

DAFTAR PUSTAKA

- Adi, R. N. dan Setiawan, O. (2010). Penentuan Zonasi Tataguna Air Tanah di Kabupaten Bantul, Daerah Istimewa Yogyakarta. *Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam*, 7(4), 315–339. [10.20886/jphka.2010.7.4.315-339](https://doi.org/10.20886/jphka.2010.7.4.315-339)
- Afriyani, M. P., Santosa, L. W., dan Adji, T. N. (2020). Analisis Genesa Hidrogeokimia Airtanah Menggunakan Diagram Piper Segiempat di Wilayah Pesisir. *Media Komunikasi Geografi*, 21(1), 01–11
- Agniy, R. F. dan Cahyadi, A. (2015). Analisis Evolusi Hidrogeokimia Airtanah di Sebagian Mataair Karst Kabupaten Rembang Bagian Selatan. *Prosiding Seminar Nasional Innovation in Environmental Management*
- Arabi, A. S., Funtua, I. I., Dewu, B. B. M., Garba, M. L., Okoh, S., Kwaya, M. Y., dan Bolori, M. T. (2013). Assessment of Calcium and Magnesium Concentrations in Groundwater as Supplements for Sleep Related Ailments. *J. Appl. Environ. Biol. Sci.*, 3(7), 29–35
- Arsyad, S. (2010). *Konservasi Tanah dan Air*. Bogor: IPB Press
- Babiker, I. S., Mohamed, M. A. A., Hiyama, T. (2007). Assessing Groundwater Quality Using GIS. *Water Resour Manage*, 21, 699–715. <https://doi.org/10.1007/s11269-006-9059-6>
- Badan Pusat Statistik. (2021). *Kecamatan Sedayu dalam Angka 2021*. Bantul: Badan Pusat Statistik
- Badan Pusat Statistik. (2022). *Kecamatan Sedayu dalam Angka 2022*. Bantul: Badan Pusat Statistik
- Brands, E., Rajagopal, R., Eleswarapu, U. and Li, P. (2017). Groundwater. In *International Encyclopedia of Geography: People, the Earth, Environment and Technology* (eds D. Richardson, N. Castree, M.F. Goodchild, A. Kobayashi, W. Liu and R.A. Marston). <https://doi.org/10.1002/9781118786352.wbieg0677>

- Budiyanto, H. dan Santosa, L. W. (2015). Hubungan Karakteristik Hidrokimia dan Pemanfaatan Airtanah pada Pulau Kecil (Pulau Panggang, DKI Jakarta). *Jurnal Bumi Indonesia*, 4(2), 30–40
- Cahyadi, A., Adji, T. N., dan Marfai, M. A. (2015). Analisis Evolusi Hidrogeokimia Airtanah di Pulau Koral Pramuka, Kepulauan Seribu. *Seminar Nasional Geografi UMS 2015*. Surakarta: Fakultas Geografi, Universitas Muhammadiyah Surakarta
- Dinas Pekerjaan Umum Perumahan Energi dan Sumber Daya Mineral. (2018). Penyusunan Zona Perlindungan Sumber Air Tanah di CAT Yogyakarta-Sleman Tahun Anggaran 2018. *Laporan Akhir*. Yogyakarta: Dinas Pekerjaan Umum Perumahan Energi dan Sumber Daya Mineral.
- Dinas Pertanahan dan Tata Ruang DIY. (2021). Data tematik Rencana Tata Ruang Wilayah Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta Tahun 2009-2029 tentang Jenis Tanah. https://geoportal.jogjaproprov.go.id/layers/geonode:Jenis_Tanah_ar. Diakses tanggal 28 Maret 2023 pukul 22.00 WIB.
- Durgaprasad, M., Dhakate, R., Sankaran, S., Gurunadha Rao, V. V. S., dan Rama Rao, P. (2017). Assessment and Prediction of Groundwater Quality using Hydrochemical, Flow and Transport Modeling in the Kolhar Industrial Area, Bidar District, Karnataka, India. *Journal of Environment and Earth Science*, 7(4), 39–60
- Febriarta, E., Suswanti., dan Noviandaru, S. (2019). Interpretasi *Electrical Resistivity Tomography* (ERT) Untuk Pendugaan Air Tanah Dangkal Pada Formasi Gunungapi Muda. *Jurnal Nasional Teknologi Terapan*, 3(1), 33–46
- Gau, M. R., Qonita, H. N., dan Hanifah, N. (2019). Pengaruh Litologi dan Geomorfologi Terhadap Kualitas Airtanah untuk Kesehatan Masyarakat, Kelurahan Gonoharjo, Kecamatan Limbangan, Kabupaten Kendal,

Provinsi Jawa Tengah. *Prosiding Seminar Nasional Kebumian Ke-12*. Teknik Geologi, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada.

