

DAFTAR PUSTAKA

- Adji, T.N., Haryono, E., Suprojo, S.W. (1999). Kawasan Karst dan Prospek Pengembangannya di Indonesia. *Prosiding PIT IGI*. Depok: Universitas Indonesia.
- Adji, T.N. (2014). Kondisi Daerah Tangkapan Sungai Bawah Tanah Karst Gunungsewu dan Kemungkinan Dampak Lingkungannya Terhadap Sumberdaya Air (Hidrologis) karena Aktivitas Manusia. Dalam Sudarmadji, E. Haryono, T.N. Adji, M. Widyastuti, R. Harini, E. Nurjani, A. Cahyadi., dan H. Nugraha (Eds.), *Ekologi Lingkungan Kawasan Karst Indonesia: Menjaga Asa Kelestarian Kawasan Karst Indonesia* (pp. 1-20). Yogyakarta: Deepublish.
- Alaerts, G. dan Santika, S.S. (1987). *Metode Penelitian Air*. Surabaya: Usaha Nasional.
- Alobaidy, A.H.M.J., H.S. Abid, B.K. Maulood. (2010). Application of Water Quality Index for Assessment of Dokan Lake Ecosystem, Kurdistan Region, Iraq. *Journal of Water Resource and Protection* 2, 729-798, DOI:10.4236/jwarp.2010.29093.
- Amani, F., dan K. Prawiroredjo. (2016). Alat Ukur Kualitas Air Minum dengan Parameter pH, Suhu, Tingkat Kekeruhan, dan Jumlah Padatan Terlarut. *JETri* 14(1) : 49-62.
- American Society of Civil Engineers. (2017). *Water Pipeline Condition Assessment*. Reston: American Society of Civil Engineers.
- Anam, H. (2018). Pengaruh Lama Penyimpanan Air Terhadap Sisa Klor pada Air Distribusi PDAM Giri Menang Mataram. *Jurnal Medika Bio Sains*, 1, 95-104.
- Bemmelen, R. (1949). *The Geology of Indonesia – General Geology of Indonesia and Adjacent Archipelagos*. The Hague: Government Printing Office.
- Bicalho, C.C., (2010). Hydrochemical Characterization of Transfers in Karst Aquifers by Natural and Anthropogenic Tracers. Example of a Mediterranean Karst System, the Lez Karst Aquifer (Southern France). *Thesis*. Paris:

AgroParisTech.

- Cahyadi, A. (2014a). Keunikan Hidrologi Kawasan Karst: Suatu Tinjauan. Dalam A. Cahyadi., B.A. Prabawa, T.A. Tivianton, dan H. Nugraha (Eds.), *Ekologi Lingkungan Kawasan Karst Indonesia: Menjaga Asa Kelestarian Kawasan Karst Indonesia* (pp. 1-13). Yogyakarta: Deepublish.
- Cahyadi, A. (2014b). Peran Telaga dalam Pemenuhan Kebutuhan Air Kawasan Karst Gunungsewu Pasca Pembangunan Jaringan Air Bersih. *Geomedia* 14(2): 23-33.
- Cahyadi, A.; Ayuningtyas, E.A. dan Prabawa, B.A. (2013). Urgensi Pengelolaan Sanitasi dalam Upaya Konservasi Sumberdaya Air di Kawasan Karst Gunungsewu Kabupaten Gunungkidul. *Indonesian Journal of Conservation*, 2(1): 23-32.
- Davis, M.L, dan Cornwell, D.A. (1991). *Introduction to Environment Engineering, Second Edition*. New York: Mc Graw Hil, Inc.
- Effendi, H. (2003). *Telaah Kualitas Air, Bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan*. Yogyakarta: Penerbit Kanisius.
- Fetter, C.W. (1994). *Applied Hydrogeology (Third Edition)*. New York: Prentice Hall, Inc.
- Ford, D. and Williams, P. (2007). *Karst Hydrogeology and Geomorphology*. West Sussex: John Wiley and Sons, Ltd.
- García-Ávila, F., L. Ramos-Fernández, D. Pauta, and D. Quezada. (2018). Evaluation of Water Quality and Stability in the Drinking Water Distribution Network in the Azogues City, Ecuador, *Data in Brief*, 18, 111-123, DOI: 10.1016/j.dib.2018.03.007.
- Gillison, D. (1996). *Cave: The Development and its Conservation*. London: Blackwell.
- Haryono, E. and Day, M. (2001). Landform Differentiation within Gunungkidul Kegelkarst. *Journal of Cave and Karst Researches*, 66(2): 62-69.
- Haryono, E. (2009). *Gunung Sewu Karst Ecosystem Java-Indonesia*. Fakultas Geografi UGM, Yogyakarta.

