Pertambangan*, **31**(1), 13.
<https://doi.org/10.14203/risetgeotam2021.v31.1137>
- Ferhat, A., Seizarsyah, T., Bimantio, M. P., Nugraha, N. S., Putra, D. P., Suparyanto, T., Hidayat, A. A., dan Pardamean, B. (2022): A Geoelectric Approach for Karst Groundwater Analysis, *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, **998**(1), 012012. <https://doi.org/10.1088/1755-1315/998/1/012012>
- Gaghana, M. I. S., Binilang, A., dan Hendratta, L. A. (2019): Analisis Kapasitas Penampang Sungai di Kelurahan Tona 1 Kabupaten Sigi, *Jurnal Sipil Statik*, **7**(4), 449–462.
- Gautama, G. A., Firmansah, Y., dan Grestika, L. A. (2022): Identifikasi bawah permukaan di lapangan sepakbola mini, Jatimulyo, Lowokwaru, Kota Malang dengan menggunakan metode geolistrik, *Jurnal Qua Teknika*, **12**(01), 58–81. <https://doi.org/10.35457/quateknika.v12i01.2108>
- Harjito (2014): Metode Tracer Test untuk Mencari Hubungan Antar Sistem Sungai Bawah Tanah di Akuifer Karst, *Jurnal Sains & Teknologi Lingkungan*, **6**(1), 01–13. <https://doi.org/10.20885/jstl.vol6.iss1.art1>
- Haryono, E., dan Adji, T. N. (2004): *Geomorfologi dan Hidrologi Karst*, Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada, diperoleh 19 Maret 2025 melalui situs internet: <https://osf.io/7jtgx>.
- Husein, S., dan Srijono, S. (2010): Peta geomorfologi daerah istimewa, *Simposium Geologi Yogyakarta*.
- Irawan, L. Y., Arinta, D., Panoto, D., Pradana, I. H., Sulaiman, R., Nurrisqi, E., dan Prasad, R. R. (2022): Identifikasi Karakteristik Akuifer dan Potensi Air Tanah Dengan Metode Geolistrik Konfigurasi Schlumberger di Desa Arjosari, Kecamatan Kalipare, Kabupaten Malang, *Jurnal Pendidikan Geografi: Kajian, Teori, dan Praktek dalam Bidang Pendidikan dan Ilmu Geografi*, **27**(1), 102–116.
<https://doi.org/10.17977/um017v27i12022p102-116>
- Kodoatie, R. J. (2012): *Tata Ruang Air Tanah*, Andi, Yogyakarta, 512.
- Koesuma, S., Dewangga, Z. Y., dan Shodiq, M. N. (2020): Metode Geolistrik : Aplikasi Pada Struktur Bawah Permukaan, *Program Studi Fisika FMIPA Universitas Sebelas Maret*.
- Kurniawan, E. R., Zaenudin, A., dan Paembonan, A. Y. (2019): Identifikasi Zona Lemah Menggunakan Metode Geolistrik Vertical Electrical Sounding (Studi Kasus: Gedung E ITERA), *Journal of Science and Applicative Technology*.