- Gafur, A., Kartini, A. D., dan Rahman. (2017). Studi Kualitas Fisik Kimia dan Biologis pada Air Minum Dalam Kemasan Berbagai Merek yang Beredar di Kota Makassar Tahun 2016. *Higiene*, 3(1), 37–46. ISSN 2541-5301
- Gemulus, L. M., Ashari, Y., dan Usman, D. N. (2016). Studi Potensi Airtanah di Kecamatan Kertajati, Kabupaten Majalengka untuk Mendukung Kebutuhan Air di Bandara Internasional Jawa Barat (Bijb) dan Kertajati *Aerocity*, 2(1), 277–286. ISSN 2460-6499
- Giovani, F., Asrifah, R. D., dan Prasetya, J. D. (2020). Penentuan Kualitas Airtanah dengan Metode Diagram Piper Kloosterman di Desa Kulwaru, Kecamatan Wates, Kabupaten Kulonprogo, Daerah Istimewa Yogyakarta. *Prosiding Seminar Nasional Teknik Lingkungan Kebumian Ke-II*, 211–221
- Hadian, M. S. D., Azy, F. N., Krismadiyanti, I., Arfani, D. L., dan Sofyan, E. T., dan Prayogi, T. E. (2015). Groundwater Quality Assessment for Suitable Drinking and Agricultural Irrigation Using Physico-Chemical Water Analysis in The Rancaekek-Jatinangor District, West Java, Indonesia. *6th International Conference on Environmental Science and Technology*, 84. <https://doi.org/10.7763/IPCBE>
- Hanifah, N. H. (2022). Analisis Geokimia dan Status Mutu Air Tanah Area Winongo Kota Yogyakarta dengan Parameter Logam Al^+ dan Ion Na^+ , K^+ , Cl^- , dan NO_3^-N . *Tugas Akhir*. Program Studi Teknik Lingkungan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia Yogyakarta.
- Hossain, D., Islam, M. S., Sultana, N., dan Rusher, T. R. (2013). Assessment of Iron Contamination in Groundwater at Tangail Municipality, Bangladesh. *Journal Environmental Science & Natural Resources*, 6(1), 117–121
- Indrawan, T., Gunawan, T., dan Sudibyakto. (2012). Kajian Pemanfaatan Dan Kelayakan Kualitas Airtanah Untuk Kebutuhan Domestik Dan Industri

Kecil-Menengah di Kecamatan Laweyan Kota Surakarta Jawa Tengah.
Majalah Geografi Indonesia, 26(1), 46–59

Indriatmoko, R. H. dan Myra, J. (2005). Evaluasi Kandungan Klorida (Cl⁻) dan Daya Hantar Listrik (DHL) Air Tanah Pada Sistem Akuifer Jakarta Periode 1990-2000. *Jurnal Air Indonesia*, 1(1), 88–98.
<https://doi.org/10.29122/jai.v1i1.2297>

Kinanda, A. dan Putra, D. P. E. (2016). Geokimia Airtanah di Wilayah Sub Daerah Aliran Sungai Tinalah dan Sub Daerah Aliran Sungai Serang, Kulon Progo, Daerah Istimewa Yogyakarta. *Skripsi*. Fakultas Teknik, Jurusan Teknik Geologi, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta

Kurnia, R. dan Purnama, S. (2017). Kajian Hidrokimia Airtanah Bebas di Kecamatan Kaliori, Kabupaten Rembang. *Jurnal Bumi Indonesia*, 6(4)

Leluno, Y., Kembarawati., dan Basuki. (2020). Kualitas Air Tanah di Sekitar TPA Km 14 Kota Palangka Raya. *Journal of Environment and Management*, 1(1), 75–82. ISSN 2721-0812

Lesmana A., CSSSA, B. Y., dan Iskandarsyah, T. Y. W. M. (2021). Karakteristik Hidrokimia Air Tanah pada Bagian Timur Cekungan Air Tanah Bandung – Soreang: Studi Kasus Sebagian Kecamatan Cicalengka dan Kecamatan Cimanggung, Provinsi Jawa Barat. *Padjajaran Geoscience Journal*, 5(6), 546–561

