INTERAKSI AIR TANAH DAN AIR SUNGAI SERTA IMPLIKASINYA TERHADAP KUALITAS KIMIA AIR DI SEKITAR SUNGAI
WINONGO, KOTA YOGYAKARTA, PROVINSI D.I. YOGYAKARTA
Rima Anisa Elsiana, Dr.rer.nat. Ir. Doni Prakasa Eka Putra, S.T., M.T., IPM. ; Prof. Dr. Wahyu Wilopo, S.T., M.Eng., I
Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR PUSTAKA

Anonim, 2021, Informasi Kinerja Pengelolaan Lingkungan Hidup Daerah: Kota Yogyakarta, Dinas Lingkungan Hidup Daerah Kota Yogyakarta.

Anonim, 2023, Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Istimewa Yogyakarta: http://bappeda.jogjaprov.go.id/dataku/data_dasar/index/701-penduduk (diakses pada Juni 2023).

Cahyadi, A., Riyanto, I.A., Fatchurohman, H., Santosa, S.H.M.B., dan Endarto, R., 2020, Indeks Pemakaian Airtanah di Kota Yogyakarta: Jurnal Tunas Geografi, p-ISSN: 2301-606X, v. 09, n. 1.

Fitts, C. R., 2002, Groundwater Science: California, Academic Press, p. 435.

Hendrayana, H, 2016, Cekungan Air Tanah Yogyakarta – Sleman: Potensi, Pemanfaatan dan Pengelolaan Air Tanah, dalam Workshop Nasional, Asia Pacific Centre for Ecohydrology (APCE), Yogyakarta, Indonesia.

Herlambang, A dan Marsidi, R, 2003, Proses Denitrifikasi dengan Sistem Biofilter untuk Pengolahan Air Limbah yang Mengandung Nitrat: Jurnal Teknik Lingkungan P3TL-BPPT, 4(1), 46-55.

Hopple, J.A., Barringer, J.L., dan Koleis, J., 2007, Water Quality Constituent, Dissolved Organic-Carbon Fractions, and Disinfection By-Product Formation in Water from Community Water-Supply Wells in New Jersey, 1998-99: Virginia, US Geological Survey.

Keputusan Menteri Negara Lingkungan Hidup Nomor 110 Tahun 2003 Tentang pedoman Penetapan Daya Tampung Beban Pencemaran Air Pada Sumber Air.

Kominfo, 2022, Geoportal Pemerintah Kota Yogyakarta: https://geoportal.jogjakota.go.id/ (diakses pada Juni 2023).

Kumara, M.A., 2021, Kandungan *Total Organic Carbon* (TOC) dan Tingkat Kerentanan Terhadap Pencemaran Pada Airtanah Dangkal di Kecamatan Laweyan, Kota Surakarta, Provionsi Jawa Tengah [skripsi tidak diterbitkan]: Program Studi Sarjana Teknik Geologi, Departemen Teknik Geologi, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada.

Lasagna, M., Luca, D.A.D., dan Franchino, E., 2016, Nitrate Contamination of Groundwater in the Western Po Plain (Italy): The Effects of Groundwatee and Surface Water Interaction: Environment Earth Science, 75:240, doi: 10.1007/s12665-015-5039-6.

Lesmana, A., Yoseph, B., dan Iskandarsyah, T.Y.W.M., 2021, Karakteristik Hidrokimia Air Tanah Pada Bagian Timur Cekungan Air Tanah Bandung-Soreang:Studi kasus Sebagian Kecamatan Cicalengka dan Kecamatan Cimanggung, Provinsi Jawa Barat: Padjadjaran Geoscience Journal, v. 5, n. 6, ISSN: 2597-4033.

Manny, L., Atmaja, R.R., dan Putra, D.P.E., 2016, Groundwater Level Changes in Shallow Aquifer of Yogyakarta City, Indonesia: Distribution and Causes: Journal of Applied Geology, v. 1(2), p. 88 – 99, doi: 10.22146/jag.27584.

Moore, D.R.J., 1998, Ambient Water Quality Criteria for Organic Carbon in British Columbia: Ministry of Water, Land and Air Protection, ISBN 0-7726-3980-9.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
INTERAKSI AIR TANAH DAN AIR SUNGAI SERTA IMPLIKASINYA TERHADAP KUALITAS KIMIA AIR DI SEKITAR SUNGAI
WINONGO, KOTA YOGYAKARTA, PROVINSI D.I. YOGYAKARTA
Rima Anisa Elsiana, Dr.rer.nat. Ir. Doni Prakasa Eka Putra, S.T., M.T., IPM. ; Prof. Dr. Wahyu Wilopo, S.T., M.Eng., I
Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Nolan, B.T. dan Hitt, K.J., 2006, Vulnerability of Shallow Groundwater and Drinking Water Wells to Nitrate in the United States: Environmental Science & Technology, v.40, n. 24.

Nomleni, R.A., Nasjono, J.K., dan Bella, R.A., 2019, Perhitungan Debit Simulasi dengan Debit Terukur pada DAS Manikin: Jurnal Teknik Sipil, v. 8, n. 2.

Nuryadi., Astuti, T.D., Utami, E.S., dan Budiantara, M., 2017, Dasar – Dasar Statistik Penelitian: Yogyakarta, Gramasurya.

