

DAFTAR PUSTAKA

- Adani, N. G., Hendrarto, B. & Muskanonfola, M. R. (2013). Kesuburan Perairan Ditinjau dari Kandungan Klorofil-A Fitoplankton: Studi Kasus di Sungai Wedung, Demak. *Management of Aquatic Resources Journal (MAQUARES)*. 2(4), 38-45.
- Adji, T. N. (2009). Kajian Variasi Spasial-Temporal Hidrogeokimia & Sifat Aliran untuk Karakterisasi Perilaku Sistem Karst Dinamis (SKD) Sepanjang Sungai Bawah Tanah (SBT) Bribin. *Disertasi*. Yogyakarta: Program Pasca Sarjana Universitas Gadjah Mada.
- Agustiningsih, D. (2012). Kajian Kualitas Air Sungai Blukar Kabupaten Kendal dalam Upaya Pengendalian Pencemaran Air Sungai. *Tesis*. Program Pascasarjana Universitas Diponegoro.
- Alfilaili, F. N. (2020). Perbandingan Berbagai Metode Penentuan Status Mutu Air di Situ Cibuntu, Cibinong, Bogor, Jawa Barat. *Skripsi*. Yogyakarta: Program Sarjana Fakultas Teknik Sipil & Perencanaan Universitas Islam Indonesia.
- Amani, F., & Prawiroredo, K. (2016). Alat Ukur Kualitas Air Minum dengan Parameter pH, Suhu, Tingkat Kekeruhan, & Jumlah Padatan Terlarut. *JETri*. 14(1). 49-62.
- Aniyikaiye, T. E., Oluseyi, T., Odiyo, J. O., & Endokpayi, J. N. (2019). Physico-Chemical Analysis of Wastewater Discharge from Selected Paint Industries in Lagoos, Nigeria. *International Journal of Environmental Research & Public Health*. 1-17.
- Arsyad, S. (2010). *Konservasi Tanah dan Air*. Bogor: IPB Press.
- Asdak, C. (2007). *Hidrologi & Pengendalian Daerah Aliran Sungai*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Bae, Hun-Kyun. (2013). Changes of River Quality Responded to Rainfall Events. *Environmental & Ecology Research*, 1(1), 21-25.
- Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian. (2007). *Metode Analisis Biologi Tanah*. Bogor: Balai Besar Penelitian & Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian.

- Balai Pengelolaan Sumber Daya Air Bodri Kuto Provinsi Jawa Tengah. (2018). Data Kualitas Air 2018. [Online]. Diambil dari <https://bpusdaturu-bk.jatengprov.go.id/index.php/informasi-sda/kualitas-air/93-das/kualitas-air/159-sulfat-so4#:~:text=Sulfat%20secara%20alami%20berada%20di,pyrite%2C%20pelapukan%20dari%20batuan%20beku>. Diakses pada 21 Maret 2022.
- Basmi, J. (2000). *Planktonologi: Plankton Sebagai Bioindikator Kualitas Perairan*. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Bemmelen, R. W. V. (1949). *The Geology of Indonesia- General Geology of Indonesia and Adjacent Archipelagoes*. The Hague: Government Printing Office.
- Budiyanto, E., & Lestari, E. P. (2019). Sensitivitas Mata Air Karst Goa Gremeng Terhadap Hujan di Area Tangkapannya. *Jurnal Geografi*, 17(1), 63-70.
- Cahyadi, A., Ayuningtyas, E. A., & 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.
- Cahyadi, A., Haryono, E., Adji, T. N., Widyastuti, M., Naufal, M., Ramadhan, F., Agniy, R. F. & Riyanto, I. A. (2020). Analisis Konektivitas & Karakteristik Lorong pada Sistem Hidrogeologi Mataair Beton, Kawasan Karst Gunungsewu, Kabupaten Gunungkidul dengan Uji Peruntutan. *Jurnal Geografi*, 12(2), 105-114.
- Casali, J., Gimenez, R., Diez, J., Alvarez-Mozos, J., de Lersundi, D. V., Goni, M., Campo, M. A., Chahor, Y., Gastesi, R., & Lopez, J. (2010). Sediment Production & Water Quality of Qatersheds with Contrasting Land Use in Navarre (Spain). *Agricultural Water Management*. 97. 1683-1694.
- Cryer, D. J. (1986). *Time Series Analysis*. Boston: PWS-KENT Publishing Company Inc.
- Dewantara, B. P. (2012). Pendakatan Respon-Debit Curah Hujan Untuk Karakterisasi Akuifer Karst di Mata Air Sumbersewu, Rembang. *Skripsi*. Program Sarjana Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada.