- Haryono, E., & Adji, T. N. (2004). *Bahan Ajar Geomorfologi dan Hidrologi Karst*. Yogyakarta: Kelompok Studi Karst Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada.
- Haryono, E., Barianto, D.H., & Cahyadi, A. (2017). Hidrogeologi Kawasan Karst Gunungsewu. *Petunjuk Kegiatan Lapangan PIT PAAI 2017*. Yogyakarta: Kelompok Studi Karst, Fakultas Geografi, Universitas Gadjah Mada.
- Husni, M., dan S. Nuryanto. (2000). Kajian Kualitas Air Hujan Buatan dan Kaitannya dengan Peningkatan Curah Hujan. *Jurnal Sains dan Teknologi Modifikasi Cuaca* 1(2): 179-186.
- Indrawan, T., Gunawan, T., & 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.
- Jurnawan, N. Y., Purnama, S., & Cahyadi, A. (2016). Analisis Potensi Sungai Bawah Tanah Ngancar untuk Pemanfaatan Sebagai Sumber Air Minum. Dalam S. Suprayogi, S. Purnama, A. Cahyadi, & H. Fatchurohman (Eds.), *Hidrologi dan Kepariwisata Kawasan Karst Goa Pindul Kabupaten Gunungkidul* (pp. 18–32). Yogyakarta: Badan Penerbit Fakultas Geografi (BPFG) Universitas Gadjah Mada.
- Khadse, G.K., Kalita, M., Pimpalkar, S.N., dan Labhsetwar, P.K. (2011). Drinking Water Quality Monitoring and Surveillance for Safe Water Supply in Gangtok, India. *Environ Monit Asses Number* 178, 401-414.
- Kodoatie, R.J., Sjarief, R., dan Sasongko, D. (2008) *Pengelolaan Sumber Daya Air Terpadu*. Yogyakarta: Penerbit Andi.
- Kodoatie, R.J., dan Sugiyanto. (2002). *Banjir: Beberapa Penyebab dan Metode Pengendaliannya dalam Perspektif Lingkungan*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Kodoatie, R.J., dan Sjarief, R. (2010). *Pengelolaan Sumber Daya Air Terpadu*. Yogyakarta: Penerbit ANDI.
- Kompas.com. (2011). *Air Gunung Kidul diduga Tercemar E-Coli*. <https://regional.kompas.com/read/2011/07/17/11155150/Air.Gunung.Kidul>. Diduga.Tercemar.Ecoli. Diakses tanggal 14 Oktober 2019 pukul 22.17 WIB.

