

DAFTAR PUSTAKA

- Badan Pusat Statistik, 2020, Peraturan Kepala Badan Pusat Statistik Nomor 120 Tahun 2020 Tentang Klasifikasi Desa Perkotaan dan Perdesaan di Indonesia 2020 Buku 2 Jawa: Jakarta, Badan Pusat Statistik, p. 446.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Boyolali, 2023, Kabupaten Boyolali dalam Angka 2023: Boyolali, BPS Kabupaten Boyolali.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Karanganyar, 2023, Kabupaten Karanganyar dalam Angka 2023: Karanganyar, BPS Kabupaten Karanganyar.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Klaten, 2023, Kabupaten Klaten dalam Angka 2023: Klaten, BPS Kabupaten Klaten.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Semarang, 2023, Kabupaten Semarang Dalam Angka 2023: Semarang, Badan Pusat Statistik Kabupaten Semarang.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Sragen, 2023, Kabupaten Sragen dalam Angka 2023: Sragen, BPS Kabupaten Sragen.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Sukoharjo, 2023, Kabupaten Sukoharjo Dalam Angka 2023: Sukoharjo, BPS Kabupaten Sukoharjo.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Wonogiri, 2023, Kabupaten Wonogiri Dalam Angka 2023: Wonogiri, BPS Kabupaten Wonogiri.
- Badan Pusat Statistik Kota Surakarta, 2023, Kota Surakarta dalam Angka 2023: Surakarta, BPS Kota Surakarta.
- Badan Informasi Geospasial Republik Indonesia, 2018, Demnas Seamless Digital Elevation Model dan Batimetri Nasional, Diakses dari: <https://tanahair.indonesia.go.id/demnas/>.
- Badan Informasi Geospasial Republik Indonesia, 2020, Database Shapefile Seluruh Indonesia, Diakses dari: <http://tanahair.indonesia.go.id/portal-web/>.
- Badan Standardisasi Nasional, 2002, Standar Nasional Indonesia (SNI) No. 19-6728.1-2002 tentang Penyusunan neraca sumber daya-Bagian 1: Sumber daya air spasial Badan Standardisasi Nasional: Jakarta, Badan Standardisasi Nasional.
- Badan Standardisasi Nasional, 2005, Standar Nasional Indonesia (SNI) No. 13-7121-2005 tentang Penyelidikan Potensi Air Tanah Skala 1:100.000 atau Lebih Besar: Jakarta, Badan Standardisasi Nasional.
- Budianta, W., 2021, Pemetaan Kawasan Rawan Tanah Longsor di Kecamatan Gedangsari, Kabupaten Gunungkidul, Yogyakarta dengan Metode Analytical Hierarchy Process (AHP): Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat (Indonesian Journal of Community Engagement), v. 6, p. 68, doi:10.22146/jpkm.45637.
- Boonstra, J., dan de Ridder, N.A., 1981, Numerical Modelling of Groundwater

- Basins: Wageningen, International Institute for Land Reclamation and Improvement/ILRI, 226 p.
- Danaryanto, Kodoatie, R.J., Hadipurwo, S., dan Sangkawati, S., 2008, Manajemen Air Tanah Berbasis Cekungan Air Tanah (Edisi Pertama): Jakarta, Departemen Energi dan Sumber Daya Mineral, 343 p.
- Danaryanto, Kodoatie, R.J., Hadipurwo, S., dan Sangkawati, S., 2010, Manajemen Air Tanah Berbasis Cekungan Air Tanah (Edisi Kedua): Jakarta, Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral, 375 p.
- Datun, M., Sukandarrumidi, Hermanto, B., dan Suwarna, N., 1996, Peta Geologi Lembar Ngawi, Jawa: Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi, skala 1:100.000, 1 lembar.
- Dinas Energi dan Sumber Daya Mineral Provinsi Jawa Tengah, 2012, Penyusunan Zona Pemanfaatan dan Konservasi Air Tanah pada CAT Karanganyar-Boyolali, Laporan Akhir.
- Dinas Energi dan Sumber Daya Mineral Provinsi Jawa Tengah, 2022, Peta Zona Konservasi Air Tanah Tertekan CAT Karanganyar-Boyolali Provinsi Jawa Tengah Tahun 2022: skala 1:100.000, 1 lembar.
- Dinas Pertambangan dan Energi Provinsi Jawa Tengah, 2001, Identifikasi Potensi Distribusi dan Pemanfaatan Air Bawah Tanah di Cekungan Surakarta, Laporan Akhir.
- Dinas Pertambangan dan Energi Provinsi Jawa Tengah, 2003, Peta Potensi Air Tanah Cekungan Air Tanah Karanganyar-Boyolali Provinsi Jawa Tengah, 1 lembar.
- Djaeni, A., 1982, Peta Hidrogeologi Indonesia Lembar Yogyakarta: Direktorat Geologi Tata Lingkungan, skala 1:250.000, 1 lembar.
- Domenico, P.A., dan Schwartz, F.W., 1997, Physical and Chemical Hydrogeology (second edition): Chicester, John Wiley & Sons, Inc, 506 p., doi:10.1002/1099-1034(200004/06)35:2<133::aid-gj803>3.0.co;2-s.
- Ferris, J.G., Knowles, D.B., Brown, R.H., dan Stallman, R.W., 1962, Theory of Aquifer Tests, *in* Geological Survey Water-Supply, Washington, United States Government Printing Office, p. 69–174.
- Fetter, C.W., 2001, Applied Hydrogeology (fourth edition): Upper Saddle River, Prentice-Hall, Inc, 615 p.
- Harnandi, D., 2006, Penyelidikan Konservasi Air Tanah di Cekungan Air Tanah Karanganyar-Boyolali: Kolokium Hasil Kegiatan Tahun 2006, p. 10.
- Hartono, A., 2022, Penentuan Zona Konservasi Air Tanah pada Cekungan Air Tanah Randublatung: Universitas Gadjah Mada, 147 p.
- Heath, R.C., 1987, Basic Ground-Water Hydrology: U.S. Geological Survey

