

DAFTAR PUSTAKA

- Agniyy, R.F.A., dan Cahyadi, A. 2015. *Analisis Evolusi Hidrogeokimia Air Tanah di Sebagian Mata Air Karst Kabupaten Rembang Bagian Selatan*. Seminar Nasional Innovation in Environmental Management Program Pascasarjana Universitas Diponegoro 20 Mei 2015, p. 52–56.
- Appelo C. A. J., and Postma D. 2005. *Geochemistry, Groundwater, and Pollution*. 2nd Edition. Leiden: A. A. Balkema Publisher, 634 p.
- Astuti, T. L. R. 2023. *Hidrokimia/Isotop Airtanah: Mengungkap Genetik (Asal Usul/Proses) Air Tanah*. Orasi Ilmiah Pengukuhan Guru Besar dalam Bidang Teknik Geologi pada Fakultas Teknologi Mineral, Institut Teknologi Nasional Yogyakarta.
- Badan Pusat Statistik. 2022. *Kecamatan Pajangan Dalam Angka*. Katalog: 1102001.3402160.
- Bukhari, A.M.W., Hendrayana, H., dan Setiawan, H. 2022. *Analisis Konektivitas Akuifer dengan Metode Isotop Stabil dan Geokimia Air Tanah di Daerah Raimanuk dan Sekitarnya Provinsi Nusa Tenggara Timur*, Tesis, Teknik Geologi, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Clark, I. 2015. *Groundwater Geochemistry and Isotopes*. New York: CRC Press, 421p.
- Clayton, R.N., Friedman, I., Graf, D.L., Mayeda, T.K., Meents, W.F., and Shimp, N.F. 1996. *The Origin of Saline Formation Waters, Isotopic Composition*. J. Geophys. Res., 71 (16), 3869 – 3882.
- Craig, H. 1961. *Isotopic Variations in Meteoric Waters*. American Association for the Advancement of Science, 133 (3465).
- Criss, R. E. 1999. *Principles of Stable Isotope Distribution*. New York: Oxford University Press, 254p.
- Djaeni, A., 1982, Peta Hidrogeologi Indonesia Lembar Yogyakarta. Bandung: Direktorat Geologi Tata Lingkungan, skala 1:250.000, satu lembar
- Domenico, P.A. and Schwartz, F.W. 1990. *Physical and Chemical Hydrogeology*. John Wiley & Son, New York.
- Fatratomo dan Putra, D. P. E. 2016. *Hidrogeologi Perbukitan Pajangan, Kabupaten Bantul, Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta*. Teknik Geologi, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada.

- Febriarta, E. dan Purnama, S. 2020. *Identifikasi Keterdapatan Air Tanah dengan Electromagnetic Very Low Frequency (EM-VLF) di Non Cekungan Air Tanah Kecamatan Ungaran Timur*. Jurnal Geosains dan Teknologi. Vol. 3 No. 2.
- Fatima, I. M. D. dan Putra, D. P. E. 2023. *Hidrogeologi dan Penentuan Sumber Air Rembesan Pada Terowongan Pengelak – Pelimpah Utama Terowong Bendungan Manikin, Kabupaten Kupang, Nusa Tenggara Timur*. Teknik Geologi, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada.
- Fetter, C. 2000. *Applied Hydrogeology* (4th Edition). New Jersey: Prentice Hall, Inc.
- Freeze, R.A. and Cherry J.A. 1979. *Groundwater*. Prentice Hall-International Inc., UK.
- Fritz, P. and Fontes, J. Ch. (eds.). 1980 and 1986. *Handbook of Environmental Isotope Geochemistry*. Vols. 1 and 2.
- Geyh, M. 2000. *Environmental Isotopes in The Hydrological Cycle, Principles And Applications*. Paris, UNESCO and IAEA, v. IV, 424 p.
- Hadihardaja, J. 1997. *Irigasi dan Bangunan Air*. Kopertis. Jakarta.
- Hadryana, dkk. 2015. Analisis Keseimbangan Air/Water Balance di DAS Tukad Sungai, Kabupaten Tabanan. Jurnal Ilmiah Teknik Sipil, 19 (2), 99-107.
- Hendrayana, H. 2011. *Peta Cekungan Air Tanah Yogyakarta Sleman (Yogyakarta Sleman Groundwater Basin)*.
- Hendrayana, H. 2011. *Penetapan Program Pengelolaan Air Tanah di Cekungan Air Tanah Yogyakarta-Sleman*.
- Hendrayana, H. dan Putra, D.P.E. 2017. *Diktat Kuliah: Dasar Pemodelan Air Tanah*. Teknik Geologi, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada.
- Herlambang, A., 1996. *Kualitas Air Tanah Dangkal di Kabupaten Bekasi*. Program Pascasarjana, Intitut Pertanian Bogor.
- Hiscock, K. M., and Victor, F. B. 2014. *Hydrogeology: Principles and Practice*. Chichester, John Wiley & Sonc, Inc., 519 p.
- Hölting, B., and Coldewey, W.G. 2019. *Hydrogeology*. Berlin: Springer, 357 p.
- Husein, S., dan Srijono. 2016. *Peta Geomorfologi Daerah Istimewa Yogyakarta*. Yogyakarta: Jurusan Teknik Geologi, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada.

Keputusan Presiden Republik Indonesia Nomor 26 Tahun 2011 tentang Penetapan Cekungan Air Tanah.

Kodoatie, R.J. 2012. *Tata Ruang Air Tanah*. Yogyakarta: Andi.

Kresic. N. and Stevanovic. Z. 2010. *Groundwater Hydrology of Springs – Engineering, Theory, Management, and Sustainability*. Massachusetts: Elsevier Inc, 565 p.

