

## DAFTAR PUSTAKA

- Admadhani, D. N., Haji, A. T. S., & Susanawati, L. D. (2014). Analisis Ketersediaan dan Kebutuhan Air untuk Daya Dukung Lingkungan (Studi Kasus Kota Malang). *Jurnal Sumberdaya Alam dan Lingkungan*, 1(3), 13-20.
- Al-Hameed, K. A. A. (2022). Spearman's Correlation Coefficient in Statistical Analysis. *International Journal of Nonlinear Analysis and Applications*, 13(1), 3249—3255.
- Amalia, A. Z. (2024). Transformasi Spasial dan Sosial Ekonomi di Wilayah Peri Urban Desa Sariharjo. *Journal of Regional Economics and Development*, 1(4), 1—13.
- Aulia, M. R., Putranto, T. T., & Setyawan, R. (2020). Karakteristik Reservoir Berdasarkan Analisis Petrofisik Pada Formasi Baturaja, Lapangan Aulia, Cekungan Jawa Barat Utara. *Jurnal Geosains dan Teknologi*, 3(1), 31—41.
- Badan Pusat Statistik. (2023). *Kecamatan Ngaglik dalam Angka 2023*. Sleman: Badan Pusat Statistik.
- Badan Standardisasi Nasional. (2015). *SNI 6728.1:2015 tentang Penyusunan Neraca Spasial Sumberdaya Alam—Bagian 1: Sumberdaya Air*. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.
- Bahri, S., & Tiesnamurti, B. (2013). Strategi pembangunan peternakan berkelanjutan dengan memanfaatkan sumber daya lokal. *Jurnal Penelitian dan Pengembangan Pertanian*, 31(4), 142—152.
- Beretta, G. P., & Stevenazzi, S. (2018). Specific Yield of Aquifer Evaluation by Means of A New Experimental Algorithm and Its Applications. *Acque Sotteranee-Italian Journal of Groundwater*, 7(1), 39—46.
- Bisri, M. (2012). *Airtanah: Studi tentang Pendugaan Air Tanah, Sumur Air Tanah, dan Upaya dalam Konservasi Air Tanah*. Malang: Universitas Brawijaya Press.
- Brontowiyono, W., Ribut, L., & Hamidin, H. (2011). Kemampuan Tampung Sungai Code Terhadap Material Lahar Dingin Pascaerupsi Gunungapi Merapi Tahun 2010. *Jurnal Sains & Teknologi Lingkungan*, 3(2), 81-87.

- Budiarjo, & Hendrayana, H. (2019). Analisis Geometri dan Konfigurasi Sistem Akuifer Air Tanah berdasarkan Data Geofisika di Kabupaten Sleman Bagian Timur. *Jurnal Fisika Indonesia*, 23(1), 7—32.
- Cahyadi, A., Riyanto, I. A., Fatchurohman, H., Santosa, S. H. M. B., & Endarto, R. (2020). Indeks Pemakaian Airtanah di Kota Yogyakarta. *Tunas Geografi*, 9(1), 43—54.
- Darmanto, D., & Sudarmadji. (1997). Dampak Hidrologis Perubahan Penggunaan Lahan di Kawasan Utara Yogyakarta. *Manusia dan Lingkungan*, 12, 25—40.
- Darsana, I. M., Semara, I. M. T., & Wijaya, N. S. (2022). Pelatihan Pelayanan Kepada Kelompok Usaha Pondok Wisata di Desa Ubud Kabupaten Gianyar. *International Journal of Community Service Learning*, 6(4), 511—520.
- Fetter, C.W. (2001). *Applied Hydrogeology. 4th Edition*. New Jersey: Prentice Hall.
- Gutterer, B., Hoxha, Xh., Kusomowati, J., Puspowardoyo, P., Setiawan, B., Suarma, U., Thamrin H., Wilk-Pham, A., (2023). *Towards a Sustainable and Water Sensitive Sariharjo, Sleman Regency, Indonesia - Polycentric Approaches for the Management of Urban Waters - Baseline Study and Strategy Development*. Bremen: BORDA e.V.
- Hanifa, D., Sota, I., & Siregar, S. S. (2016). Penentuan Lapisan Airtanah dengan Metode Geolistrik Konfigurasi Schlumberger di Desa Sungai Jati Kecamatan Mataraman Kabupaten Banjar Kalimantan Selatan. *Jurnal Fisika Flux*, 13(1), 30—39.
- Hendrayana, H., Riyanto, I. A., & Nuha, A. (2020). Tingkat Pemanfaatan Airtanah di Cekungan Airtanah (CAT) Yogyakarta-Sleman. *Geodika: Jurnal Kajian Ilmu dan Pendidikan Geografi*, 4(2), 127—137.
- Hermawan, E., Satyawardhana, H., Witono, A., Berliana, S., & Rustiana, S. (2016). Status Terkini Prediksi Curah Hujan MK 2016 dan MH 2016/2017 (Studi Kasus: DI Yogyakarta). *Prosiding Seminar Nasional Geografi UMS 2016*. Surakarta: Fakultas Geografi, Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Howard, K., & Gerber, R. (2018). Impacts of urban areas and urban growth on groundwater in the Great Lakes Basin of North America. *Journal of Great Lakes Research*, 44(1), 1-13.

- Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC). (2022). Annex I: Glossary. In *Global Warming of 1.5°C: IPCC Special Report on Impacts of Global Warming of 1.5°C above Pre-industrial Levels in Context of Strengthening Response to Climate Change, Sustainable Development, and Efforts to Eradicate Poverty* (pp. 541–562). Cambridge: Cambridge University Press.
- Iqbal, M., & Sumaryanto, S. (2007). Strategi Pengendalian Alih Fungsi Lahan Pertanian Bertumpu pada Partisipasi Masyarakat. *Analisis Kebijakan Pertanian*, 5(2), 167—182.
- Johnson, A. I. (1967). *Specific Yield—Compilation of Specific Yields for Various Materials*. Washington: U.S. Geological Survey Water-Supply Paper, 1662-D.
- Khairunnikmah, A. (2017). Kajian Ketersediaan Airtanah Bebas untuk Kebutuhan Domestik di Kecamatan Mojosongo Kabupaten Boyolali. *Skripsi*. Yogyakarta: Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada.
- Kiggundu, A. T. (2014). Constraints to Urban Planning and Management of Secondary Towns in Uganda. *Indonesian Journal of Geography*, 46(1), 12—21.
- Kodoatie, R. J. (2012). *Tata Ruang Air Tanah*. Yogyakarta: Penerbit Andi.
- Krisdyatmiko. (2015). Dampak Sosial dan Ekonomi Alih Fungsi Lahan Pertanian ke Non Pertanian (Studi Kasus di Desa Sariharjo, Kecamatan Ngaglik, Kabupaten Sleman. *Disertasi*. Yogyakarta: Sekolah Pascasarjana Universitas Gadjah Mada.
- Kusuma, M. N., & Yulfiah, Y. (2018, September). Hubungan Porositas Dengan Sifat Fisik Tanah Pada Infiltration Gallery. In *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan*, 43—50.
- Kusumo, B. J. (2016). Pola Konsumsi Air Untuk Kebutuhan Domestik Pada Perusahaan Daerah Air Minum (PDAM) Di Kecamatan Manyaran Kabupaten Wonogiri. *Skripsi*. Surakarta: Universitas Muhammadiyah Surakarta.

