

## DAFTAR PUSTAKA

- ARGOSS, 2002, *Assessing Risk to Groundwater from On-site Sanitation: Scientific Review and Case Studies: England, British Geological Survey Commissioned Report.*
- Aziz, H. A., Adlan, M. N., dan Ariffin, K. S., 2008. Heavy metals (Cd, Pb, Zn, Ni, Cu and Cr (III)) removal from water in Malaysia: post treatment by high quality limestone: *Bioresource Technology*, v.99(6), p. 1578-1583, doi: 10.1016/j.biortech.2007.04.007.
- Bemmelen, R.W. van, 1949, *The Geology of Indonesia: Martinus Nijhoff, The Hague*, v. IA. 792 p.
- Brahmantyo, B. dan Bando, 2006, Klasifikasi bentuk muka bumi (landform) untuk pemetaan geomorfologi pada skala 1:25.000 dan aplikasinya untuk penataan ruang: *Jurnal Geoaplika*, v. 1(2), p. 71-79.
- Charulatha, G., Srinivasalu, S., Uma Maheswari, O., Venugopal, T., dan Giridharan, L., 2017, Evaluation of ground water quality contaminants using linear regression and artificial neural network models: *Arabian Journal of Geosciences*, v. 10, p. 1-9, doi: 10.1007/s12517-017-2867-6.
- Dassargues, A. dan Gogu R. C., 2000, Current trends and future challenges in groundwater vulnerability assessment using overlay and index methods: *Environmental Geology*, v. 39, p. 549-559, doi: 10.1007/s002540050466.
- Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu (DPMPT) Kabupaten Kulon Progo, 2019, *Kawasan Industri Sentolo*, diakses pada 1 Maret 2024, dari <https://dpmpt.kulonprogokab.go.id/detil/818/kawasan-industri>.
- Djaeni, A., 1982, *Peta Hidrogeologi Indonesia 1:250.000 Lembar IX (Yogyakarta): Bandung, Direktorat Geologi dan Tata Lingkungan.*
- Effendi, T. A., 1985, *Peta Hidrogeologi Indonesia 1:250.000 Lembar IV (Pekalongan): Bandung, Direktorat Geologi dan Tata Lingkungan.*
- Fahrudin, 2005. *Survei Geolistrik dan Arah Pengembangan Airtanah di Desa Tuksono, Kecamatan Sentolo, Kabupaten Kulon Progo [Skripsi]: Yogyakarta, Departemen Teknik Geologi, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada.*
- Febriarta, E., Marfai, M. A., Hizbaron, D. R., dan Larasati, A., 2020, Kajian spasial multikriteria DRASTIC kerentanan air tanah pesisir akuifer batugamping di Tanjungbudi Madura: *Jurnal Ilmu Lingkungan*, v. 18(3), p. 476-487, doi: 10.14710/jil.18.3.476-487.
- Febriarta, E., Marfai, M. A., Wacano, D., Larasati, A., dan Hizbaron, D. R., 2022, Pemetaan zona kerentanan airtanah pesisir Formasi Batugamping terhadap pencemaran nitrat di Kecamatan Sepulu Madura: *Jurnal Ilmu Lingkungan*, v. 20(2), p. 219-230, doi: doi:10.14710/jil.20.2.219-230.
- Fetter, C.W., 2001, *Applied Hydrogeology. 4th Edition: New Jersey, Prentice Hall, Upper Saddle River.*
- Foster, S. S. D., 1987, *Fundamental concepts in aquifer vulnerability, pollution risk and protection strategy, vulnerability of soil and groundwater to pollutants:*

- International Conference, 1987, Noordwijk Aan Zee, the Netherlands  
Vulnerability of Soil and Groundwater to Pollutants. Netherlands  
Organization for Applied Scientific Research, The Hague.
- Foster, S., Hirata, R., Gomes, D., D'Elia, M., dan Paris, M., 2002, Groundwater  
quality protection: A guide for water utilities, municipal authorities, and  
environment agencies, Washington, D.C., The World Bank. 103 p.
- Google Earth, 2024, Kawasan Industri Sentolo, diakses pada 01 Juli 2024 melalui  
<http://www.earthgoogle.com>.