- Kuswoyo, A. (2012): Eksplorasi Air Tanah Dengan Metode Geolistrik Schlumberger di Daerah Pesisir Kabupaten Tanah Laut, *Jurnal Purifikasi*, **13**(2), 58–66. <https://doi.org/10.12962/j25983806.v13.i2.389>
- Manuho, J., As'ari, dan Pasau, G. (2015): Identifikasi Patahan Manado Dengan Menggunakan Metode Geolistrik Konfigurasi Half Schlumberger Di Kota Manado, *Jurnal Ilmiah Sains*, **15**(1), 16–19. <https://doi.org/10.35799/jis.15.1.2015.6767>
- Masrurah, Z., Annisa, R., Amsir, Wahidah, dan Harun, N. A. (2024): Identification of Groundwater Potential Zone Existence in GAR Housing Using Electrical Resistivity Method, *Jurnal Rekayasa Geofisika Indonesia*, **6**(02), 135–146. <https://doi.org/10.56099/jrgi.v6i02.94>
- Mohamaden, M. I. I., Hamouda, A. Z., dan Mansour, S. (2016): Application of electrical resistivity method for groundwater exploration at the Moghra area, Western Desert, Egypt, *Egyptian Journal of Aquatic Research*, **42**(3), 261–268. <https://doi.org/10.1016/j.ejar.2016.06.002>
- Nugroho, J., Zid, M., dan Miarsyah, M. (2020): Potensi sumber air dan kearifan masyarakat dalam menghadapi risiko kekeringan di wilayah karst (Kabupaten Gunung Kidul, Provinsi Yogyakarta), *Jurnal Pengelolaan Lingkungan Berkelanjutan (Journal of Environmental Sustainability Management)*, **4**(1), 438–447. <https://doi.org/10.36813/jplb.4.1.438-447>
- Nurcholis, M., Yudiantoro, D. F., dan Haryanto, D. (2016): Studi Lingkungan Tambang Emas Rakyat di Gunung Mas Kabupaten Wonogiri, Dipresentasikan pada Prosiding Seminar Nasional Tahun Ke-2 Call for Papers dan Pameran Hasil Penelitian dan Pengabdian Kemenristekdikti RI, 104–107.
- Nurrochman, E., Joy, B., dan Asdak, C. (2018): Kajian Sistem Hidrologi Akibat Perubahan Tataguna Lahan di Kawasan Bandung Utara (Studi Kasus Kabupaten Bandung Barat), *Enviroasan*, **1**(1), 26–30.
- Nurwidyanto, M. I., Yustiana, M., dan Widada, S. (2006): Pengaruh Ukuran Butir Terhadap Porositas dan Permeabilitas Pada Batupasir (Studi Kasus: Formasi Ngrayong, Kerek, Ledok dan Selorejo), *Jurnal Berkala Fisika*, **9**(4), 191–195.
- Oyeyemi, K D, Aizebeokhai, A. P., Sanuade, O. A., Ndambuki, J. M., Olofinnade, O. M., Olaojo, A. A., dan Adagunodo, T. A. (2018): The use of geological-based geophysical surveys for groundwater distribution in crystalline basement terrain, SW Nigeria, *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, **173**, 012029. <https://doi.org/10.1088/1755-1315/173/1/012029>
- Oyeyemi, Kehinde D., Aizebeokhai, A. P., Metwaly, M., Omobulejo, O., Sanuade, O. A., dan Okon, E. E. (2022): Assessing the suitable electrical resistivity arrays for characterization of basement aquifers using numerical modeling, *Heliyon*, **8**(5), e09427. <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2022.e09427>
- Prabowo, A., Hartono, H., dan Kaeni, O. (2022): Analisis Potensi Air Tanah Menggunakan Metode Vertical Electrical Sounding (VES) di Kelurahan Hargomulyo, *JGE (Jurnal Geofisika Eksplorasi)*, **8**(2), 81–92. <https://doi.org/10.23960/jge.v8i2.189>
- Prameswari, F. W., Bahri, A. S., dan Parnadi, W. (2012): Analisa Resistivitas Batuan dengan Menggunakan Parameter Dar Zarrouk dan Konsep

- Anisotropi, *Jurnal Sains dan Seni, Institut Teknologi Sepuluh Nopember*, **1**(1), 15–20.
- Prastistho, B., Pratiknyo, P., Rodhi, A., Prasetyadi, C., Massora, M. R., dan Munandar, Y. K. (2018): Hubungan Struktur Geologi dan Sistem Air Tanah, *LPPM UPN “Yogyakarta” Press Kementerian Riset, Teknologi Dan Pendidikan Tinggi Lembaga Penelitian Dan Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta*.
- Prayogo, T. B., Bisri, M., Fadhia, K. F., dan Martius, A. F. (2024): Aquifer potential investigation applying vertical electrical sounding in Bango sub-catchment area, *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, **1311**(1), 012038. <https://doi.org/10.1088/1755-1315/1311/1/012038>
- Purwanto, A., dan Haryono, E. (2013): Analisis Hidrokemograf Airtanah Karst Sistem Sungai Bawah Tanah Bribin Kabupaten Gunung Kidul, *Jurnal Bumi Indonesia*, **2**(4), 1–8.
