

DAFTAR PUSTAKA

- Adiba, M.S., euis, T. Y., Aron, F., Mochamad, N. B., Vijaya, I. (2021). Peran Serta Informasi Peta Geologi Lembar Pangkajene dalam Pengembangan Wilayah Kabupaten Pangkajene dan Kepulauan. *Padjadjaran Geoscience Journal*, 5(1), 1-79.
- Adji, T. N., Afifudin., Anggun, N. H., Atikah, N. I., Dwiyantri, P., Fachrurizal, S. K., ... Relinda, D. A. (2022). Kajian Kerentanan Airtanah di Cekungan Airtanah (CAT) Wates Kabupaten Kulon Progo. *Media Komunikasi Geografi*, 23(1), 25-43. <https://doi.org/10.23887/mkg.v23i1.42198>
- Afriyani, M. P., Mela, A., Amelia, Z., Ridayani. (2025). Hubungan Antar Kedalaman Muka Airtanah Freatik Dan Kualitas Airtanah Berdasarkan Parameter Fisik Dan Parameter Kimia. *Jurnal Pendidikan Geosfer (SINTA 4)*, X(1).
- Afriyani, M. P., Langgeng, W. S., Tjahyo, N. A. (2020). Analisis Genesa Hidrogeokimia Airtanah Menggunakan Diagram Piper Segiempat Di Wilayah Pesisir. *Media Komunikasi Geografi*, 21(1), 01-11. <http://dx.doi.org/10.23887/mkg.v20i2.213>
- Alkindi, F. F., Ryanto, B., Fikri, N. A. (2023). Analisis kadar amonia Dalam Air Sungai di Daerah Industri Sier Surabaya Menggunakan Metode Fenat Secara Spektrofotometri Visible. *Jurnal Farmasi dan Kesehatan*, 12(2). 181-189.
- Amanati, Lutfi. (2016). Uji Nitrit Pada Produk Air Minum Dalam Kemasan (AMDK) Yang Beredar Dipasaran. *Jurnal Teknologi Proses dan Inovasi Industri*, 2(1).
- Anam, N. K dan Tjahyo, N. A. (2018). Karakteristik Akuifer Bebas Pada Sebagian Cekungan Airtanah (CAT) Yogyakarta-Sleman di Kecamatan Pleret, Kabupaten Bantul, Daerah Istimewa Yogyakarta. *Jurnal Bumi Indonesia*, 7(2), 1-10.
- Anggraeni, N. L., Auriel, S. S. P., Arief, L. N., Andri, S. (2025). Penilaian Kerawanan Cagar Budaya dari Ancaman Multi Bencana Berbasis SIG dan AHP di Kota Yogyakarta. *Jurnal Geodesi Undip*, 14(2).
- Aprianto, M. E., Sri, M., Dhiah, N. (2024). Identifikasi Kandungan Nitrat Pada Air Tanah di Kecamatan Berbah Kabupaten Sleman Yogyakarta. *Jurnal Pendidikan Tambusai*. 8(3), 42537-42542.
- Arianti, N. D., Hari, S., Mohammad, B. (2024). Penilaian Tingkat Kerentanan Intrinsik Airtanah terhadap Pencemaran dengan Menggunakan Metode SINTACS di Kecamatan Ngoro Kabupaten Jombang. *Jurnal Sains dan Edukasi Sains*, 7(2), 81-89. <https://doi.org/10.24246/juses.v7i2p81-89>