- Luthfitasari, A. (2023). Analisis Kualitas Air Tanah di Sekitar Lokasi Peternakan Kecamatan Ngaglik, Sleman Berdasarkan Parameter Total Coliform dan Escherichia Coli. *Disertasi*. Yogyakarta: Universitas Islam Indonesia.
- Mardiansjah, F. H., Handayani, W., & Setyono, J. S. (2018). Pertumbuhan penduduk perkotaan dan perkembangan pola distribusinya pada Kawasan Metropolitan Surakarta. *Jurnal Wilayah dan Lingkungan*, 6(3), 215-233.
- Mauludin, M. A. (2017). Pengembangan peternakan sapi perah dan dinamika moda produksi usaha peternakan sapi perah di Pangalengan Jawa Barat. *Jurnal Sosiohumaniora*, 19(1), 37—44.
- Mularsari, A., & Farika, A. (2022). Analisis Strategi Pengembangan Pariwisata Di Bidang Jasa Pelayanan Hotel Roossen Plaza Jakarta Di Masa New Normal Era. *Turn Journal*, 2(1), 17—30.
- Multazam, N., Sungkowo, A., & Wicaksono, A. P. (2019). Identifikasi Tingkat Pencemaran Air Tanah di Desa Sariharjo, Kecamatan Ngaglik, Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta. In *Prosiding Seminar Nasional Teknik Lingkungan Kebumihan SATU BUMI*. Yogyakarta: Fakultas Teknologi Mineral, UPN Veteran Yogyakarta.
- National Ground Water Association. (2024). *Unconfined or Water Table Aquifers*. <https://www.ngwa.org/what-is-groundwater/About-groundwater/unconfined-or-water-table-aquifers/>. Diakses oleh Hathifah Fidy Amalia pada 5 Juli 2024.
- Nurhakim, A., & Firdaus, M. (2022). Peluang Pemanfaatan Air Tanah untuk Mendukung Keberlanjutan Sumber Daya Air di Kota Pare-Pare. *Teknik Hidro*, 15(1), 30—36.
- Nurkholis, A., Widyaningsih, Y., Rahma, A. D., Suci, A., Abdillah, A., Wangge, G. A., Widlastuti, A. S., & Maretya, D. A. (2018). *Analisis Neraca Air DAS Sembung, Kabupaten Sleman, DIY*. <https://doi.org/10.31227/osf.io/ymhkg>.
- Pangestu, & Waspodo, R. S. B. (2019). Prediksi Potensi Cadangan Air Tanah Menggunakan Persamaan Darcy di Kecamatan Dramaga, Kabupaten Bogor. *Jurnal Teknik Sipil dan Lingkungan*, 4(1), 59—68.
- Papara, R. J. R. (2023). Tipologi Transformasi Pola Spasial Kota-kota di Indonesia. *Disertasi*. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.

- Paramita, S. L. A. (2017). Kajian Potensi Airtanah Untuk Kebutuhan Domestik Air Masyarakat di Kecamatan Mantrijeron, Kota Yogyakarta. *Disertasi*. Surakarta: Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Pratiwi, N. (2016). Kajian Ketersediaan Airtanah Terhadap Kebutuhan Air Domestik dan Non Domestik di Kecamatan Bogor Timur. *Skripsi*. Yogyakarta: Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada.
- Purnama, S. (2012). Hasil Aman Penurapan Airtanah untuk Kebutuhan Non Pertanian di Kabupaten Bantul. *Forum Geografi*, 26(1), 75—86.
- Purnama, S., & Marfai, M. A. (2012). Saline Water Intrusion Toward Groundwater: Issues and Its Control. *Journal of Natural Resources and Development*, 2, 25—32.
- Purnama, S., Suyono, S., & Sulaswono, B. (2016). Sistem Akuifer dan Potensi Airtanah Daerah Aliran Sungai (DAS) Opak. *Forum Geografi*, 21(2), 111—122.
- Purwantara, S. (2018). Konservasi Sumberdaya Air Tanah di Wilayah Ngaglik Sleman. *Geomedia*, 16, 59—70.
- Rahman, F. (2024). *Kebutuhan Air Harian Rumah Tangga, Aksesibilitas dan Kesehatan*. <https://pslh.ugm.ac.id/kebutuhan-air-harian-rumah-tangga-aksesibilitas-dan-kesehatan/>. Diakses oleh Hathifah Fidya Amalia pada 15 Juli 2024.
- Razi, M. H., Wilopo, W., & Putra, D. P. E. (2024). Hydrogeochemical Evolution and Water–rock Interaction Processes in the Multilayer Volcanic Aquifer of Yogyakarta-Sleman Groundwater Basin, Indonesia. *Environmental Earth Science*, 83(164), 1—17.
- Rolia, E., & Surandono, A. (2016). Deteksi Keberadaan Akuifer Airtanah Menggunakan Software IP2Win dan Rockwork 2015. *Teknologi Aplikasi Konstruksi: Jurnal Program Studi Teknik Sipil*, 6(1), 44—51.
- Santosa, L. W., & Adji, T. N. (2014). *Karakteristik Akuifer dan Potensi Airtanah Graben Bantul*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Santoso, B., Setianto, R., & Mohammad, I. H. (2018). Investigasi Gerakan Tanah dan Akuifer Menggunakan Metode Electrical Resistivity Tomography di

