

DAFTAR PUSTAKA

- Anna, A. N., & Kaeksi, R. W. (2015). *Analisis Kualitas Airtanah Untuk Konsumsi Pada Lereng Volkan Daerah Klaten Jawa Tengah*. Prosiding Seminar Nasional & Internasional.
- Appelo, C. A. J., & Postma, D. (2005). *Geochemistry, Groundwater and Pollution* (2nd ed.). Rotterdam: A.A. Balkema Publishers.
- Archie, G.E., 1942. The Electrical Resistivity Log as an Aid in Determining Some Reservoir Characteristics. *Transactions of the American Institute of Mining, Metallurgical and Petroleum Engineers*, 146(1), pp. 54–62.
- Arif, S. (2010). *Kesehatan Lingkungan dalam Perspektif Islam*. Jakarta: Prenada Media.
- Asikin, S., Handoyo, A., Prastistho, B., & Gafoer, S. (1992). *Peta Geologi Lembar Banyumas, Jawa*. Bandung: Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi.
- Asmadi, Khayan, & Kasjono, H. S. (2011). *Teknologi Pengolahan Air Minum*. Yogyakarta: Gosyen Publishing.
- Bachri, S. (2012). Batuan asal dan alas Formasi Paleogen Cekungan Serayu. *Jurnal Sumber Daya Geologi*, 22(1), 15–23.
- Back, W. (1966). *Hydrochemical facies and ground-water flow patterns in northern part of Atlantic Coastal Plain*. Amerika: US Government Printing Office.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Purbalingga. (2025). *Kecamatan Kejombang dalam angka 2025*. BPS Kabupaten Purbalingga, Purbalingga. <https://purbalinggakab.bps.go.id>
- Baskoro, W. T., Warnana, D. D., Widodo, A., Rochman, J. P. G. N., & Santosa, B. J. (2019). Preliminary site characteristics for urban seismic hazard in Pasuruan fault from microtremor measurements. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 389(1), 012004.
- Broto, S., & Afifah, R. S. (2008). Pengolahan data geolistrik dengan metode Schlumberger. *Teknik*, 29(2), 120–128.
- Cahyadi, A., Hidayat, W., & Fatchurohman, H. (2017). Kajian dampak intrusi air laut pada akuifer pulau koral sangat kecil berdasarkan analisis perbandingan ion mayor. *Jurnal Kebencanaan Indonesia*, 5, 92–101.
- Cansa, R. A. M., Putranto, T. T., & Santi, N. (2024). Analisis hidrogeokimia dan kualitas airtanah untuk air minum di dataran aluvial Kota Semarang. *Jurnal Geosains dan Remote Sensing*, 5(1), 27–42.
- Condon, W. H., Pardyanto, L., Ketner, K. B., Amin, T. C., Gafoer, S., & Samodra, H. (1992). *Peta Geologi Lembar Banjarnegara dan Pekalongan, Jawa*. Bandung: Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi.

- Danaryanto, & Hadipurwo, S. (2006). *Airtanah di Indonesia dan Pengelolaannya*. Bandung: Direktorat Geologi Tata Lingkungan.
- Dianardi, K., Hadian, S. D., Iskandarsyah, T. Y. W., & Muhamadsjah, F. (2018). Studi hidrokimia dan karakteristik airtanah di Kecamatan Cibiru dan Cileunyi, Bandung, Jawa Barat, Indonesia. *Bulletin of Scientific Contribution*, 16(2), 71–78.
- Diwijaya, S. A., Cahyadi, A., & Hadi, M. P. (2024). Kualitas air dan hidrogeokimia mata air di lereng selatan Gunungapi Merbabu. *Jurnal Geografi, Edukasi dan Lingkungan*, 90.
- Djuri, M., Samodra, H., Amin, T. C., & Gafoer, S. (1996). *Peta Geologi Lembar Purwokerto dan Tegal, Jawa*. Bandung: Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi.
- Domenico, P. A., & Schwartz, F. W. (1990). *Physical and Chemical Hydrogeology*. New York: John Wiley & Sons.