- Arnanda, Rista. (2023). Analisis Kadar Nitrat dalam Air Sungai dengan Menggunakan Spektrofotometer UV-Visible. *Jurnal Kolaboratif Sains*, 6(3), 181-184.
- Azzaenuri, M. F., Mega, F. R., Cecep, Y. S., Muhammad, E. A. S., Ardiansyah, M. (2023). Geological and Geomorphological Studies in Parts of Angkola Sangkunur District, South Tapanuli Regency, North Sumatra. *Journal Of Geological Sciences And Applied Geology*, 7(2).
- Azzahra, F. R dan Budhi, S. (2025). Karakterisasi Fasies Hidrokimia Airtanah untuk Identifikasi Aliran Airtanah Geosite Danau Rayo, Musi Rawas Utara Sumatera Selatan. *Jurnal Teknik Geologi Jurnal Ilmu Pengetahuan dan Teknologi*, 8(2).
- Badan Pusat Statistik Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta. (2026). *Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta Dalam Angka 2026*. Yogyakarta : Badan Pusat Statistik Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta
- Badan Pusat Statistik Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta. (2021). *Indikator Kesejahteraan Rakyat Daerah Istimewa Yogyakarta 2021*. Yogyakarta : Badan Pusat Statistik Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta
- Badan Standardisasi Nasional. (2017). *SNI 2398:2017 Tata cara perencanaan tangki septik dengan pengolahan lanjutan (sumur resapan, bidang resapan, up flow filter, kolam sanita)*. Badan Standardisasi Nasional Indonesia.
- Bappeda. (2008). Peta Digital Standard Prov. DIY. Dikutip Dari <https://id.scribd.com/document/347665173/Lampiran-Peta>
- Bondan, A., Hadi, S., Theo, A. R. (2019). Prosiding Seminar Nasional Infrastruktur Energi Nuklir 2019: *Studi Geologi Kabupaten Kulon Progo Sebagai Alternatif tapak Instalasi Nuklir*.
- Bregasnia, W., Suwarsito., Esti, S. (2020). Kajian Pola Aliran Airtanah Di Area Kampus Utama Universitas Muhammadiyah Purwokerto. *Sainteks*, 17(1), 19-25.
- Cahyadi, A., Indra, A. R., Hendy, F., Sigit, H. M. B. S., Raras, E. (2020). Indeks Pemakaian Airtanah di Kota Yogyakarta. *Jurnal Tunas Geografi*, 9(1). <http://jurnal.unimed.ac.id/2012/index.php/tgeo>
- Das, N., Arbind, K. P., Gopashree, D., Aparna, D., Kali, P. S., Manish, K. (2015). Geochemical controls and future perspective of arsenic mobilization for sustainable groundwater management: A study from Northeast India. *Groundwater for Sustainable Development*, 1, 92–104. <http://dx.doi.org/10.1016/j.gsd.2015.12.002>
- Djuwansah, M. R., Ade, S., Dadan, S., Anna, F. R., Wilda, N. (2009). Pencemaran Air Permukaan dan Airtanah Dangkal di Hilir Kota Cianjur. *Jurnal Riset Geologi dan Pertambangan*, 19(2), 109-121.
- Embaby, A., Moustafa, A. E., Ehab, Z. (2023). Impacts of hydrochemical processes on groundwater characteristics in El-Dir area, West of Sohag City, Egypt. *Frontiers in Scientific Research and Technology*, 7, 49 – 63.

