

- Badan Pusat Statistik, RI. 2019. Hasil Sensus Penduduk 2019. Jakarta: Badan Pusat Statistik.
- Badan Pusat Statistik, RI. 2021. Hasil Sensus Penduduk 2020. Jakarta: Badan Pusat Statistik.
- Clark, I. 2015. Groundwater Geochemistry Isotopes. Boca Raton: CRC Press.
- Davis, S.N., dan DeWiest, R.J.M., 1967, Hydrogeology, John Wiley and Sons Inc, USA.
- Dinas Energi dan Sumber Daya Mineral Provinsi Jawa Tengah. 2014. Penyusunan Zona Pemanfaatan dan Konservasi Air Tanah pada CAT Bumiayu dan CAT Magelang – Temanggung, Semarang: Dinas ESDM Jawa Tengah.
- Djaeni, A., 1982, Peta Hidrogeologi Indonesia, Lembar Yogyakarta (Jawa), Bandung: Direktorat Geologi Tata Lingkungan.
- Domenico, P. A. 1972 Concepts and Models In Groundwater Hydrology. McGraw-Hill Book Co. New York.
- Effendi, A. T., 1985, Peta Hidrogeologi Indonesia, Lembar Pekalongan (Jawa), Bandung: Direktorat Geologi Tata Lingkungan.
- Fetter, C. W. 2001. Applied Hydrogeology Fourth Edition. Essex: Pearson New International Edition.
- Kementerian ESDM, RI. 2003. Keputusan Menteri ESDM No. 716 K/40/MEM/2003 tentang Batas Horisontal Cekungan Air tanah di Pulau Jawa dan Madura. Jakarta.
- Kementerian ESDM, RI. 2018. Peraturan Menteri ESDM No. 31 Tahun 2018 tentang Pedoman Penetapan Zona Konservasi Air tanah. Jakarta.
- Kementerian PUPR, RI. 2016. Keputusan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat No. 23/KPTS/M/2016 tentang Rencana Pengelolaan Sumber Daya Air Wilayah Sungai Progo Opak Serang. Jakarta
- Kresic, N., dan Stevanovic, Z. 2010. "Groundwater Hydrology of Springs. Engineering, Theory, Management, and Sustainability". Massachusetts: Elsevier Inc.
- Mazor, E. 2004. Chemical and Isotopic Groundwater Hydrology Third Edition. New York: Marcel Dekker, Inc.
- Pannekoek, A.J., 1949, Outline of the Geomorphology of Java, E.J. Brill, Leiden
- Prasetyo, R. S. 2015. Aplikasi teknik isotop alam  $^{18}\text{O}$  dan  $^2\text{H}$  untuk studi air tanah pada cekungan air tanah Semarang, Jawa Tengah. Jakarta: BATAN
- Purbohadiwidjojo, 1967, Hydrology of Strato Volcanoes, Geological Survey of Indonesia, Bandung.

- Rahardjo, W., Sukandarrumidi, Rosidi, H.M.D. 1995. Peta Geologi Lembar Yogyakarta, D.I.Yogyakarta, Direktorat Geologi, Bandung.
- Ratna, S., A. 2016, Geokimia Air Tanah di Cekungan Air Tanah Magelang- Temanggung Bagian Barat, Kabupaten Temanggung dan Magelang, Provinsi Jawa Tengah. (Skripsi Sarjana Teknik - tidak dipublikasikan), Program Studi Teknik Geologi , FT UGM. Yogyakarta.
- Saputra, S.E.G., 2016, Pemodelan Aliran Air Tanah Cekungan Airtanah Magelang Temanggung, (Skripsi Sarjana Teknik - tidak dipublikasikan), Program Studi Teknik Geologi , FT UGM. Yogyakarta.
- Said, H.D., dan Sukrisno, 1988, Peta Hidrogeologi Indonesia, Lembar Semarang (Jawa), Bandung: Direktorat Geologi Tata Lingkungan.
- Scanlon, B. R., R.W. Healy, and P.G. Cook. 2002. Choosing appropriate techniques for quantifying groundwater recharge. *Hydrogeology Journal*, 10(1), 18-39.
- Schmoll, O., Howard, G., Chilton J., dan Chorus I, ed. 2006. *Protecting Groundwater for Health*. London: IWA Publishing.
- Siebert, S., J. Burke, J. M. Faures, K. Frenken, J. Hoogeveen, P. Döll, and F. T. Portmann. 2010. Groundwater Use for Irrigation – a Global Inventory. *Hydrol. Earth Syst. Sci.*, 14, 1863–1880.
- Siftianida, I. I., Wijatna, A., B., Pratikno, B. 2016 Aplikasi Isotop Alam untuk Pendugaan Daerah Resapan Air Mata Air di Kecamatan Cijeruk, Kabupaten Bogor, Jawa Barat, *Jurnal Ilmiah Aplikasi Isotop dan Radiasi*. Vol: 12 No.2, Jakarta.
- Simmers, I. 1987. *Estimation of Natural Groundwater Recharge*. Institute of Earth Sciences, Free University, Amsterdam, Netherlands.
- Sudaryanto. L. R. F. 2011. Penentuan Lokasi Imbuhan Air tanah Dengan Pelacak Isotop Stabil  $^{18}\text{O}$  dan  $^2\text{H}$  Di Cekungan Air tanah Dataran Rendah Semarang, Jawa Tengah. *Riset Geologi dan Pembangunan*. Vol:21, No.2.
- Thaden, R. E., Sumadirdja, H., dan Richards, P. W., 1975, Peta Geologi Lembar Magelang-Semarang, Jawa, Direktorat Geologi, Bandung.
- Todd, D. K., Mays, L.W. 2005. *Groundwater Hydrology (Third Edition)*. John Wiley and Sons: New York.
- Tsoufanidis N., 1983. “Measurement and Detection of Radiation”. Hemisphere Publishing Corporation. New York.
- Van Bemmelen, R. W., 1949, *The Geology of Indonesia, Vol IA, General Geology of Indonesia and Adjacent Archipelago*, Government Printing Office, The Hague.
- Wijatna, A. B. 2014. *Kajian Hidroisotop Sebagai Dasar Pertimbangan untuk Penetapan Kawasan Konservasi Air tanah Di Sekitar Umbul Wadon.*, (Disertasi Doktor - tidak dipublikasikan), Program Studi Ilmu Lingkungan, Sekolah Pascasarjana UGM. Yogyakarta.



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**PENENTUAN DAERAH IMBUHAN AIR TANAH DI LERENG TIMUR GUNUNG SUMBING  
MENGUNAKAN METODE GEOKIMIA DAN  
ISOTOP**

DINA ERLINAWATI, Dr.rer.nat. Doni Prakasa Eka Putra, ST., MT.; Ir. Anastasia Dewi Titisari, M.T., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2022 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

Yongxin, X. and H. E. Beckman. 2003. Groundwater recharge estimation in Southern Africa. UNESCO IHP Series No. 64, UNESCO Paris. ISBN 92-9220-000-.