- Edial, H. (1998). *Hidrogeologi Dasar*. Jurusan Pendidikan Geografi Fakultas Pendidikan Ilmu Pengetahuan Sosial, IKIP Padang.
- Edial, H. (1998). *Hidrogeologi Dasar*. Padang: IKIP Padang.
- Effendi, H. (2003). *Telaah Kualitas Air: Bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan*. Yogyakarta: Kanisius.
- Fadilah, A. F., Muchamad, A. N., & Novia, F. (2025). Penilaian kualitas airtanah berdasarkan analisis hidrogeokimia di Kecamatan Cibiru, Bandung. *ENVIROSAN: Jurnal Teknik Lingkungan*, 8(1), 36–40.
- Faisal, M., Harmadi, & Puryanti, D. (2016). Perancangan sistem monitoring tingkat kekeruhan air secara realtime menggunakan sensor TSD-10. *Jurnal Ilmu Fisika*, 8(1), 9–16.
- Fajar, N., Sari, R., Razali, & Ningsih, I. (2023). Analisis kualitas air sumur gali sebagai sumber air bersih dan air minum di Kelurahan Tiban Lama. *Jurnal Kesehatan Ibnu Sina*, 4(2), 1–7.
- Fetter, C. W. (2001). *Applied Hydrogeology* (4th ed.). Amerika: Pearson Higher Education.
- Furtak, H., & Langguth, H. R. (1967). Zur hydrochemischen Kennzeichnung von Grundwässern und Grundwassertypen mittels Kennzahlen. In *Proceedings of the IAH Congress 1965*, 7, 86–96. Hannover, Germany.
- Gemilang, W. A., & Bakti, H. (2019). Kerentanan airtanah di kawasan pertanian garam pesisir Pademawu, Madura berdasarkan karakteristik hidrogeokimia dan indeks kualitas air. *Riset Geologi dan Pertambangan*, 29(1), 115–125.
- Gemilang, W. A., & Rahmawan, G. A. (2018). Hidrogeokimia airtanah tidak ter tekan kawasan pesisir di permukiman nelayan Kecamatan Teupah Selatan, Kabupaten Simeulue, Provinsi Aceh. *Riset Geologi dan Pertambangan*, 28(1), 25–35.

- Gilli, A., Mangan, C., & Mudry, J. (2012). *Hydrogeology: Objects, Methods, and Applications*. Boca Raton: CRC Press.
- Hamuna, B., Tanjung, R. H., & Maury, H. (2018). Kajian kualitas air laut dan indeks pencemaran berdasarkan parameter fisika-kimia di perairan Distrik Depapre, Jayapura. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 16(1), 35–43.
- Harianti, H., & Nurasia. (2016). Analisis warna, suhu, pH dan salinitas air sumur bor di Kota Palopo. *Prosiding*, 2(1).
- Harjito. (2013). Metode Vertical Electrical Sounding (VES) untuk menduga potensi sumberdaya air. *Jurnal Sains dan Teknologi Lingkungan*, 5, 127–140.
- Hem, J. D. (1985). *Study and Interpretation of the Chemical Characteristics of Natural Water* (3rd ed.). United States Geological Survey Water-Supply Paper 2254.
- Hiscock, K. M. (2005). *Hydrogeology: Principles and Practice*. Oxford: Blackwell Publishing.
- Howard, A. D. (1967). Drainage analysis in geologic interpretation: A summation. *AAPG Bulletin*, 51(11), 2246–2259.
- Irawan, D. E., & Puradimaja, D. J. (2020). *Hidrogeologi Umum*. Yogyakarta: Penerbit Ombak.
- Irawan, L. Y., Arinta, D., Panoto, D., Pradana, I. H., Sulaiman, R., Nurrisqi, E., & Prasad, R. R. (2024). Identifikasi karakteristik akuifer dan potensi airtanah dengan metode geolistrik konfigurasi Schlumberger di Desa Arjosari, Kecamatan Kalipare, Kabupaten Malang. *Jurnal Pendidikan Geografi*, 27(1), 9.