- Fadilah, R., Hana, S. F., Shofiyatul, Q. (2024). Analisis Perubahan Zona Nilai Tanah di Kelurahan Purwosari, Kecamatan Semarang Utara. *Jurnal Geodesi Undip*, 13(1).
- Fatmasari, Yesi. (2015). *Analisa Kadar Nitrit (NO₂) Pada air Sumur Gali (Studi di Dusun Candimulyono Jombang)*. (Skripsi).
- Febriarta, E dan Dian, I. S. (2021). Penilaian Zona Kerentanan Airtanah Terhadap Pencemaran dengan Metode SINTACS di Ranai (Pulau Bunguran). *Jurnal Wilayah dan Lingkungan*, 9(1), 34-49. <http://dx.doi.org/10.14710/jwl.9.1.34-49>
- Haerudin, N., Aldika, R., Rahmi, M., Hesti. (2024). Identification of Deep Groundwater Aquifer Zones with Geoelectrical Method in Sukadanaham Area Bandar Lampung, Indonesia. *Journal of Geoscience*, 9(1). <http://journal.uir.ac.id/index.php/JGEET>
- Harjanto, Agus. (2011). Vulkanostratigrafi di Daerah Kulon Progo dan Sekitarnya Daerah Istimewa Yogyakarta. *Jurnal Ilmiah MTG*, 4(2).
- Haryono, E., Didit, H. B., Ahmad, C. (2017). *Panduan Kegiatan Lapangan Hidrogeologi Kawasan Karst Gunungsewu*. Dikutip dari https://www.researchgate.net/publication/326118992_HIDROGEOLOGI_KAWASAN_KARST_GUNUNGSEWU_Panduan_Lapangan_Fieldtrip_PAAI_2017
- Hendrayana, H., Indra, A. R., Azmin, N. (2024). Karakteristik Hidrogeologi dan Hidrogeokimia DAS Tempuran Lereng Barat Kompleks Gunungapi Bromo-Tengger. *Majalah Geografi Indonesia*, 38(1), 35-49.
- Hendrayana, H dan Budiarjo. (2020). Analisis Geometri dan Konfigurasi Sistem Akuifer Airtanah berdasarkan Data Geofisika di Kabupaten Sleman Bagian Timur. *Jurnal Fisika Indonesia*, 23(1).
- Hendrayana, Heru. (2016). National Workshop Asia Pacific Centre for Ecohydrology (APCE) : *Cekungan Airtanah Yogyakarta-Sleman, Potensi, Pemanfaatan dan Pengelolaan Airtanah*.
- Hermansyah, N., La, O. N., Abdul, M. (2020). Pendugaan Lapisan Pembawa Airtanah Menggunakan Metode Resistivitas DC Konfigurasi Schlumberger di Kecamatan Asera, Andowia dan Molawe Kabupaten Konawe Utara. *Jurnal Rekayasa Geofisika Indonesia*, 2(3).
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. (2023). *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 2 Tahun 2023 tentang Peraturan Pelaksanaan Peraturan Pemerintah Nomor 66 Tahun 2014 tentang Kesehatan Lingkungan*. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral Republik Indonesia. (2000). *Keputusan Menteri Energi dan Sumber Daya Mineral Nomor 1451 K/10/MEM/2000 tentang pedoman teknis penyelenggaraan tugas pemerintahan di bidang pengelolaan air bawah tanah*. Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral Republik Indonesia.

- Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral Republik Indonesia. (2018). *Peraturan Menteri Energi dan Sumber Daya Mineral Republik Indonesia Nomor 31 Tahun 2018 tentang Pedoman Penetapan Zona Konservasi Airtanah*. Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral Republik Indonesia.
- Kresic, Neven. (2023). *Hydrogeologi 101: Introduction to Groundwater Science and Engineering*. USA: Blue Ridge Press LLC.
- Kruseman, G. P dan De Ridder, N. A. (2000). *Analysis and Evaluation of Pumping Test data (2nd ed.)*. The Netherlands: International Institute for Land Reclamation and Improvement.
- Latue, P. C., Susan, E. M., Heinrich, R. (2023). Analisis Perkembangan Kepadatan Permukiman di Kota Ambon Tahun 2013 dan 2023 Menggunakan Metode Kernel Density. *Blend Sains Jurnal Teknik*, 2(1). <https://doi.org/10.56211/blendsains.v2i1.272>
- Lesmana, A., Boy, Y. C., T, Yan. M. I. (2021). Karakteristik Hidrokimia Airtanah Pada Bagian Timur Cekungan Airtanah Bandung-Soreang: Studi kasus Sebagian Kecamatan Cicalengka dan Kecamatan Cimanggung, Provinsi Jawa Barat. *Padjadjaran Geoscience Jurnal*, 5(6), 546-561.
- Listyani R. A, T dan Sri, N. P. (2020). E3S Web of Conferences 202: *Chemical Type Variation of Groundwater in Borobudur and Surroundings Area, Magelang District*. <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202020212005>
- Lor, E. G., Ettore, Z., Sara, C. (2016). Refining correction factors for back-calculation of illicit drug use. *Science of the Total Environment*. <http://dx.doi.org/10.1016/j.scitotenv.2016.09.179>
- Mansur., Faidillah, K., Subagyo, I., Herwin., Risti, N. (2021). Tinjauan faktor geografis (hasil pertanian perkebunan) DIY terkait potensi fisik (tinggi berat badan) dalam perspektif potensi atlet unggul. *Jurnal Olahraga Prestasi*, 17(1), 49-61. <https://journal.uny.ac.id/index.php/jorpres>
- Marandi, A dan Paul, S. (2018). Groundwater chemistry and the Gibbs Diagram. *Applied Geochemistry*, 97, 209-212.
- Marsidi, R dan Herlambang, A. (2002). Proses Nitrifikasi Dengan Sistem Biofilter Untuk Pengolahan Air Limbah yang Mengandung Amoniak Konsentrasi Tinggi. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 3(3), 195-204.
- Musa, O., Ea, K., Ao, O., Ti, A. (2014). Karakteristik fisikokimia air permukaan dan airtanah di Obajana dan sekitarnya di negara bagian Kogi, Nigeria Tengah. *Jurnal Ilmu Lingkungan Afrika dan Teknologi*, 8(9), 521-531. <http://www.academicjournals.org/AJEST>
- Pachri, H., Ilham, A., Meinarni, T., Busthan, A., Sultan., Haerany, S., ... Rohaya, L. (2025). Peran Serta Informasi Peta Geologi Lembar Pangkajene dalam Pengembangan Wilayah Kabupaten Pangkajene dan Kepulauan. *Jurnal Tepat (Teknologi Terapan Untuk Pengabdian Masyarakat)*, 8(1).

