

DAFTAR PUSTAKA

- Adji, T. N., Haryono, E., & Woro, S. (1999). Kawasan Karst dan Prospek Pengembangannya. In *Seminar PIT IGI* (pp. 26–27).
- Aisyah, S., & Nomosatryo, S. (2016). Distribusi Spasial dan Temporal Nutrien di Danau Tempe, Sulawesi Selatan. *Oseanologi dan Limnologi di Indonesia*, *1*(2), 31–45.
- Alaerts, & Santika, S. . (1984). *Metoda Penelitian Air*. Surabaya: Penerbit Usaha Nasional.
- Alexakis, D., Tsihrintzis, V. A., Tsakiris, G., & Gikas, G. D. (2016). Suitability of Water Quality Indices for Application in Lakes in the Mediterranean. *Water Resources Management*, *30*(5), 1621–1633. <https://doi.org/10.1007/s11269-016-1240-y>.
- Amani, F., & Prawiroredjo, K. (2016). Alat Ukur Kualitas Air Minum dengan Parameter pH, Suhu, Tingkat Kekeruhan, dan Jumlah Padatan Terlarut. *JETri*, *14*(1), 49–62.
- APHA. (2005). *Standars Methods for the Examination of Water and Wastewater* (21st Editi). Washington DC: American Public Health Association.
- Ayosetyo. (2015). *Telagaku Harapanku*. Diakses melalui <https://girisukopanggung.desa.id/first/artikel/87-TELAGAKU-HARAPAN KU> pada 6 Februari 2019 pukul 22.46 WIB.
- Badan Pusat Statistik. (2018). *Kecamatan Panggang dalam Angka 2018*. Gunungkidul: BPS Gunungkidul.
- Badan Pusat Statistik. (2018). *Kecamatan Purwosari dalam Angka 2018*. Gunungkidul: BPS Gunungkidul.
- Bammelen, V. (1949). *The Geology of Indonesia- General Geology of Indonesia and Adjacent Archipelagoes*. The Hague: Government Printing Office.



- Barroso, G. F., Goncalves, M. A., & Garcia, F. da C. (2014). The Morphometry of Lake Palmas, a Deep Natural Lake in Brazil. *PLOS One*, 9(11), 1–13. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0111469>
- Canadian Council of Ministers of the Environment. (1987). *Canadian Water Quality Guidelines*. Winnipeg: Canadian Council of Ministers of the Environment.
- Canadian Council of Ministers of the Environment. (2017). *Canadian Water Quality Guidelines for the Protection of Aquatic Life: CCME Water Quality Index*, User's Manual 2017 Update, 1–23.
- Darmanto, D., & Cahyadi, A. (2013). Pengaruh Kondisi Meteorologis terhadap Ketersediaan Air Telaga di Sebagian Kawasan Karst Kabupaten Gunungkidul (Studi Analisis Neraca Air Meteorologis untuk Mitigasi Kekeringan). *Forum Geografi*, 1(2013), 93–98.
- Effendi, H. (2003). *Telaah Kualitas Air Bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Pertanian*. Yogyakarta: Kanisius.
- Fetter, C. W. (1994). *Applied Hydrogeology* (Third Edition). New York: Prentice Hall, Inc.
- Fitri, D., Sari, N., & Damayanti, A. (2017). Identifikasi Karstifikasi pada Karakteristik Dolina Studi Kasus: Kecamatan Ponjong dan Kecamatan Semanu, Kabupaten Gunung Kidul. In *Seminar Nasional Geomatika 2017: Inovasi Teknologi Penyediaan Informasi Geospasial untuk Pembangunan Berkelanjutan* (pp. 115–124).
- Ford, D., & Paul Williams. (2007). *Karst hydrogeology and geomorphology*. John Wiley & Sons. Chicester: John Wiley & Sons. <https://doi.org/10.1002/9781118684986>
- Gerardi, M. H. (2006). *Wastewater Bacteria*. New Jersey, Canada: John Wiley & Sons.