- Kusumayudha, S.B. (2000). Kuantifikasi Sistem Hidrogeologi dan Potensi Airtanah Daerah Gunungsewu Pegunungan Selatan DIY (Didekati dengan Analisis Geometri Fraktal). *Disertasi*. Program Pasca Sarjana, Institut Teknologi Bandung.
- Kusumayudha, S.B. (2005). *Hidrogeologi Karst dan Geometri Fraktal Daerah Gunungsewu*. Yogyakarta: Adicita Karya Nusa.
- Kusumayudha, S.B. (2009). Detecting Springs in the Coastal Area of the Gunungsewu Karst Terrain, Yogyakarta Special Province, Indonesia, Analysis using Fractal Geometry. *IPTEK The Journal for Technology and Science* 20(4): 169-176.
- Kusumayudha, S.B, Setiawan, J., Ciptahening, A.N., dan Septianta, P.D. (2015). Geomorphologic Model of Gunungsewu Karst, Gunungkidul Regency, Yogyakarta Special Territory, Indonesia: The Role of Lithologic Variation and Geologic Structure. *Journal of Geological Resource and Engineering* 3(1): 1-7.
- Linsley, R.K., dan Franzini, R.H. (1986). *Teknik Sumberdaya Air Jilid 2*. Jakarta: Erlangga.
- MacDonald and Partners. (1984). *Greater Yogyakarta – Groundwater Resources Study. Vol 3: Main Report*. Yogyakarta: Directorate General of Water Resources Development Project (P2AT).
- McGhee, T.J. (1991). *Water Supply and Sewerage*. New York: McGraw-Hill.
- Marwanta, B., Prawiradisastra, S., (2002). Pengelolaan Kawasan Karst Gunungsewu dengan Mengoptimalkan Sumberdaya Alam untuk Meningkatkan Pengembangan Daerah. *Jurnal Alami* 7(1): 38-44.
- Martopo, S. (1988). *Potensi Ketersediaan Air pada Ekosistem Karst di Gunungkidul, Laporan Penelitian*. Yogyakarta: Lembaga Penelitian Universitas Gadjah Mada.
- Munawar, S. (2010). Kajian Kualitas Air Sungai Code Daerah Istimewa Yogyakarta Atas Dasar Perbedaan Penggunaan Lahan. *Tesis*. Yogyakarta: Sekolah Pascasarjana Universitas Gadjah Mada.
- Naria, E., Mewaspada Dampak Bahan Pencemar Timbal (Pb) di Lingkungan

- Terhadap Kesehatan. *Jurnal Komunikasi Penelitian* 17(4): 66-72.
- Ngibad, K., dan D. Herawati. (2019). Analisis Konsentrasi Klorida dalam Air Sumur dan PDAM di Desa Ngelom Sidoarjo. *Jurnal Kimia dan Pendidikan Kimia* 4(1): 1-6.
- Nurkholis, A. (2017). Variasi Spasial dan Temporal Sifat Aliran, Respon, Debit Terhadap Hujan, dan Perilaku Banjir Sistem Drainase Karst Pindul. *Skripsi*. Yogyakarta: Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada.
- Palar, H. 2012. *Pencemaran dan Toksikologi Logam Berat*. Jakarta: PT. Rineka Cipta.
- PDAM Tirta Handayani. (2018). HUT Ke-29, PDAM Tirta Handayani Tingkatkan Layanan Kerja. <https://pdamgunungkidul.com/hut-ke-29-pdam-tirta-handayani-tingkatkan-layanan-kerja/>. Diakses tanggal 20 Februari 2020 pukul 21.31.
- Peraturan Menteri Kesehatan Nomor 492/MENKES/PER/IV/2010 tentang Persyaratan Kualitas Air Minum.
- Peraturan Pemerintah Nomor 82 Tahun 2001 tentang Pengelolaan Kualitas Air dan Pengendalian Air.
- Purnama, S. (2010). *Hidrologi Air Tanah*. Yogyakarta: Penerbit Kanisius.
- PUSLITANAK. (1994). *Survei dan Pemetaan Sumberdaya Lahan untuk Pengembangan Pertanian, Rehabilitasi Lahan, dan Konservasi Tanah Daerah Istimewa Yogyakarta Skala 1:50.000*. Bogor: Proyek Penelitian Sumberdaya Lahan.
- Sadat-Noori, S., K. Ebrahimi, dan A. Liaghat. (2013). Groundwater Quality Assessment Using the Water Quality Index and GIS in Saveh-Nobaran Aquifer, Iran, *Environmental Earth Sciences*, 71(9): 3827-3843, DOI: 10.1007/s12665-013-2770-8.
- Slamet, J.S. (2002). *Kesehatan Lingkungan*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Seyhan, E. (1977). *Dasar-Dasar Hidrologi*. Diterjemahkan oleh: Sentot Subagyo. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Solopos.com. (2014). *Aduh, Air PDAM di Tanjungsari Berwarna Putih-Putih*.