- Panggabean, B. D dan Frans, S. T. (2024). Pengujian Sifat Kimia dan Fisika Airtanah. *Jurnal Sains dan Teknologi*, 3(2), 01-08. <https://doi.org/10.58169/saintek.v3i2.551>
- Pemerintah Kabupaten Sleman. (2024). *Peraturan Daerah Kabupaten Sleman Nomor 5 Tahun 2024 tentang Rencana Pembangunan Jangka Panjang Daerah Kabupaten Sleman Tahun 2025–2045*. Pemerintah Kabupaten Sleman.
- Piper, A. M. (1994). A graphic procedure in the geochemical interpretation of water-analyses. *Transactions, American Geophysical Union*, 25(6), 914–928. <https://doi.org/10.1029/TR025i006p00914>
- Prastistho, B., Puji, P., Achmad, R., C. Prasetyadi., M, Ridwan. M., Yulian, K. M. (2018). *Hubungan Struktur Geologi dan Sistem Airtanah*. Yogyakarta: LPPM UPN “Yogyakarta” Press
- Priyono, I dan Rizal, A. S. (2023). Analisis Kualitas Airtanah Berdasarkan Sifat Fisika dan Kimia serta Hidrogeokimia, Studi Kasus: Kecamatan Balikpapan Timur, Balikpapan, Kalimantan Timur. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 29 (2), 31 – 49.
- Rahardjo, W., Sukandarrumidi., H. M. D. Rosidi. (1995). *Peta Geologi Lembar Yogyakarta*.
- Resimanuk, M., Hita, P., Herning, D. K. W. (2023). Geologi dan Analisis Kualitas Airtanah Daerah Sambirejo dan Sekitarnya, Kecamatan Mantingan, Kabupaten Ngawi, Provinsi Jawa Timur. *Prosiding Nasional Rekayasa Teknologi Industri dan Informasi XVIII*, 656-661.
- Reynold, J. M. (2011). *An introduction to Applied And Environmental Geophysics (2nd ed.)*. UK: JohnWiley&Sons.
- Rolia, E dan Agus, S. (2016). Detekti Keberadaan Akuifer Airtanah menggunakan Software IP2WIN dan ROCKWORK 2015. *Tapak*, 6(1).
- Rozi, A. F dan Faradlillah, S. (2024). Karakteristik Airtanah Berdasarkan Sifat Fisik Studi Kasus Kelurahan Keputih, Kecamatan Sukolilo. *IJCEE*, 10(2), 55-62.
- Salahuddin., Syarifah, R. Z., Sirry, A., Amira, N., Imam, W., Perwira. (2023). Identifikasi Akuifer Airtanah dengan Metode Geolistrik Konfigurasi Schlumberger di Kecamatan Muara Batu. *Jurnal Sains dan Teknologi*, 12(3), 723-732. <https://doi.org/10.23887/jstundiksha.v12i3.52677>
- Santosa, Shella Ardhaneswari. (2023). *Implementasi Kernel Density Sebagai Monitoring Potensi Laka Pada Daerah Rawan Kecelakaan Lalu Lintas Kabupaten Sleman (Studi Kasus: Jasa Raharja Area Kabupaten Sleman)*. (Skripsi).
- Santoso, Budy. (2018). Identifikasi Akuifer Menggunakan Metode Geolistrik Resistivitas di Daerah Bebandem, Karang Asem, Bali. *Eksakta*, 19(1),
- Saputra, H. M., Sari, M., Tarzan, P., Bambang, S., Isran, A., Ika, F. J. P., ... Suriani, N. (2023). *Analisis Kualitas Lingkungan*. Sumatera Barat: Get Press Indonesia.