Mao, M., Wang, X., dan Zhu, X. (2021). Hydrochemical Characteristics and Pollution Source Apportionment of The Groundwater in The East Foothill of The Taihang Mountains, Hebei Province. *Environmental Earth Sciences*, 80(14), 1–16. <https://doi.org/10.1007/s12665-020-09341-4>

Maulana, A. N., Miftahussalam., dan Purnawati, D. I. (2019). Karakteristik Hidrogeokimia dan Implikasinya Terhadap Kualitas Airtanah pada Desa Buaran, Kecamatan Mayong, Kabupaten Jepara, Provinsi Jawa Tengah. *Jurnal Teknomineral*, 1(2), 63–70. e-ISSN 2657-1129

- Nag, S. K. dan Das, S. (2014). Quality Assessment of Groundwater with Special Emphasis on Irrigation and Domestic Suitability in Suri I & II Blocks, Birbhum District, West Bengal, India. *American Journal of Water Resources*, 2(4), 81–98
- Nematollahi, M. J., Ebrahimi, P., Razmara, M., & Ghasemi, A. (2016). Hydrogeochemical Investigations and Groundwater Quality Assessment of Torbat-Zaveh Plain, Khorasan Razavi, Iran. *Environmental Monitoring and Assessment*, 188(1), 1–21. <https://doi.org/10.1007/s10661-015-4968-6>
- Nipu, L. P. (2022). Penentuan Kualitas Air Tanah sebagai Air Minum dengan Metode Indeks Pencemaran. *Magnetic: Research Journal Of Physics and It's Application*, 2(1), 106–111
- Ogbozige, F. J. dan Toko, M. A. (2020). Piper Trilinear and Gibbs Description of Groundwater Chemistry in Port Harcourt, Nigeria. *Applied Science and Engineering Progress*, 13(4), 362–369. 10.14416/j.asep.2020.08.003
- Olasehinde P. I., Amadi A. N., Dan-Hassan M. A., Jimoh M. O., and Okunlola I. A. (2015). Statistical Assessment of Groundwater Quality in Ogbomosho, Southwest Nigeria. *American Journal of Mining and Metallurgy*, 3(1), 21–28. 10.12691/ajmm-3-1-4.
- Onwuka, O. S., Ezugwu, C. K., dan Ifediegwu, S. I. (2019). Assessment of The Impact of Onsite Sanitary Sewage System and Agricultural Wastes on Groundwater Quality in Ikem and Its Environs, South-Eastern Nigeria. *Geology, Ecology, and Landscapes*, 3(1), 65–81. <https://doi.org/10.1080/24749508.2018.1493635>
- Panno, S. V., Hackley, K. C., Hwang, H. H., Greenberg, S. E., Krapac, I. G., Landsberger, S., dan O'Kelly, D. J. (2006). Characterization and Identification of Na-Cl Sources in Ground Water. *Ground Water*, 44, 176–187. <https://dx.doi.org/10.1111/j.1745-6584.2005.00127.x>

Pejabat Pengelola Informasi dan Dokumentasi (PPID) Kabupaten Bantul. (2022).

Data Penggunaan Lahan Tahun 2017. <https://ppid.bantulkab.go.id/data-penggunaan-lahan-tahun-2017/>. Diakses tanggal 01 Maret 2023, pukul 16.30 WIB.

Pemkab Bantul. (2022). *Profil Kapanewon Sedayu*. <https://kec-sedayu.bantulkab.go.id/hal/profil>. Diakses tanggal 26 Februari 2023, pukul 14.15 WIB.

Prabowo, I. A dan Isnawan, D. (2017). Identifikasi Bentuk Lahan Berdasarkan Data Citra Penginderaan Jauh: Studi Kasus di Dome Kulonprogo. *Prossiding Seminar Nasional XII “Rekayasa Teknologi Industri dan Informasi 2017 Sekolah Tinggi Teknologi Nasional Yogyakarta*, 313–321

Purnama, S. (2004). Distribusi Air Asin dalam Tanah Dataran Pantai (Studi Kasus di Kota Semarang). *Disertasi*. Bogor: Program Studi Ilmu Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan, Sekolah Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor

Purnama, S. (2010). *Hidrologi Air Tanah*. Yogyakarta: Kanisius

Purnama, S. (2019). Spatial Distribution of Dominant Ions in The Groundwater in Banyumudal Groundwater Basin, Central Java, Indonesia. *E3S Web of Conferences*, 76. <https://doi.org/10.1051/e3sconf/20197602005>