- Purwanto, P., Hamidah, S., dan Rini, W. D. E. (2022): Identification of Aquifer Potential by Geoelectric Method in Gedangsari District, Gunungkidul Regency, *International Journal of Sustainable Development and Planning*, **17**(8), 2551–2559.
- Putri, N. R. C., Azizah, V., Pratama, F. P., Masitoh, F., dan Dahlia, S. (2022): Pendugaan Potensi Air Tanah Menggunakan Metode Geolistrik Konfigurasi Schlumberger Di Sebagian Wilayah Kecamatan Wagir, *JPIG (Jurnal Pendidikan dan Ilmu Geografi)*, **7**(1), 22–28. <https://doi.org/10.21067/jpig.v7i1.6390>
- Rizqi, A. H. F., dan Sugarbo, O. (2021): Investigation of Aquifer Zone in Tambakromo Village, Ponjong Subdistrict, Gunung Kidul Regency, Yogyakarta, Indonesia, *JIPF (Jurnal Ilmu Pendidikan Fisika)*, **6**(3), 216–227. <https://doi.org/10.26737/jipf.v6i3.2086>
- Rolia, S.T., M.T., E., dan Surandono.,M.T., Ir. A. (2017): Deteksi Keberadaan Akuifer Air Tanah Menggunakan Software IP2Win dan Rockwork 2015 (Studi Kasus di Kecamatan Terbanggi Besar Lampung Tengah), *TAPAK (Teknologi Aplikasi Konstruksi): Jurnal Program Studi Teknik Sipil*, **6**(1), 1–10.
- Ruslan, A. R. N., Febryanty, B. Y. W., dan Arrasyid, H. (2022): Slip-Plane Analysis Based on Resistivity Value of Dipole-Dipole Configuration for Disaster Mitigation in Landslide Prone Areas in Bantul Regency, Special Region of Yogyakarta, *The 47th Annual Scientific Meeting of Himpunan Ahli Geofisika Indonesia Malang*.
- Sadjab, B. A., . A., dan Tanauma, A. (2012): Pemetaan Akuifer Air Tanah Di Sekitar Candi Prambanan Kabupaten Sleman Daerah Istimewa Yogyakarta Dengan Menggunakan Metode Geolistrik Tahanan Jenis, *Jurnal MIPA*, **1**(1), 37. <https://doi.org/10.35799/jm.1.1.2012.432>
- Salsabila, A., dan Nugraheni, I. L. (2020): *Pengantar Hidrologi*, AURA : Bandar Lampung, **134**.
- Sepriyenra, R., Yatini, Y., dan Dewi, I. K. (2024): Application of Vertical Electrical Sounding (VES) in Groundwater Aquifer Estimation in The “SPR” Area, Wonogiri District, Wonogiri Regency, Central Java, *Indonesian Physical Review*, **7**(3), 319–326. <https://doi.org/10.29303/ipr.v7i3.288>

- Setiono, D., Pudjihardjo, H., dan Hidajat, W. K. (2014): Penyelidikan Zona Akuifer Menggunakan Geolistrik Metode Schlumberger Di Sekitar Pantai Utara Kecamatan Kramat, Suradadi Dan Warureja Kabupaten Tegal, Jawa Tengah, *Geological Engineering E-Journal*, **6**(2), 442–457.
- Sharma, P. V. (1997): *Environmental and engineering geophysics*, Cambridge university press, 475.
- Simpem, I. N. (2015): Solusi Permasalahan Sumur Bor Versus Sumur Gali Dengan Metoda Geolistrik dan Uji Pemompaan Sumur (Suatu Studi Kasus Di Bugbug Karangasem Bali), *Seminar Nasional Fisika dan Pembelajarannya 2015*, Universitas Negeri Malang., 9–16.
- Snyder, D. T. (2008): *Scientific Investigations Report* (Scientific Investigations Report).
- Surono (2009): Litostratigrafi Pegunungan Selatan Bagian Timur Daerah Istimewa Yogyakarta dan Jawa Tengah, *Jurnal Geologi Dan Sumberdaya Mineral*, **19**(3), 209–221.