- Setiawan, Ketut Arya Wikranta Setiawan. (2023). Identifikasi Jenis Akuifer Menggunakan Metode Vertical Electrical Sounding Pada Daerah CAT Ampibabo Kabupaten Parigi – Moutong, Sulawesi Tengah. *Jurnal Multidisiplin West Science*, 2(9), 721-732.
- Simaremare, Saroha. (2015). Analisis Aliran Airtanah Satu Dimensi (Kajian Laboratorium). *Jurnal teknik Sipil dan Lingkungan*, 3(1).
- Soemarto, C. D. (1989). *Hidrologi teknik*. Surabaya: Usaha Nasional.
- Subagiyo, Ibnu. (2023). *Kerentanan Airtanah Terhadap Pencemaran dan Kaitannya dengan Sistem Sanitasi di Cekungan Airtanah Yogyakarta-Sleman*. (Skripsi).
- Sudrajat, Muhammad Akbar. (2021). *Analisis Tingkat Kerawanan Longsor Menggunakan Kinematik dan Fuzzy Logic Daerah Giyombong dan Sekitarnya kabupaten Purworejo, Provinsi Jawa Tengah*. (Skripsi).
- Suryana, D. R. H., Hendarmawan., Teuku, Y. W. (2022). Pemodelan Karakteristik Aliran Airtanah Sistem Porous dengan Uji Permeabilitas, Porositas dan Kompresibilitas Batuan pada Fasies Gunungapi Gede-Pangrango Bagian Tenggara. *Jurnal Geologi dan Sumberdaya Mineral*, 23(1). 35-51.
- Todd, David Keith. (1980). *Groundwater Hydrologi* (2nd ed.). New York: John Wiley
- Tope, O. O., Adeoye, J. A., Okoli, A. E., Inyang, N. J. (2024). In-depth Examination of Physicochemical Parameters of Borehole Water Samples in Borokiri, Niger Delta. *Jurnal Penelitian Fisika dan Aplikasinya (JPFA)*, 14(2), 125-142.
- Presiden Republik Indonesia (1992). *Undang Undang Republik Indonesia Nomor 4 Tahun 1992 tentang Perumahan dan Permukiman*. Presiden Republik Indonesia.
- Valent, C. G., Sawitri, S., Yasser, W. (2021). Analisis Pola dan Arah perkembangan Permukiman di wilkayah Aglomerasi perkotaan Yogyakarta (APY) (Studi Kasus: Kabupaten Sleman). *Jurnal Geodesi Undip*, 10(2).
- Wahyudi, A., Azrul, A., Muhardi. (2021). Penggunaan Metode Geolistrik Resistivitas untuk Identifikasi Lapisan Bawah Permukaan Daerah Gunung Tujuh Kabupaten Kayong Utara. *Jurnal Fisika Unand (JFU)*, 10(1), 62 – 69.
- Wijaya, A dan Amirin, K. (2021). Identifikasi jenis Akuifer Airtanah Menggunakan Vertical Electrical Sounding Konfigurasi Schlumberger. *Jurnal Fisika dan Terapannya*, 8(1), 10 – 18.
- Woessner, W.W. dan Poeter, E. P. (2020). *Hydrogeologic Properties of Earth Materials and Principles of Groundwater Flow*. Canada: The Groundwater Project, <https://doi.org/10.21083/978-1-7770541-2-0>
- Yahya, G. I., Ahmad, Z., Rizky, M. A. Identifikasi Air Bawah Tanah (Groundwater) dan Litologi Bawah Permukaan dengan Metode Vertical Electrical

Sounding (VES) Konfigurasi Schlumberger Wilayah Jati Agung, Lampung Selatan.

Zahidah, A., Doni, P. E. P., Wahyu, W. (2023). Analisis Tingkat Pencemaran Nitrat Pada Airtanah Di Kecamatan Cangkringan, Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta. *Jurnal Multidisiplin Ilmu*, 2(3), 681-687.