- Sekitar Lereng BGG Jatinangor. *JlIF (Jurnal Ilmu dan Inovasi Fisika)*, 2(1), 45—52.
- Seizarwati, W., Rengganis, H., & Syahidah, M. (2017). Penurunan Kapasitas Imbuhan Air Tanah CAT Jakarta Menggunakan Metode Neraca Air untuk Daerah Urban. *Riset Geologi dan Pertambangan*, 27(1), 27-37.
- Shoolikhah, I., Purnama, S., & Suprayogi, S. (2014). Kajian Kualitas Air Sungai Code Propinsi Daerah Istimewa Yogyakarta. *Majalah Geografi Indonesia*, 28(1), 23-32.
- Šperl, J., & Trčková, J. (2008). Permeability and Porosity of Rocks and Their Relationship Based on Laboratory Testing. *Acta Geodyn Geomater*, 5(149), 41—47.
- Stauffer, R. E., & Canfield, E. (1992). Hydrology and Alkalinity Regulation of Soft Flouridawaters: An Integrated Asessment. *Water Resources Research*, 28(6), 1901—1923.
- Swastika, E. C., & Purnama, I. L. S. (2015). Kajian Ketersediaan Airtanah Bebas untuk Kebutuhan Domestik di Kecamatan Sewon, Kabupaten Bantul, Daerah Istimewa Yogyakarta. *Jurnal Bumi Indonesia*, 4(4), 228217.
- Sudarmadji, P. H., & Widyastuti, M. (2014). *Pengelolaan Sumber Daya Air Terpadu*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Susanto, T. A. (2023). Analisis Konflik Pembangunan Menara BTS di Dusun Poton, Kabupaten Sleman: Peran Sosialisasi dan Partisipasi Warga. *Jurnal PIKMA: Publikasi Ilmu Komunikasi Media Dan Cinema*, 6(1), 214-229.
- Susilah, S. (2017). Studi Analisa Kapasitas Debit Terhadap Kebutuhan Air Bersih Proyeksi Tahun 2009–2014 Pada IPA Bantuan Oxfam (PDAM Tirta Mon Pase) Kabupaten Aceh Utara. *Jurnal Teknik Sipil*, 3(2), 105—117.
- Todd, D. K., & Mays, L. W. (2005). *Groundwater Hydrology*, 3<sup>rd</sup> Edition. New York: John Wiley & Sons.
- Triatmodjo, B. (2008). *Hidrologi Terapan*. Yogyakarta: Beta Offset.
- Valent, C. G., Subiyanto, S., & Wahyuddin, Y. (2021). Analisis Pola dan Arah Perkembangan Permukiman di Wilayah Aglomerasi Perkotaan Yogyakarta (APY) (Studi Kasus: Kabupaten Sleman). *Jurnal Geodesi Undip*, 10(2), 78—87.

- Widiawaty, M. A., Dede, M., & Ismail, A. (2018). Kajian Komparatif Pemodelan Air Tanah Menggunakan Sistem Informasi Geografis di Desa Kayuambon, Kabupaten Bandung Barat. *Jurnal Geografi Gea*, 18(1), 63—71.
- Wijatna, A. B., Sudarmadji, Sunarno, & Hendrayana, H. (2013) Studi Konektivitas Akuifer antara Sumur Bor dengan Sumberdaya Air di Bawahnya. *Jurnal Manusia dan Lingkungan*, 20(3), 324—338.
- Wilopo, W., Putra, D. P. E., & Hendrayana, H. (2021). Impacts of Precipitation, Land Use Change and Urban Wastewater on Groundwater Level Fluctuation in the Yogyakarta-Sleman Groundwater Basin, Indonesia. *Environmental Monitoring and Assessment*, 193(76), 1—14.
- Wiyono, M. B., Adji, T. N., & Santosa, L. W. (2020). Analisis Ketersediaan Airtanah dengan Metode Statis di Pulau Pasaran. *Media Komunikasi Geografi*, 21(2), 223—233.
- Yang, Y., Luo, H., & Law, R. (2014). Theoretical, Empirical, and Operational Models in Hotel Location Research. *International Journal of Hospitality Management* 36, 209—220.
- Yuliati, A., & Purwati, S. (2022). Analisis Korelasi antara Rata-rata Lama Tamu Menginap, Jumlah Pengunjung Objek Wisata dan Pendapatan Domestik Regional Bruto Kabupaten Semarang. *Media Informasi Penelitian Kabupaten Semarang*, 4(1), 112—119.