- Surono, B. T., dan Sudarno, I. (1992): Peta Geologi Lembar Surakarta-Giritontro, Jawa, *Bandung: Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi*.
- Susilo, A. (2014): Subsurface Mapping of Ground Water using Schlumberger Configuration in Upstream of Brantas River, Batu area, East Java, Indonesia, *Natural B, Journal of Health and Environmental Sciences*, **2**(4), 303–308. <https://doi.org/10.21776/ub.natural-b.2014.002.04.1>
- Susilo, A. (2017): Investigation Of Jabung Temple Subsurface At Probolinggo, Indonesia Using Resistivity And Geomagnetic Methods, *International Journal of GEOMATE*, **13**(40). <https://doi.org/10.21660/2017.40.39246>
- Sutaji, H. I. (2016): Identifikasi Jenis Batuan Bawah Permukaan Sebagai Kajian Awal Perencanaan Pembuatan Pondasi Bangunan Menggunakan Metode Resistivitas, *Jurnal Fisika: Fisika Sains dan Aplikasinya, Universitas Nusa Cendana*, **1**(1), 32–42.
- Sutarto, S., dan Soesilo, J. (2020): Atlas Batuan Pegunungan Jiwo, Bayat, Kabupaten Klaten, Jawa Tengah, *LPPM Universitas Pembangunan Nasioal “Veteran” Yogyakarta*.
- Syukri, M. (2020): *Pengantar Geofisika*, Syiah Kuala University Press.
- Telford, W. M., Geldart, L. P., dan Sheriff, R. E. (1990): *Applied geophysics* (2nd ed), Cambridge University Press, Cambridge [England] ; New York, 770.
- T.T, P., dan Kuswoyo, B. (2008): Zona Kerentanan Airtanah Terhadap Kontaminan Dengan Metode DRASTIC, *Jurnal Teknik*, **29**(2), 110–119.
- Usman, B., Manrulu, R. H., Nurfalaq, A., dan Rohayu, E. (2017): Identifikasi akuifer air tanah Kota Palopo menggunakan metode geolistrik tahanan jenis konfigurasi Schlumberger, *Jurnal Fisika FLUX: Jurnal Ilmiah Fisika FMIPA Universitas Lambung Mangkurat*, **14**(2), 65–72. <https://doi.org/10.20527/flux.v14i2.4091>
- Usmardin, U., dan Jahidin, J. (2024): Eksplorasi Air Tanah di Desa Langori, Kecamatan Baula, Kabupaten Kolaka, Menggunakan Metode Resistivitas Schlumberger: Eksplorasi Air Tanah di Desa Langori, Kecamatan Baula, Kabupaten Kolaka, Menggunakan Metode Resistivitas Schlumberger, *Jurnal Rekayasa Geofisika Indonesia*, **6**(01), 82–88. <https://doi.org/10.56099/jrgi.v6i01.72>

- Wahyuni, Jamaluddin, Aswad, S., dan Armin, L. O. (2018): Investigasi Zona Akuifer Menggunakan Metode Geolistrik Konfigurasi Schlumberger Di Pantai Parangluhu Kecamatan Bontobahari, Kabupaten Bulukumba, *Jurnal Geoelebes*, 2(2), 78–83. <https://doi.org/10.20956/geoelebes.v2i2.4846>
- Winarni, E. A. T., Darsono, dan Legowo, B. (2014): Aplikasi Metode Geolistrik Resistivitas Konfigurasi Schlumberger Untuk Identifikasi Akuifer di Kecamatan Plupuh, Kabupaten Sragen, *Jurnal Fisika Flux: Jurnal Ilmiah Fisika FMIPA Universitas Lambung Mangkurat*, 11(2), 119–127.
- Yahya, G. I., Zaenudin, A., dan Antosia, R. M. (2021): Identifikasi Air Bawah Tanah (Groundwater) dan Litologi Bawah Permukaan dengan Metode Vertical Electrical Sounding (VES) Konfigurasi Schlumberger Wilayah Jati Agung, Lampung Selatan, *Institut Teknologi Sumatera*.