- <https://www.solopos.com/aduh-air-pdam-di-tanjungsari-berwarna-putih-putih-512796>. Diakses tanggal 14 Oktober 2019 pukul 22.13 WIB.
- Sudadi, P. (2003). Penentuan Kualitas Air Tanah Melalui Analisis Unsur Kimia Terpilih. *Buletin Geologi Tata Lingkungan* 13(2): 81-89.
- Sudarmadji. (2013). *Mataair: Perspektif Hidrologis dan Lingkungan*. Yogyakarta: Sekolah Pascasarjana Universitas Gadjah Mada.
- Sulistyoweni, W., H.W. Ashadi, dan A.K. Wicaksono. (2002). Pengaruh Unsur-Unsur Kimia Korosif Terhadap Laju Korosi Tulangan Beton : I. di Dalam Air Rawa. *Makara, Teknologi* (6(2): 66-70.
- Suseno, N.V. (2016). Analisis Kualitas Air PDAM Tirta Manggar Kota Balikpapan. *Skripsi*. Yogyakarta: Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada.
- Sutika, N., (1989). *Ilmu Air*. Bandung: BUNPAD Bandung.
- Sutrisno dan Suciati. (1987). *Teknologi Penyediaan Air Bersih*. Jakarta: Penerbit Rineka Cipta Karya.
- Suyoto. (1994). Stratigraphic Sequence of the Gunungsewu Carbonates. *Proc. PIT IAGI XXIII* Vol.1: 19-32.
- Taftazani, A., dan T. Rusmanto. (2005). Evaluasi Konsentrasi Logam Berat dan Pestisida pada Sampel Air Sungai Bribin Gunung Kidul Fungsi Waktu dan Lokasi Sampling (Bagian I). *Ganendra* 8(1): 7-14.
- Todd, D.K. (1980). *Groundwater Hydrology, Second Edition*. New York: Wiley.
- Tribun Jogja. (2018). *Warga Gunungkidul Keluhkan Kenaikan Tarif Air dan Pelayanan Belum Optimal dari PDAM*. <https://jogja.tribunnews.com/2018/02/15/warga-gunungkidul-keluhkan-kenaikan-tarif-air-dan-pelayanan-belum-optimal-dari-pdam>. Diakses tanggal 14 Oktober 2019 pukul 22.11 WIB.
- Van Zuidam, R.A. (1983). *Guide to Geomorphologic Aerial Photographic Interpretation and Mapping*. The Netherlands: ITC Enschede.
- Wardhana, I. W., M. A. Budihardjo, dan S. Adhesti P. 2013. *Jurnal PRESIPITASI* 10 (1): 18-29.
- Widyastuti, M., Cahyadi, A., dan Sasongko, M.H.D. (2016). Hidrologi dan Hidrogeologi Karst (Eds.), *Pedoman Praktis Survei Terintegrasi Kawasan*

- Karst* (pp. 20-43). Yogyakarta: Badan Penerbit Fakultas Geografi (BPFG) Universitas Gadjah Mada.
- Widyastuti, M., Notosiswoyo, S., Anggayana, K.. (2006). Pengembangan Metode DRASTIC untuk Prediksi Kerentanan Airtanah Bebas terhadap Pencemaran di Sleman. *Majalah Geografi* 20(1): 32-51.
- Widyastuti, M., M.R. Irshabdillah, and F. Firizqi, Water Quality Analysis of Bribin Underground River as the Source of Raw Water for a Government-Owned Water Company (PDAM) in the Bribin Management Unit, Gunungkidul Regency-Indonesia, *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 451, 012065, DOI: 10.1088/1755-1315/451/1/012065.
- White, W.B. (1988). *Geomorphology and Hydrology of Karst Terrain*. Oxford: Oxford University Press.
- WHO. (1984). *International Standards for Drinking Water, 2nd Edition*. Geneva: World Health Organization.
- Wisnuwati, T. (2013). Evaluasi Kualitas Air Sungai Bawah Tanah Seropan sebagai Sumber Air MInum PDAM Sub Sistem Seropan Kabupaten Gunungkidul. *Skripsi*. Yogyakarta: Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada.
- Wulandari, M. A. (2002). Kajian Penyediaan Kualitas Air Bersih oleh Perusahaan Pengelolaan Air Swasta di Kota Surabaya. *Tesis*. Yogyakarta: Sekolah Pascasarjana Universitas Gadjah Mada.