- Harter, T. dan Walker, L.G., 2001, Booklet: Assessing Vulnerability of Groundwater:  
California, California Department of Health Services.
- Hendrayana, H., 2013, Hidrogeologi Mata Air: Yogyakarta, Departemen Teknik  
Geologi, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada.
- Hendrayana, H., 2017, Peta Cekungan Airtanah Wates dan Menoreh: Yogyakarta,  
Departemen Teknik Geologi, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada  
(tidak diterbitkan).
- Hendrayana, H., dan Ramadhika, R., 2016, Penentuan zona konservasi Cekungan  
Air Tanah Wates, Kabupaten Kulon Progo, Daerah Istimewa Yogyakarta, In  
Proceeding Seminar Nasional Kebumihan Ke-9.
- Hendrayana, H., Widyastuti, M., Riyanto, I. A., Nuha, A., dan Aprimanto, B, 2020,  
Neraca air tanah Cekungan Air Tanah (CAT) Menoreh dan Wates Kabupaten  
Kulon Progo: Geo Media: Majalah Ilmiah dan Informasi Kegeografian, v.  
18(2), p. 77-96, doi: 10.21831/gm.v18i2.33636.
- Heriyadi, N. W. A. A. T. dan Tania, D., 2018, Pola sebaran batubara Formasi  
Nanggulan Kabupaten Kulonprogo Daerah Istimewa Yogyakarta: Jurnal  
Teknologi Technoscintia, v. 10(2), p. 155-162, doi:  
10.34151/technoscintia.v10i2.95.
- Husein, S. Dan Srijono, 2010, Peta geomorfologi Daerah Istimewa Yogyakarta,  
Aimposium Geologi Yogyakarta, p. 1-11, doi:  
10.13140/RG.2.2.10627.50726.
- Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral, 2008, Peraturan Pemerintah No. 43  
Tahun 2008 tentang Air Tanah: Jakarta, Sekretariat Negara.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia, 2023, Peraturan Menteri Kesehatan  
No. 2 Tahun 2023: Peraturan Pelaksanaan Peraturan Pemerintah Nomor 66  
Tahun 2014 tentang Kesehatan Lingkungan, No. 55, p. 1-175.
- Khorida, P. A., 2019. Pemetaan kerentanan air tanah regional Daerah Istimewa  
Yogyakarta [Skripsi]: Yogyakarta, Departemen Teknik Geologi, Fakultas  
Teknik, Universitas Gadjah Mada.
- Larasati, S.A., 2022. Studi Resistivitas untuk Eksplorasi Air Tanah di Kecamatan  
Pajangan dan Sedayu, Kabupaten Bantul, Daerah Istimewa Yogyakarta  
[Skripsi]: Yogyakarta, Departemen Teknik Geologi, Fakultas Teknik,  
Universitas Gadjah Mada.
- Margane, A., 2003. Technical Cooperation Project Management, Protection and  
Sustainable Use of Groundwater And Soil Resources in the Arab Region,  
Guideline for Groundwater Vulnerability Mapping and Risk Assessment for  
the Susceptibility of Groundwater Resources to Contamination: Damascus,  
Arab Centre for the Study of Arid Zones and Dry Lands (ACSAD).

- Marwan, D. A., Haryono, E., Pitoyo, A. J., Adji, T. N., dan Ramadhan, G. S., 2023, Analisis kualitas dan status mutu air di Sungai Sumurup, Kabupaten Gunungkidul: analysis of water quality status on Sumurup River, Gunungkidul Regency: *Jurnal Teknologi Lingkungan*, v. 24(2), p. 127-136, doi: 10.55981/jtl.2023.989.
- Maryanto, S., 2017, *Mikrofasies Batugamping: Studi Batugamping Paleogen-Neogen di Indonesia Bagian Barat*: Jakarta, LIPI Press.
- Masadamy, S., Rajendiran, T., Nagappan, G., Sabarathinam, C., Panda, B., Elumalai, V., dan Ghai, M., 2021, Geochemical characterization of groundwater and water quality assessment for sustainable management of hard rock aquifer in South India: *Research Square*, p. 1-23, doi: 10.21203/rs.3.rs-437159/v1
- Moechtar, H., 2011, Sedimentologi dan stratigrafi endapan Sungai Citarum di wilayah peralihan morfologi pegunungan dan dataran tinggi Bandung antara Desa Cikawao dan Desa Nagrak (Kec. Pacet) dan Desa Sukamaju (Kec. Majalaya), Kab. Bandung; *Jurnal Sumber Daya Geologi*, v. 21(4), p. 191-201, doi: 10.33332/jgsm.geologi.v21i4.146.