- Giriyanavar, B. S., & Patil, R. R. (2013). Application of CCME WQI in Assessing Water Quality for Fort Lake of Belgaum, Karnataka. *Indian Journal of Applied Research*, 3(4), 32–33. <https://doi.org/10.15373/2249555X/APR2013/10>
- Hakanson, L. (1981). *A Manual of Lake Morphometry*. Berlin, Heidelberg: Springer-Verlag.
- Haryono, E. (2000). Some Properties of Epikarst Drainage System in Gunung Kidul Regency, Yogyakarta, Indonesia. *The Indonesian Journal of Geography*, 32(79–80), 75–86.
- Haryono, E. (2011). Introduction to Gunungsewu Karst Java-Indonesia. *Field Guide Asian Trans Disciplinary Karst Conference*. Yogyakarta: Fakultas Geografi, Universitas Gadjah Mada.
- Haryono, E., & Adji, T. N. (2004). *Bahan Ajar Geomorfologi dan Hidrologi Karst*. Yogyakarta: Fakultas Geografi UGM.
- Haryono, E., Adji, T. N., & Widyastuti, M. (2009). Environmental Problems of Telaga (Doline Pond) in Gunungsewu Karst, Java Indonesia. *Proceeding 15th International Congress of Speleology* (Vol. 2, pp. 1112–1116).
- Haryono, E., Barianto, D. H., & Cahyadi, A. (2017). *Petunjuk Kegiatan Lapangan Hidrogeologi Kawasan Karst Gunungsewu*. Yogyakarta: Fakultas Geografi UGM.
- Haryono, E., & Day, M. (2004). Landform Differentiation within the Gunung Kidul Kegelkarst, Java, Indonesia. *Journal of Cave and Karst Studies*, 66(2), 62–69.
- Haryono, E., Widyastuti, M., Rahmadi, C., Setiawan, P., Matius, P., Novian, M. I., Cahyadi, A., Aryasari, R., Zulqisthi, G., Danardono, Damar, M.H., Hakim, A.B., dan Labib, M. A. (2016). *Pedoman Praktis Survei Terintegrasi Kawasan Karst*. (E. Haryono, Ed.). Yogyakarta: Badan Penerbit Fakultas Geografi (BPF) UGM.
- Indrayani, E., Nitimulyo, K. H., Hadisusanto, S., & Rustadi. (2015). Peta Batimetri Danau Sentani Papua. *Depik*, 4(3), 116–120.



- Irwan, F., & Afdal. (2016). Analisis Hubungan Konduktivitas Listrik dengan Total Dissolved Solid (TDS) dan Temperatur pada Beberapa Jenis Air. *Jurnal Fisika Unand*, 5(1), 85–93.
- Keputusan Menteri Lingkungan Hidup Nomor 115 Tahun 2003 Tentang Pedoman Penentuan Status Mutu Air. (n.d.).
- Khusnuryani, A. (2008). Mikrobial sebagai Agen Penurun Fosfat pada Pengolahan Limbah Cair Rumah Sakit. *Prosiding Seminar Nasional Aplikasi Sains Dan Teknologi*, 144–151.
- Kumurur, V. A. (2009). Pengaruh Perubahan Pemanfaatan Ruang Daratan Sekitar Danau terhadap Eutrofikasi Perairan Danau (Suatu Studi pada Pemanfaatan Ruang Daratan di Kawasan Sekitar Danau Mooat , Sulawesi Utara Periode 1988-1998). *Jurnal Sabua*, 1(1), 9–20.
- 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. <https://doi.org/10.12962/j20882033.v20i4.86>
- Kusumayudha, S.B., Setiawan, J., N.C, A., & D.S, P. (2015). Geomorphologic Model of Gunungsewu Karst, Gunung Kidul Regency, Yogyakarta Special Territory, Indonesia: The Role of Lithologic Variation and Geologic Structure. *Journal of Geological Resource and Engineering*, 3(1), 1–7.
- Kusumayudha, S. B. (2002). Sistem Hidrogeologi Gunungsewu. In *Prosiding Sumberdaya Geologi Daerah Istimewa Yogyakarta dan Jawa Tengah* (pp. 130–141). Ikatan Ahli Geologi Indonesia (IAGI) Pengda DIY-Jateng.
- Loffler, H. (2004). The Origin of Lake Basins. P. E. O’Sullivan & C. S. Reynolds (Eds.), *The Lakes Handbook Limnology and Limnetic Ecology* (1st ed., pp. 8–60). Victoria, Australia: Blackwell Publishing.



- Lumb, A., Halliwell, D., & Sharma, T. (2006). Application of CCME Water Quality Index to Monitor Water Quality: A Case of The Mackenzie River Basin, Canada. *Environmental Monitoring and Assessment*, 113, 411–429. <https://doi.org/10.1007/s10661-005-9092-6>
- Manii, J. K., & Al-Zubaidi, A. A. (2013). Assessment of Hydrochemical Water Quality on Al Delmaj Marsh Application of the CCME WQI. *Journal Od Babylon University*, 21(1), 270–280.
- Marganof. (2007). *Model Pengendalian Pencemaran Perairan di Danau Maninjau Sumatera Barat*. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Monroe, W. H. (1899). *A Glossary of Karst Terminology*. Washington: United States Government Printing Office.
- Muhtadi, A., Yunasfi, Ma'rufi, M., & Rizki, A. (2017). Morfometri dan Daya Tampung Beban Pencemaran Danau Pondok Lapan di Kabupaten Langkat, Sumatra Utara. *Oseanologi dan Limnologi di Indonesia*, 2(2), 49–63.
- Paat, A. J. T. (1986). *Faktor Sosial Ekonomi yang Mempengaruhi Pendangkalan Danau Tondano di Kabupaten Minahasa*. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Pakpahan, R. S., Picauly, I., & Mahayasa, I. N. W. (2015). Cemarannya Mikroba Escherichia coli dan Total Bakteri Koliform pada Air Minum Isi Ulang Escherichia coli Microbial and Total Coliform Bacterial Contamination of 2EILL Drinking Water. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 9(4), 310–307.
- Parparov, A., Hambright, K. D., Hakanson, L., & Ostapenia, A. (2006). Water Quality Quantification: Basics and Implementation. *Hydrobiologia*, 560(1), 227–237. <https://doi.org/10.1007/s10750-005-1642-y>.
- Peraturan Gubernur Daerah Istimewa Yogyakarta Nomor 20 Tahun 2008 Tentang Pengelolaan Kualitas Air dan Pengendalian Pencemaran Air.
- 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.