Putra, A. Y., dan Mairizki, F. (2019). Analisis Warna, Derajat Keasaman dan Kadar Logam Besi Air Tanah Kecamatan Kubu Babussalam, Rokan Hilir, Riau. *Jurnal Katalisator*, 4(1), 9–14. ISSN 2502-0943

Putra, A. Y., dan Yulia, P. A. R. (2019). Kajian Kualitas Air Tanah Ditinjau dari Parameter pH, Nilai COD dan BOD pada Desa Teluk Nilap Kecamatan Kubu Babussalam Rokan Hilir Provinsi Riau. *Jurnal Riset Kimia*, 10(2), 103–109. <https://doi.org/10.25077/jrk.v10i2.337>

Ravikumar, P., Somashekar, R. K., dan Prakash, K. L. (2015). A Comparative Study on Usage Of Durov and Piper Diagrams to Interpret Hydrochemical

Processes in Groundwater From SRLIS River Basin, Karnataka, India.

Elixir Earth Sci., 80, 31073–31077

- Sadashivaiah, C., Ramakrishnaiah, C. R., dan Ranganna, G. (2008). Hydrochemical Analysis and Evaluation of Groundwater Quality in Tumkur Taluk, Karnataka State, India. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 5(3), 158–164
- Saha, S., Selim Reza, A. H. M., dan Roy, M. K. (2019). Hydrochemical Evaluation of Groundwater Quality of The Tista Foodplain, Rangpur, Bangladesh. *Applied Water Science*, 9, 198–209
- Santosa, L. W. (2001). Hidrostratigafi dan Hidrokimia Airtanah di Sekitar Rowo Jombor Kecamatan Bayat-Klaten. *Majalah Geografi Indonesia*, 15(2), 165–184
- Santosa, L. W., dan Adji, T. N. (2014). *Karakteristik Akuifer dan Potensi Airtanah Graben Bantul*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press
- Santosa, L. W. (2015). *Keistimewaan Yogyakarta dari Sudut Pandang Geomorfologi*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press
- Sawyer, C. N., & McCarty, P. L. (1978). *Chemistry for Environmental Engineers*. New York: Mc Graw-Hill Book Company
- Sayyed, J. A. dan Bhosle, A. B. (2011). Analysis of Chloride, Sodium and Potassium in Groundwater Samples of Nanded City in Mahabharata, India. *European Journal of Experimental Biology*, 1(1), 74–82
- Selvakumar, S., Ramkumar, K., Chandrasekar, N., Magesh, N. S., dan Kaliraj, S. (2017). Groundwater Quality and Its Suitability for Drinking and Irrigational Use in The Southern Tiruchirappalli District, Tamil Nadu, India. *Applied Water Science*, 7, 411–420.
- Shahli, F. M., Rahmat, S. N., dan Salleh, S. N. A. M. (2018). Hydrochemical Analysis and Evaluation of Heavy Metals in Groundwater: A Case Study.

MATEC Web of Conferences. 250, 06009.
<https://doi.org/10.1051/mateconf/201825006009>

- Sharma, M. K. dan Kumar, M. (2020). Sulphate Contamination in Groundwater and Its Remediation: An Overview. *Environ Monit Assess*, 192, 74–83
- Solossa. H. F., dan Yulfiah. (2020). Pemetaan Kesadahan Airtanah di Kabupaten Bangkalan. *Prosiding Seminar Teknologi Kebumihan dan Kelautan (SEMITAN II)*, 2(1), 163–170. ISSN 2686-0651
- Sreedhar, Y., dan Nagaraju, A. (2017). Groundwater Quality Around Tummalapalle Area, Cuddapah District, Andhra Pradesh, India. *Applied Water Science*, 7(7), 4077–4089. <https://doi.org/10.1007/s13201-017-0564-y>
- Srinivas, Y., Hudson, O. D., Stanley, R. A., dan Chandrasekar, N. (2014). Quality Assessment and Hydrogeochemical Characteristics of Groundwater in Agastheeswaram Taluk, Kanyakumari District, Tamil Nadu, India. *Chinese Journal of Geochemistry*, 33(3), 221–235
- Subramani, T., Elango, L., & Damodarasamy, S. R. (2005). Groundwater Quality and Its Suitability For Drinking and Agricultural Use in Chithar River Basin, Tamil Nadu, India. *Environmental Geology*, 47(8), 1099–1110. <https://doi.org/10.1007/s00254-005-1243-0>
- Suharjo, Anna, A. N., Kaeksi, R. W., dan Priyana, Y. (2008). Potensi Air Tanah Pasca Gempa Tektonik di Lereng Merapi Daerah Klaten Jawa Tengah. *Forum Geografi*, 22(2), 186–198
- Sunarwan, B., Kamal, N., dan Luthfi, M. (2015). Identifikasi Parameter Fisika dan Kimia Airtanah pada Akifer Endapan Produk Gunung Api. *Jurnal Teknik*, 16(1), 53–68
- Talabi, A. O. (2013). Hydrogeochemistry and Stable Isotopes ($\delta^{18}\text{O}$ and $\delta^2\text{H}$) Assessment of Ikogosi Spring Waters. *American Journal of Water Resources*, 1(3), 25–33