- Morris, B.L., Lawrence, A. R. L., Chiton, P. J. C., Adams, B., Calow, R. C., dan Klinck, B. A., 2003, *Groundwater and its susceptibility to degradation: A global assessment of the problems and options for management*: Kenya, United Nations Environment Programme, Early Warning and Assessment Report Series, RS. 03-3.
- Musa, L., Purnama, I. I. S., & Suprayogi, S., 2019, Analisis kerentanan dan kualitas airtanah bebas di Kota Mataram, *J SIG (Jurnal Sains Informasi Geografi)*, v. 2(1), p. 1-8, doi: 10.31314/jsig.v2i1.223.
- Nas, B., dan Berkday, A., 2006. Groundwater contamination by nitrates in the city of Konya,(Turkey): A GIS perspective. *Journal of Environmental management*, v. 79(1), p. 30-37, doi: 10.1016/j.jenvman.2005.05.010.
- Nursidiq, M., Hadi, M. S., Lubis, M. M., dan Riza, F., 2021, Pengelolaan limbah industri sebagai upaya pencegahan pencemaran lingkungan pada masyarakat kelurahan Tangkahan di Kawasan Industri Modern Medan: *IHSAN: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, v. 3(1), p. 90-102.
- Pemerintah Kabupaten Kulon Progo, 2012, *Peraturan Daerah (PERDA) Kabupaten Kulon Progo Nomor 1 Tahun 2012 tentang Rencana Tata Ruang Wilayah Kabupaten Kulon Progo Tahun 2012-2032*: Kulon Progo, Sekretariat Daerah Kabupaten Kulon Progo.
- Phok, R., Nandalal, K. D. W., Weerakoon, S. B., Pitawala, H. M. T. G., dan Dharmagunawardhane, H. A., 2019, Groundwater contamination due to nitrate in a coastal aquifer: conjecture and identification along the West Coast from Katana to Negombo, Sri Lanka: *International Journal of Engineering Research & Technology*, v. 8, p. 905-912, doi: 10.17577/IJERTV8IS060573.
- Putra, D. P.E dan Gde, B. I, 2012, Assesment of aquifer susceptibility due to excessive groundwater abstraction: a case study of Yogyakarta-Sleman Groundwater Basin: *ASEAN Engineering Journal Part C*, v. 3(2), p. 105-116.

- Quraisy, A., 2020, Normalitas data menggunakan Uji Kolmogorov-Smirnov dan Saphiro-Wilk: Studi kasus penghasilan orang tua mahasiswa Prodi Pendidikan Matematika Unismuh Makassar: *J-HEST Journal of Health Education Economics Science and Technology*, v. 3(1), p. 7-11.
- Rahardjo, W., Sukandarrumidi, dan Rosidi, H. M. D, 1995, *Peta Geologi Lembar Yogyakarta, Jawa, Skala 1:100.000 Edisi 2: Bandung, Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi.*
- Ramakrishnaiah, C. R., Sadashivaiah, C., dan Ranganna, G., 2009, Assessment of water quality index for the groundwater in Tumkur Taluk, Karnataka State, India: *Journal of Chemistry*, v. 6(2), p. 523-530, doi: 10.1155/2009/757424.
- Ramadhika, R., dan Hendrayana, H., 2016, Prioritas pengelolaan zona konservasi air tanah di Kabupaten Kulon Progo, Daerah Istimewa Yogyakarta. *Jurnal Teknik Geologi*, p. 1–20.
- Safitri, W. 2014. Kandungan nitrat pada air tanah di sekitar lahan pertanian padi, palawija, dan tembakau (studi di Desa Tanjungrejo Kecamatan Wuluhan kabupaten Jember): *Artikel Ilmiah Hasil Penelitian Mahasiswa 2014.*
- Saidi, S., Bouri, S., dan Dhia, H. B., 2011, Sensitivity analysis in groundwater vulnerability assessment based on GIS in the Mahdia-Ksour Essaf Aquifer, Tunisia: a validation study: *Hydrological Sciences Journal*, v. 56(2), p. 288-304, doi: 10.1080/02626667.2011.552886.