Kuniansky, E. L., Taylor J. C., Williams, J. H. and Paillet, F. 2024. *Introduction to Karst Aquifers*. Canada: The Groundwater Project. Version 6.

Mather, J.R. 1978. *The Climatic Water Balance in Environmental Analysis*. Lexington, Mass., D.C. Heath and Company, 239 p.

Mazor, E. 2004. *Chemical and Isotopic Groundwater Hydrology*. Third Edition: New York, Marcel Dekker Inc., 453 p.

Mook, W.G. 2000. *Environmental Isotopes in The Hydrological Cycle*. Paris, UNESCO and IAEA, v. I, 164 p.

Nonner J.C. 2003. *Introduction to Hydrology*. IHE Delft Lecture Note Series. Leiden: A. A. Balkema Publishers, 246.

PAAI dan GWWG. 2016. *Air Tanah untuk Tanah Air Indonesia*. Perhimpunan Ahli Airtanah Indonesia (PAAI), Program Magister Teknik Air Tanah, Fakultas Ilmu dan Teknologi Kebumihan, Institut Teknologi Bandung.

Payne, B. R. 1988. *The Basic Principles of Isotope Techniques in Hydrology and Examples of Their Application*. Centro Internazionale di Idrologia “Dino Tonini”, Universita’ Degli Studi di Padova.

Peraturan Menteri Energi dan Sumber Daya Mineral Republik Indonesia Nomor 2 Tahun 2016 tentang Cekungan Air Tanah di Indonesia.

Peraturan Menteri Energi Sumber Daya dan Mineral Republik Indonesia Nomor 13 Tahun 2009 tentang Pedoman Penyusunan Rancangan Penetapan Cekungan Air Tanah.

Purbawa, I Gede A. dan I Nyoman G. W. 2009. Analisis Spasial Normal Ketersediaan Air Tanah Bulanan di Provinsi Bali. *Buletin Meteorologi, Klimatologi dan Geofisika*, Volume 5 No. 2.

Rahardjo, W., Sukandarrumidi, dan Rosidi, H. 1995. *Peta Geologi Lembar Yogyakarta, Jawa, Bandung*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi.

- Riastika, M. 2012. *Pengelolaan Air Tanah Berbasis Konservasi di Recharge Area Boyolali (Studi Kasus Recharge Area Cepogo, Boyolali, Jawa Tengah)*. Jurnal Ilmu Lingkungan, 9 (2): 86-97.
- Rohman, K. H. N. dan Putra, D. P. E. 2019. *Kajian Hidrokimia Daerah Bukit Pajangan dan Sekitarnya, Kabupaten Bantul, Daerah Istimewa Yogyakarta*. Teknik Geologi, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada.
- Santosa, L.W. 2001. *Hidrostratigrafi dan Hidrogeokimia Air Tanah di Sekitar Rowo Jombor Kecamatan Bayat-Klaten*. Majalah Geografi Indonesia, p. 165–184.
- Schäffer, R. and Dietz, A. 2022. Standardized Schoeller diagrams – A Matlab Plotting Tool. *Grundwasser – Zeitschrift der Fachsektion Hydrogeologie* 28, 345–355 (2023).
- Schmoll, O., Howard, G., Chilton J., and Chorus I. 2006. *Protecting Groundwater for Health*. London: IWA Publishing, 155 p.
- Setyadi, D. Q. dan Putra, D.P.E. 2021. *Pemodelan Air Tanah di Bukit Pajangan dan Sekitarnya, Kab. Bantul dan Kab. Sleman, Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta*. Teknik Geologi, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada.
- Shiklomanov, I. A. 1993. *World Fresh Water Resources*. In *Water in Crisis a Guide to the World's Fresh Water Resources*, Edited by Peter H. Gleick. 13–24. New York: Oxford University Press.
- Tantama, E.E., Putra, D. P. E. dan Marliyani, G.I. 2022. *Penentuan Daerah Imbuhan Air Tanah dan Sistem Akuifer di CAT Randublatung dengan Metode Hidrokimia dan Isotop*. Teknik Geologi, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada.
- Todd, D.K., and Mays, L.W. 2005. *Groundwater Hydrology*. Edition: New Jersey, John Wiley & Sonc, Inc., 636 p.
- Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 17 Tahun 2019 tentang Sumber Daya Air.
- US Geological Survey. 2021. *Drought and Groundwater Levels*. <https://www.usgs.gov>.
- Utaya, S. 1990. *Pengantar Hidrogeologi: Konsep Dasar Hidrologi*. Universitas Negeri Malang. Malang.
- Van Zuidam, R. A. 1985. *Aerial Photo – Interpretation in Terrain Analysis and Geomorphologic Mapping*. Smith Publisher, The Hague, ITC.



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Hidrogeologi Wilayah Non Cekungan Air Tanah di Daerah Pajangan dan Sekitarnya, Kabupaten Bantul,

Daerah Istimewa Yogyakarta.

Yolanda Hadameon, Prof. Dr.rer.nat. Ir. Heru Hendrayana, IPU.

Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

Vicente, V. A. D. S. dan Hendrayana, H. 2014. *Cadangan Air Tanah Berdasarkan Geometri dan Konfigurasi Sistem Akuifer Cekungan Air Tanah Yogyakarta-Sleman, Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta*. Teknik Geologi, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada.

Wijatna, A. B., Sudarmadji, Sunarno, dan Hendrayana, H. 2013. *Studi Variabilitas Isotop Airhujan Sebagai Fungsi Elevasi untuk Mendapatkan Merapi Meteoric Water Line (MMWL)*. Jurnal Forum Teknik Vol. 35, No. 1.