Water-Supply Paper 2220, p. 86.

Hem, J.D., 1985, Study and Interpretation of the Chemical Characteristics of Natural Water. 3rd Edition, US Geological Survey Water-Supply Paper 2254, University of Virginia, Charlottesville, 263 p.

Hendrayana, H., 2013, Hidrogeologi Mata Air: Departemen Teknik Geologi Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada (Tidak Diterbitkan), p. 1–8.

Hendrayana, H., 2014, Pengelolaan Sumber Daya Air Tanah di Indonesia Sebuah Ringkasan: Jurusan Teknik Geologi, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada (Tidak Diterbitkan), p. 21, doi:10.13140/RG.2.1.1258.4485.

Hendrayana, H., dan Putra, D.P.E., 2008, Konservasi Airtanah “Sebuah Pemikiran”: Departemen Teknik Geologi Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada, p. 1–78, doi:10.13140/RG.2.1.3333.2643.

Hendrayana, H., dan Ramadhika, R., 2016, Penentuan Zona Konservasi Cekungan Air Tanah Wates, Kabupaten Kulon Progo, Daerah Istimewa Yogyakarta: Proceeding Seminar Nasional Kebumihan Ke-9.

Hendrayana, H., dan Vicente, V.A. de S., 2013, Cadangan Airtanah Berdasarkan Geometri dan Konfigurasi Sistem Akuifer Cekungan Airtanah Yogyakarta-Sleman: Prosiding Seminar Nasional Kebumihan Ke-6, p. 356–375.

Hendrayana, H., Nuha, A., Agus Riyanto, I., dan Aprimanto, B., 2021, Kajian Perubahan Muka Airtanah di Cekungan Airtanah Yogyakarta-Sleman: Majalah Geografi Indonesia, v. 35 No 1, doi:10.22146/mgi.62396.

Hendrayana, H., Riyanto, I.A., dan Nuha, A., 2020, Tingkat Pemanfaatan Airtanah di Cekungan Airtanah (CAT) Yogyakarta-Sleman: Geodika: Jurnal Kajian Ilmu dan Pendidikan Geografi, v. 4, p. 127–137, doi:10.29408/geodika.v4i2.2643.

Husein, S., Titisari, A.D., Freski, Y.R., dan Peter, P.U., 2016, Panduan Ekskursi Geologi Regional 2016 Jawa Timur bagian barat, Indonesia: Yogyakarta, Departemen Teknik Geologi, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada, p. 76, doi:10.13140/RG.2.1.1185.3847.

Karamouz, M., Ahmadi, A., dan Akhbari, M., 2011, Groundwater Hydrology Engineering, Planning, and Management: Boca Raton, CRC Press, 662 p.

Karamouz, M., Ahmadi, A., dan Akhbari, M., 2020, Groundwater Hydrology Engineering, Planning, and Management Second Edition: Boca Raton, CRC Press, 779 p.

Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral, 2017, Shapefile Batas Cekungan Air Tanah Karanganyar-Boyolali dan CAT Jawa Tengah, Diakses dari: ppid.esdm.go.id.