- Thilagavathi, R., Chidambaram, S., Prasanna, M. V., Thivya, C., dan Singaraja, C. (2012). A Study on Groundwater Geochemistry And Water Quality In Layered Aquifers System Of Podicherry Region, Southeast India. *Appl Water Sci*, 2, 253–269
- Thivya, C., Chidambaram, S., Singaraja, C., Thilagavathi, R., Prasanna, M. v., Anandhan, P., dan Jainab, I. (2013). A study On The Significance of Lithology in Groundwater Quality of Madurai district, Tamil Nadu (India). *Environment, Development and Sustainability*, 15(5), 1365–1387. <https://doi.org/10.1007/s10668-013-9439-z>
- Todd, D. K. (1980). *Groundwater Hydrology*, 2nd edition. New York: John Wiley & Sons, Inc
- Utami, L. T. (2021). Analisis Kualitas Air Tanah Dengan Kajian Hidrogeologi Menggunakan Metode Gravitasi dan Geolistrik Konfigurasi Schlumberger Di Daerah Gilangharjo, Bantul. *Skripsi*. Jurusan Teknik Geofisika, Fakultas Teknologi Mineral, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta
- Wahyuningsih, D. N. (2016). Kajian Kualitas Airtanah Berdasarkan Bentuklahan di Kabupaten Cilacap, Jawa Tengah. *Skripsi*. Jurusan Geografi Lingkungan, Fakultas Geografi, Universitas Gadjah Mada
- Wahyuningsih, D. N. dan Purnama, S. (2016). Kajian Kualitas Airtanah Berdasarkan Bentuklahan di Kabupaten Cilacap, Jawa Tengah. *Jurnal Bumi Indonesia*, 5(3)
- Wangsadiria, N. K. P. (2013). Potensi Airtanah Pada Akuifer Rekahan Batuan Beku Berdasarkan Data Geolistrik dan Uji Pemompaan di Ulubelu *Geothermal Power Plant Project*, Provinsi Lampung. *Naskah Publikasi Tugas Akhir*. Jurusan Teknik Geologi, Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro

- World Water Quality Alliance. (2021). *Assessing Groundwater Quality: A Global Perspective: Importance, Methods and Potential Data Sources*. A report by the Friends of Groundwater in the World Water Quality Alliance. Information Document Annex for display at the 5th Session of the United Nations Environment Assembly, Nairobi 2021
- Verstappen, H. T. (1983). *Applied Geomorphology. Geomorphological Survey For Environment*. Amsterdam: Elsevier
- Yuliani, N., Nurlela., dan Lestari, N. A. (2017). Kualitas Air Sumur Bor di Perumahan Bekas Persawahan Gunung Putri Jawa Barat. *Seminar Nasional dan Gelar Produk*, 116–122
- Zahra, F. S., Putranto, T. T., dan Muhammad, F. (2021). Penilaian Kualitas Airtanah untuk Air Minum dan Air Irigasi di Kota Banjarbaru dan Sekitarnya. *Jurnal Geosains dan Teknologi*, 4(2), 57–71
- Zereg, S., Boudoukha, A., dan Benaabidate, L. (2018). Impacts of Natural Conditions and Anthropogenic Activities on Groundwater Quality in Tebessa Plain, Algeria. *Sustainable Environment Research*, 28(6), 340–349. <https://doi.org/10.1016/j.serj.2018.05.003>
- Zulkhoiri, A. (2014). Geologi dan Studi Mataair Daerah Paseh-Cikancung dan Sekitarnya, Kabupaten Bandung, Provinsi Jawa Barat. *Skripsi*. Program Studi Teknik Geologi, Fakultas Ilmu dan Teknologi Kebumihan Institut Teknologi Bandung