- Santosa, L. W., 2004, Studi akuifer pada bentanglahan kepeesisiran Kabupaten Kulonprogo Daerah Istimewa Yogyakarta: *Majalah Geografi Indonesia*, v. 18(2), p. 117-133, doi: 10.22146/mgi.13271.
- Sartika, D., Muhni, A., Rifqan, R., dan Putra, H. S., 2020, “Kerentanan Air Tanah terhadap Pencemaran menggunakan Metode GOD di Kota Banda Aceh, Provinsi Aceh: *Journal of Aceh Physics Society*, v. 9(3), p. 84-90.
- Siagian, H. J. S. T., Haluk, H., Mayzarah, E. M., dan Tandirenung, R., 2023, Hubungan antara analisis pola aliran air dengan struktur geologi: studi pada Kampung Klaka dan sekitarnya, Distrik Maudus, Kabupaten Sorong, Provinsi Papua Barat, *Jurnal Geosains dan Teknologi* v. 6(1), p. 38-43, doi: <https://doi.org/10.14710/jgt.6.1.2023.38-42>.
- Standar Nasional Indonesia, 1999, SNI-13-6183-1999 Penyusunan Peta Geomorfologi: Jakarta, Badan Standarisasi Nasional.
- Sudaryanto, S., dan Suherman, D., 2008, Degradasi kualitas airtanah berdasarkan kandungan nitrat di Cekungan Airtanah Jakarta, *Riset Geologi dan Pertambangan-Geology and Mining Research*, v. 18(2), p. 61-68.
- Todd, D. K. Dan Mays, L. W., 2005, *Groundwater Hydrology*, 3rd Edition: New York, John Wiley and Sons, Inc.
- U.S.Environmental Protection Agency, 1991, *Getting Up to Speed: Groundwater Contamination: US EPA Seminar Publication, Chapter 3, EPA/625/R93/002, 10 p.*
- Vrba, J. and Zaporozec, A., 1994, *Guidebook on mapping groundwater vulnerability*, International Association of Hydrogeologists, v. 16XV, p.28-48.

- Voigt, H.J, Heinkele, T., Jahnke, C., and Wolter, R., 2004, Characterization of groundwater vulnerability to fulfill requirement of the water framework directive of European, *Geofisica Internation*, v. 43(4), p. 567-574 .
- WHO, 1996, Chloride in Drinking-water, 2nd ed. Vol. 2. Health Criteria and Other Supporting Information: Geneva, World Health Organization.
- Widagdo, A., Pramumijoyo, S., dan Harijoko, A., 2018a, Tectonostratigraphy-volcanic of Gajah-Ijo-Menoreh Tertiary volcanic formations in Kulon Progo mountain area, Yogyakarta-Indonesia: IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, v. 212(1), p. 1-11, doi:10.1088/1755-1315/212/1/012052.
- Widagdo, A., Pramumijoyo, S., dan Harijoko, A., 2018b, The morphotectono-volcanic of Menoreh-Gajah-Ijo volcanic rock in western side of Yogyakarta-Indonesia: *Journal of Geoscience, Engineering, Environment, and Technology*, v. 3(3), p. 155-163, doi: 10.24273/jgeet.2018.3.3.1715.
- Widagdo, A., Pramumijoyo, S., Harijoko, A., dan Setiawan, A., 2016, Kajian pendahuluan kontrol struktur geologi terhadap sebaran batuan-batuan di daerah Pegunungan Kulonprogo-Yogyakarta: In *Proceeding Seminar Nasional Kebumihan ke-9, TG FT-UGM, Yogyakarta*, p. 9-20.
- Zaporozec, A., 2002, *Groundwater Contamination Inventory: A Methodological Guide*: Paris, United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization.
- Zwolak, A., Sarzyńska, M., Szpyrka, E., and Stawarczyk, K., 2019, Sources of soil pollution by heavy metals and their accumulation in vegetables: A review: *Water, Air, & Soil Pollution*, v. 230, p. 1-9, doi: 10.1007/s11270-019-4221-y.