Kruseman, G.P., dan Ridder, N.A. de, 2000, Analysis and Evaluation of Pumping Test Data (Second Edition): Wageningen, The Netherlands, International

- Institute for Land Reclamation and Improvement, 372 p., doi:10.1016/0022-1694(71)90015-1.
- Levy, Z., dan Fram, M., 2021, Geologic Influences on the Quality of Groundwater Used for Domestic Supply in the Northern Sierra Nevada Foothills: USGS, <https://doi.org/10.3133/fs20213013>.
- Manny, L., Atmaja, R.R.S., dan Eka Putra, D.P., 2017, Groundwater Level Changes in Shallow Aquifer of Yogyakarta City, Indonesia: Distribution and Causes: *Journal of Applied Geology*, v. 1, p. 89, doi:10.22146/jag.27584.
- Menteri Energi dan Sumber Daya Mineral Republik Indonesia, 2000, Keputusan Menteri Energi dan Sumberdaya Mineral Nomor 1451 K/10/MEM/2000 Tentang Pedoman Teknis Penyelenggaraan Tugas Pemerintahan di Bidang Pengelolaan Air Bawah Tanah: Jakarta, p. 66.
- Menteri Energi dan Sumber Daya Mineral Republik Indonesia, 2009, Peraturan Menteri Energi dan Sumber Daya Mineral Nomor 13 Tahun 2009 Tentang Pedoman Penyusunan Rancangan Penetapan Cekungan Air Tanah: Jakarta, p. 21.
- Menteri Energi dan Sumber Daya Mineral, 2017, Peraturan Menteri Energi dan Sumber Daya Mineral Republik Indonesia Nomor 2 Tahun 2017 Tentang Cekungan Air Tanah di Indonesia: Jakarta, p. 102.
- Menteri Energi dan Sumber Daya Mineral Republik Indonesia, 2018, Peraturan Menteri Energi dan Sumber Daya Mineral Republik Indonesia Nomor 31 Tahun 2018 Tentang Pedoman Penetapan Zona Konservasi Air Tanah: Jakarta, p. 26.
- Oguztimur, S., 2011, Why Fuzzy Analytical Hierarchy Process Approach for Transport Problems? European Regional Science Association.
- Presiden Republik Indonesia, 2008, Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 43 Tahun 2008 Tentang Air Tanah: Jakarta, p. 75.
- Presiden Republik Indonesia, 2011, Keputusan Presiden Republik Indonesia Nomor 26 Tahun 2011 Tentang Penetapan Cekungan Air Tanah: Jakarta, p. 56.
- Rahardjo, W., Sukandarrumidi, dan Rosidi, H.M.D., 1995, Peta Geologi Lembar Yogyakarta, Jawa: Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi, skala 1:100.000, 1 lembar.
- Republik Indonesia, 2019, Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 17 Tahun 2019 Tentang Sumber Daya Air: Jakarta, p. 90.
- Saaty, T.L., 2008, Decision making with the analytic hierarchy process: *Int. J. Services Sciences*, v. 1, p. 83–98, doi:10.1108/JMTM-03-2014-0020.
- Saaty, T.L., 1990, How to make a decision: The analytic hierarchy process: *European Journal of Operational Research*, v. 48, p. 9–26, doi:10.1016/0377-

2217(90)90057-I.

Saaty, T.L., 1994, How to Make a Decision: The Analytic Hierarchy Process: Interfaces, v. 24, p. 19–43.

Saaty, T.L., dan Vargas, L.G., 2012, Models, Methods, Concepts & Applications of the Analytic Hierarchy Process: International Series in Operations Research & Management Science, v. 175, p. 345, doi:10.1007/978-1-4614-3597-6_1.

Sampurno, dan Samodra, H., 1997, Peta Geologi Lembar Ponorogo, Jawa: Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi, skala 1:100.000, 1 lembar.

Sen, Z., 2014, Practical and Applied Hydrogeology: Istanbul, Elsevier, 1–406 p., doi:10.1016/C2013-0-14020-2.

Sukardi, dan Budhitrisna, T., 1992, Peta Geologi Lembar Salatiga, Jawa: Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi, skala 1:100.000, 1 lembar.

Surono, Toha, B., dan Sudarno, I., 1992, Peta Geologi Lembar Surakarta - Giritontro, Jawa: Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi, skala 1:100.000, 1 lembar.

Thanden, R.E., Sumadirdja, H., Richards, P.W., Sutisno, K., dan Amin, T.C., 1996, Peta Geologi Lembar Magelang dan Semarang, Jawa: Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi, skala 1:100.000, 1 lembar.

Todd, D.K., dan Mays, L.W., 2005, Groundwater Hydrology Third Edition: Hoboken, John Wiley & Sons, Inc, 652 p.

United States Environmental Protection Agency (USEPA), 1993, Ground Water Resource Assessment: USEPA, p. 238.

Vaidya, O.S., dan Kumar, S., 2006, Analytic hierarchy process: An overview of applications: European Journal of Operational Research, v. 169, p. 1–29, doi:10.1016/j.ejor.2004.04.028.

Van Bemmelen, R.W., 1949, The Geology of Indonesia. General Geology of Indonesia and Adjacent Archipelagoes: The Hague, Government Printing Office, 766 p.