- Irianto, S. (2022). Pola sebaran dan karakteristik sifat fisik dan hidrokimia mata air pada endapan vulkanik di Sub DAS Cihideung, DAS Cisadane Hulu Kabupaten Bogor, Jawa Barat. *Jurnal Teknik Fakultas Teknik UNPAK*, 23(2).
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. (2023). *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 2 Tahun 2023*. Berita Negara Republik Indonesia No. 55.
- Kodoatie, R. J. (2012). *Tata Ruang Airtanah*. Yogyakarta: Penerbit Andi.
- Le Bas, M. J., & Streckeisen, A. L. (1991). The IUGS systematics of igneous rocks. *Journal of the Geological Society*, 148(5), 825–833. <https://doi.org/10.1144/gsjgs.148.5.0825>
- Lesmana, A., CSSSA, B. Y., & Iskandarsyah, T. Y. W. M. (2021). Karakteristik hidrokimia airtanah pada bagian timur Cekungan Airtanah Bandung–Soreang: studi kasus sebagian Kecamatan Cicalengka dan Kecamatan Ci-manggung, Provinsi Jawa Barat. *Geoscience Journal*, 5(6), 546–556.
- Listiyani, T. R. A. (2022). *Pengantar Hidrogeologi*. Yogyakarta: Deepublish.

- Listyani, T. R. A. (2011). *Hidrogeologi Kimiawi Mataair di Lereng Selatan Gunung Merapi*.
- Malik, W. (2023). *Pemetaan Parameter Geokimia Airtanah di Area DAS Winongo Kota Yogyakarta* (Skripsi). Universitas Islam Indonesia.
- Martodjojo, S., & Djuhaeni. (1996). *Sandi Stratigrafi Indonesia*. Ikatan Ahli Geologi Indonesia.
- Murtianto, H. (2008). Studi kualitas airtanah untuk pengembangan wisata di kawasan Parangtritis, Bantul, Daerah Istimewa Yogyakarta. *Jurnal Geografi GEA*, 10(2).
- Nainggolan, B. F. G., Paembonan, A. Y., & Farduwin, A. (2024). Identifikasi kedalaman akuifer menggunakan metode Vertical Electrical Sounding (VES). *JGE (Jurnal Geofisika Eksplorasi)*, 10(1), 24–36.
- Notodarmojo, S. (2005). *Pencemaran Tanah dan Airtanah*. Bandung: Penerbit ITB.
- Nugroho, A. W. (2020). *Studi Geologi dan Potensi Agrogeologi Endapan Gunungapi Slamet Daerah Candinata dan Sekitarnya, Kecamatan Kutasari, Kabupaten Purbalingga, Jawa Tengah* (Skripsi). Universitas Jenderal Soedirman.
- Nugroho, N. E., Apandi, T., & Suharno. (2014). *Peta Geologi Lembar Majalengka, Jawa*. Bandung: Pusat Survei Geologi.
- Nurhidayanti, M. (2025). Pengaruh praktik pertanian terhadap kualitas tanah dan air. *Jurnal Pertanian Indonesia*, 1(1), 22–28.
- Nurhidayanti, M. (2025). Pengaruh praktik pertanian terhadap kualitas tanah dan air. *Jurnal Pertanian Indonesia*, 1(1), 22–28.
- Ogbozige, F. J., & 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.
- Oktavia, S. (2023). *Karakteristik Hidrogeokimia Air Menggunakan Analisis Perbandingan Diagram Piper dan Durov di Daerah Aliran Sungai Cikapundung*.
- PATGTL. (2024). *Laporan Akhir Penyusunan Zona Konservasi Airtanah pada Cekungan Airtanah Purbalingga dan Purwokerto*. Tidak dipublikasikan.
- Pettijohn, F. J. (1975). *Sedimentary Rocks* (3rd ed.). New York: Harper & Row.