- Ridoan, R., Muhtadi, A., & Patana, P. (2016). Morfometri Danau Kelapa Gading Kota Kisaran, Kabupaten Asahan Provinsi Sumatera Utara. *Depik*, 5(2), 77–84.
- Romdania, Y., Herison, A., E.S., G., & Novilyansa, E. (2018). Kajian Penggunaan Metode IP, Storet, dan CCME WQI dalam Menentukan Status Kualitas Air. *Spatial Wahana Komunikasi Dan Informasi Geografi*, 18(1), 1–13.
- Santosa, L. W. (2015). *Keistimewaan Yogyakarta dari Sudut Pandang Geomorfologi*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Saraswati, S. P., Sunyoto, Kironoto, B. A., & Hadisusanto, S. (2014). Kajian Bentuk dan Sensitivitas Rumus Indeks PI, Storet, CCME untuk Penentuan Status Mutu Perairan Sungai Tropis Indonesia. *Manusia dan Lingkungan*, 21(2), 129–142. <https://doi.org/10.14499/JML.V21I2.209>
- Sari, P. M., Darvina, Y., & Hamdi. (2015). Degradasi Kualitas Fisis Air Danau Maninjau Terhadap Variasi Jarak dan Jumlah Karamba. *Pillar of Physics*, 6, 41–48.
- Scannell, P. K. W., & Duffy, L. (2007). Effects of Total Dissolved Solids on Aquatic Organisms : A Review of Literature and Recommendation for Salmonid Species Effects of Total Dissolved Solids on Aquatic Organisms : A Review of Literature and Recommendation for Salmonid Species. *American Journal of Environmental Sciences*, 2(1), 1–6. <https://doi.org/10.3844/ajessp.2007.1.6>
- Şener, E., Varol, S., Şener, Ş., & Davraz, A. (2019). Assessment of The Stream Network Pollution in the Egirdir Lake Basin (Turkey) Using Water Quality Index and Multivariate Analysis. *Journal of Engineering Sciences and Design*, 7(2), 352–368. <https://doi.org/10.21923/jesd.471866>
- Siosemarde, M., Kave, F., Pazira, E., Sedghi, H., & Ghaderi, S. J. (2010). Determine of Constant Coefficients to Relate Total Dissolved Solids to Electrical Conductivity. *International Journal of Geological and Environment Engineering*, 4(10), 457–459.



- Suthers, I. M., & Rissik, D. (2008). *Plankton: A Guide to Their Ecology and Monitoring for Water Quality*. Collingwood: CSIRO Publishing.
- Suyoto. (1984). Sikuen Stratigrafi Karbonat Gunung Sewu. *Prosiding Pertemuan Ilmiah Tahunan IAGI ke-23*.
- Taufik, I. (2006). Pencemaran Deterjen dalam Perairan dan Dampaknya Terhadap Organisme Air. *Media Akuakultur*, 1(1), 25–32.
- Tirkey, P., Bhattacharya, T., & Chakraborty, S. (2015). Water Quality Indices- Important Tools for Water Quality Assessment: A Review. *International Journal of Advances in Chemistry*, 1(1), 15–28. <https://doi.org/10.5121/ijac.2015.1102>
- Todd, D. K., & Mays, L. W. (2005). *Groundwater Hydrology*. United States of America: John Wiley & Sons, Inc.
- Werdiningsih. (2016). Pengelolaan Sumberdaya Air Daerah Tangkapan Air Telaga Towet Kecamatan Panggang Kabupaten Gunungkidul. *Tesis*. Yogyakarta: Fakultas Geografi, UGM.
- Wetzel, R. (2001). *Lymnology Lake and River Ecosystems*. California: Academic Press.
- White, W. B. (1988). *Geomorphology and Hydrology of Karst Terrain*. New York: Oxford University Press.
- Widyastuti, M., & Haryono, E. (2016). Water Quality Characteristics of Jonge Telaga (Doline Pond) as Water Resources for the People of Semanu District Gunungkidul Regency. *Indonesian Journal of Geography*, 48(2), 157–167. <https://doi.org/10.1530/JOE-12-0057>
- Wiyono, Siradz, S. A., & Hanudin, E. (2006). Aplikasi Soil Taxonomy pada Tanah-Tanah yang Berkembang dari Bentukan Karst Gunung Kidul. *Jurnal Ilmu Tanah Dan Lingkungan*, 6(1), 13–26.



Yudo, S. (2010). Kondisi Kualitas Air Sungai Ciliwung di Wilayah DKI Jakarta Ditinjau dari Parameter Organik, Amoniak, Fosfat, Deterjen dan Bakteri Coli. *Jurnal Skuakultur Indonesia*, 6(1), 34–42.