Peraturan Gubernur Daerah Istimewa Yogyakarta No.20 Tahun 2008 Tentang Baku Mutu Air D.I Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta, Badan Pengendalian Dampak Lingkungan Daerah: Provinsi DIY.

Puluiyo, J., As'ari., dan Tongkukut, S.H.J., 2018, Perbandingan Konfigurasi Wenner Alfa, Wenner – Schlumberger, Dipol – Dipol, dan Pol – Dipol dalam Metode Geolistrik Tahanan Jenis untuk Mendeteksi Keberadaan Air Tanah: Jurnal MIPA UNSRAT online, v. 7, n. 1, 29 – 33.

Putra, D. P. E., 2007, The Impact of Urbanization on Groundwater Quality A Case Study in Yogyakarta City – Indonesia: Aachen, Chair of Engineering Geology and Hydrogeology.

Putra, G.Z.M., 2016, Hubungan Hidrolika Antara Air Tanah dan Air Sungai Ciujung Serta Dampaknya terhadap Kualitas Air Tanah di Sekitar Desa Kragilan, Kecamatan Kragilan, Kabupaten Serang, Provinsi Banten [skripsi tidak diterbitkan]: Program Studi Sarjana Teknik Geologi, Departemen Teknik Geologi, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada.

Rahardjo, W., Sukandarumidi, dan Rusidi, 1995. Peta Geologi Lembar Yogyakarta 1408-2 & 1407-5: Bandung, Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi, Skala 1:100.000, 1 lembar.

Reynolds, J.M., 1997, An Introduction to Applied and Environmental Geophysics: USA, John Wiley & Sons, Inc.

Reza, K., 2021, Penentuan Status Mutu Air Sungai Winongo dan Sungai Gajahwong pada Parameter Fosfat, Nitrat, dan Amonia Menggunakan Metode Storet, Indeks Pencemaran, CCMEWQI, dan BCWQI [skripsi tidak diterbitkan]: Program Studi Sarjana Teknik Lingkungan, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia.

Rivett, M.O., Buss, S.R., Morgan, P., Smith, J.W.N., dan Bemment, C.D., 2008, Nitrate Attenuation in Groundwater: a Review of Biogeochemical Controlling Processes: Water Research, 4215 – 4232.

Sari, D.S., 2014, Daya Tampung Beban Pencemaran dan Upaya Pengelolaan Sungai Winongo di Daerah Istimewa Yogyakarta [tesis tidak diterbitkan]: Program Studi Magister Ilmu Lingkungan, Fakultas Geografi, Universitas Gadjah Mada.

Satapona, A., 2018, Pemodelan Aliran Airtanah Kawasan Malioboro dan Sekitarnya [tesis tidak diterbitkan]: Program Studi Magister Teknik Geologi, Departemen Teknik Geologi, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada.

Setiawan, R., dan Purwanto, Y., 2018, Perbandingan Pengukuran Debit Sungai dengan Metode Pelampung dan Current Meter dalam Prosiding hasil Penelitian dan Kegiatan tahun 2018, ISSN 0852-2979.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
INTERAKSI AIR TANAH DAN AIR SUNGAI SERTA IMPLIKASINYA TERHADAP KUALITAS KIMIA AIR DI SEKITAR SUNGAI
WINONGO, KOTA YOGYAKARTA, PROVINSI D.I. YOGYAKARTA
Rima Anisa Elsiana, Dr.rer.nat. Ir. Doni Prakasa Eka Putra, S.T., M.T., IPM. ; Prof. Dr. Wahyu Wilopo, S.T., M.Eng., I
Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Taylor, M., Elliot, H.A., dan Navitsky, L.O., 2018, Relationship Between Total Dissolved Solids and Electrical Conductivity in Marcellus Hydraulic Fracturing Fluids: Water Science and Technology, doi: 10.2166/wst.2018.092.

Telford, W.M., Geldart, L.P., dan Sheriff, R.E., 1990, Applied Geophysics (2nd ed): USA, Cambridge University Press.

Todd, D.K., dan Mays, L.W., 2005, Groundwater Hydrology (3rd ed): USA, John Wiley & Sons, Inc.

Weight, W.D., 2008, Hydrogeology Field Manual (2nd ed): USA, McGraw-Hill.

Widagda, B. L. A, Nurrochmad, F., dan Kamulyan, B., 2020, Pengaruh Limbah Rumah Tangaa Terhadap Kualitas Air Sungai Gajahwong, Code dan Winongo di Yogyakarta, dalam Prosiding Seminar Nasional Teknik Lingkungan Kebumian ke-II, 7 November 2020: Yogyakarta, Indonesia.

Winter, T.C., Harvey, J.W., Franke, O.L., Alley, W.M., 1998, Groundwater and Surface Water: Colorado, US geological Survey.

Yogafanny, E., 2015, Pengaruh Aktivitas Warga di Sempadan Sungai Terhadap Kualitas Air Sungai Winongo: Jurnal Sains dan Teknologi Lingkungan, v. 7, n. 1, p. 41-50, ISSN: 2085-1227.

Yuristina, A.P., Supriyadi, dan Khumaedi, 2015, Pendugaan Persebaran Air Bawah Permukaan Metode Geolistrik Konfigurasi Wenner-Schlumberger di Desa Tanggungarjo Kabupaten Grobogan: Unnes Physics Journal, v. 4(1), ISSN: 2252-6978.