- Piper, A. M. (1944). A graphic procedure in the geochemical interpretation of water analyses. *Transactions American Geophysical Union*, 25, 914–928.
- Prabowo, R., & Dewi, N. K. (2016). Kandungan nitrit pada air sumur gali di Kelurahan Meteseh Kecamatan Tembalang Kota Semarang. *Bioma: Jurnal Ilmiah Biologi*, 5(1).

- Prasetya, Y. A., & Gibran, A. K. (2024). Geologi Gunung Slamet Tua dan Gunung Slamet Muda. *Jurnal Geosaintek*, 10(1), 71–84.
- Pulunggono, A., & Martodjojo, S. (1994). Perubahan tektonik Paleogen–Neogen merupakan peristiwa tektonik terpenting di Jawa. *Seminar Jurusan Teknik Geologi Fakultas Teknik UGM*, 253–274.
- Putranto, T. T., Hidayat, W. K., & Prayudi, S. D. (2020). Pemetaan Hidrogeologi dan Analisis Geokimia Air Tanah Cekungan Air Tanah (CAT) Kendal. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 18(2), 305–318.
- Putri, M. A. S., Hartanto, F. V., Fadilah, A. J., & Putranto, T. T. (2023). Analisis Hidrogeokimia Air Tanah di Kabupaten Rembang Bagian Barat, Jawa Tengah, Indonesia. *Jurnal Geosains dan Teknologi*, 6(2), 73–89.
- RA, T. L. (2022). *Pengantar Hidrogeologi*. Yogyakarta: Deepublish.
- Rahmawati, N., & Sugito. (2015). Reduksi besi (Fe) dan mangan (Mn) pada airtanah menggunakan media filtrasi manganese greensand dan zeolit. *WAKTU: Jurnal Teknik UNIPA*, 13(2).
- Ramadhawati, D., Wahyono, H. D., & Santoso, A. D. (2021). Pemantauan kualitas air Sungai Cisadane secara online dan analisa status mutu menggunakan metode STORET. *Jurnal Sains & Teknologi Lingkungan*, 13(2), 76–91.
- Renngiwur, J. (2016). Analisis kualitas air yang dikonsumsi warga Desa Batu Merah Kota Ambon. *Biosel Biology Science and Education*, 5(2), 101–111.
- Rosarina, D., & Laksanawati, E. K. (2018). Studi kualitas air Sungai Cisadane Kota Tangerang ditinjau dari parameter fisika. *Jurnal Redoks*, 3(2), 38–43.
- Rusydi, A., & Masitoh, F. (2021). Analisis dinamika tingkat kekeruhan dan kedalaman relatif perairan di Waduk Sutami Kabupaten Malang. *Journal of Fisheries and Marine Research*, 5(2).
- Salsabila, A., & Nugraheni, I. L. (2020). *Pengantar Hidrologi*. Bandar Lampung: Aura CV Anugrah Utama Raharja.
- Schmid, R. (1981). Descriptive nomenclature and classification of pyroclastic deposits and fragments: Recommendations of the IUGS Subcommittee on the Systematics of Igneous Rocks. *Geology*, 9(1), 41–43. [https://doi.org/10.1130/0091-7613\(1981\)9<41:DNACOP>2.0.CO;2](https://doi.org/10.1130/0091-7613(1981)9<41:DNACOP>2.0.CO;2)
- Sehah, S., & Hartono, H. (2010). Kajian potensi sumber airtanah untuk irigasi di kawasan CAT Purwokerto–Purbalingga berdasarkan resistivitas batuan bawah permukaan. *Jurnal Pembangunan Pedesaan*, 10(1).
- Sehah, S., Aziz, A. N., Raharjo, S. A., Buliyanti, S. C., & Kinanti, D. W. (2023). Pemodelan inversi data anomali gravitasi citra satelit untuk merekonstruksi model CAT Purwokerto–Purbalingga. *Prosiding Seminar Nasional Fisika*, 35, 132–146.
- Sidik, F. B., Ghoni, A. A., Ulhaq, L. D., Danuputra, D. A., Aprillarosanti, P. H., Sakinah, T. I., & Pangestu, F. B. (2024). Investigasi akuifer airtanah

- menggunakan metode geolistrik Vertical Electrical Sounding (VES) konfigurasi Schlumberger di Kelurahan Randuacir, Kecamatan Argomulyo, Kota Salatiga, Jawa Tengah, Indonesia. *Jurnal Fisika Flux*, 21(3), 213–220.
- Simandjuntak, T. O., & Barber, A. J. (1996). Contrasting tectonic styles in the Neogene orogenic belts of Indonesia. In R. Hall & D. Blundell (Eds.), *Tectonic Evolution of Southeast Asia* (pp. 185–201). Geological Society of London.
- Singhal, B. B. S., & Gupta, R. P. (2010). *Applied Hydrogeology of Fractured Rocks*. Springer.
- Situmorang, M. (2017). *Kimia Lingkungan*. Depok: PT RajaGrafindo Persada.
- Stiff, H. A. Jr. (1951). The interpretation of chemical water analysis by means of patterns. *Petroleum Transactions AIME*, 192, 376–379.
- Sugito, Irayani, Z., & Sukesti, F. (2013). Identifikasi akuifer di Desa Wirasaba, Bukateja Kabupaten Purbalingga berdasarkan survei metode geolistrik resistivitas konfigurasi Schlumberger.
- Sulistiyorini, I. S., Edwin, M., & Arung, A. S. (2016). Analisis kualitas air pada sumber mata air di Kecamatan Karangan dan Kaliorang Kabupaten Kutai Timur. *Jurnal Hutan Tropis*, 4(1), 64–76.
- Suryana, D. R. H., Hendarmawan, H., & Waliyana, T. Y. (2022). Pemodelan karakteristik aliran airtanah sistem porous pada fasies Gunungapi Gede–Pangrango. *Jurnal Geologi dan Sumberdaya Mineral*, 23(1), 35–51.
- Suryani. (2019). Kualitas parameter fisik dan kimia perairan Sungai Sago Kota Pekanbaru tahun 2016. *Jurnal Katalisator*, 4(1), 32–41.
- Telford, W.M., Geldart, L.P., and Sheriff, R.E., 1990. *Applied Geophysics*, 2nd edition. Cambridge University Press, Cambridge, 770 p.
- Todd, D. K. (1980). *Groundwater Hydrology* (2nd ed.). John Wiley & Sons.
- Todd, D. K., & Mays, L. W. (2005). *Groundwater Hydrology* (3rd ed.). New York: John Wiley & Sons.
- Van Bemmelen, R. W. (1949). *The Geology of Indonesia*. The Hague: Government Printing Office.
- Van Zuidam, R. A. (1985). *Aerial Photo-Interpretation in Terrain Analysis and Geomorphologic Mapping*. Enschede: ITC.
- WHO. (2022). *Guidelines for Drinking-water Quality* (4th ed.). Geneva: World Health Organization.
- Widagdo, A., Iswahyudi, S., Setijadi, R., Permanajati, I., & Tilaksono, A. (2021). Kontrol struktur geologi terhadap gerakan tanah dan batuan pada Formasi Halang di Sirau, Karangmoncol, Purbalingga. *Prosiding Industrial Research Workshop and National Seminar*, 12, 574–578.

- Widiyanto, A. F., Yuniarno, S., & Kuswanto, K. (2015). Polusi airtanah akibat limbah industri dan limbah rumah tangga. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 10(2), 246–254.
- Yogafanny, E., Novianto, A., Ernawati, R., & Nandari, W. W. (2019). The hydro-chemistry of groundwater in Jambakan, Klaten Regency, Central Java Province, Indonesia. *Journal of Geoscience, Engineering, Environment, and Technology*, 4(4), 277–285.
- Younger, P. L. (2007). *Groundwater in the Environment: An Introduction*. Oxford: Blackwell Publishing.