- Effendi, H. (2003). *Telaah Kualitas Air Bagi Pengelolaan Sumberdaya & Lingkungan Perairan*. Yogyakarta: Penerbit Kanisius.
- Erlinna, A. (2015). Kajian Sistem Penyediaan Air Minum Pedesaan (SPAMDES) Kabupaten Gunung Kidul Provinsi DI Yogyakarta. *Jurnal Infrastruktur*, 1(1).
- Fardiaz, S. (1992). *Polusi Air & Udara*. Yogyakarta: Penerbit Kanisius.
- Ford, D., & Williams, P. (2007). *Karst Geomorphology and Hydrology*. London: Chapman and Hall.
- Gazali, I., Widiatmono, R. B., & Wirosodarmo, R. (2013). Evaluasi Dampak Pembuangan Limbah Cair Pabrik Kertas Terhadap Kualitas Air Sungai Klintar Kabupaten Nganjuk. *Jurnal Keteknik Pertanian Tropis dan Biosistem*. 1(2), 1-8.
- Haryono, E. & Adji, T. N. (2004). *Pengantar Geomorfologi & Hidrologi Karst*. Yogyakarta: Kelompok Studi Karst Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada.
- Haryono, E. (2011). Atmospheric Carbon Dioxide Sequestration Trough Karst Denudation Processes (Estimated From Indonesia Karst Region). *Asian Trans Disciplinary Karst Confrence*, 203–207.
- Indarsih, W., Suprayogi, S., & Widyastuti, M. (2011). Kajian Kualitas Air Sungai Bedog Akibat Pembuangan Limbah Cair Sentra Industri Batik Desa Wijirejo. *Majalah Geografi Indonesia*, 25(1), 40-54.
- Isnawati. (2012). Hubungan Higiene Sanitasi Keberadaan Bakteri Coliform dalam Es Jeruk di Warung Makan Kelurahan Tembalang Semarang. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*. 1(2). 1005-1017.
- Jubaedah, D., Kamal, M. M., Muchsin, I., & Hariyadi, S. 2015. Karakteristik Kualitas Air dan Estimasi Resiko Ekobiologi Herbisida di Perairan Rawa Banjiran Lubuk Lampam, Sumatera Selatan. *Jurnal Manusia dan Lingkungan*, 22(1), 12-21.
- Junaidi, F. F. (2014). Analisis Distribusi Kecepatan Aliran Sungai Musi (Ruas Jembatan Ampera Sampai dengan Pulau Kemaro). *Jurnal Teknik Sipil dan Lingkungan*, 2(3), 542-552.

- Khusnuryani, A. (2008). Mikroba Sebagai Agen Penurun Fosfat pada Pengelolaan Limbah Cair Rumah Sakit. *Prosiding Seminar Nasional Aplikasi Sains & Teknologi*, 144-151.
- Kunarso, D. H. (2005). Penelitian Kondisi Bakteriologi di Perarian Muara Sungai Digul & Laut Arafura, Irian Jaya. *Prosiding Seminar Nasional & Kongres Biologi XIII Biologi untuk Kesejahteraan Manusia, dari Molekular hingga Lingkungan. Yogyakarta, 16-17 September 2005*. 182-185.
- Kusumayudha, S. B. (2005). *Hidrologi Karst & Geometri Fraktal di Daerah Gunungsewu*. Yogyakarta: Adicita Karya Nusa.
- Kurnianto, F. A. (2019). Proses Geomorfologi & Kaitannya dengan Tipologi Wilayah. *Majalah Pembelajaran Geografi*, 2(2), 131-147.
- Kustiyaningsih, E., & Irawanto, R. (2020). Pengukuran *Total Dissolved Solid* (TDS) Dalam Fitoremediasi Deterjen dengan Tumbuhan *Sagittaria Lancifolia*. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*. 7(1). 143-148.
- Letterman, R. D. (1999). *Water Quality And Treatment Fifth Edition*. New York: McGraw-Hill Book Company.
- Lewis, W. M. Jr. (2000). Basis For The Protection & Management of Tropical Lakes, Lake, & Reservoir. *Research Management*. 5, 35-48.
- Linsley, R. K., Kohler, M. A., & Paulhus, J. L. H. (1982). *Hydrology for Engineers*. New York: McGraw-Hill Book Company.
- Mahrizkhal, D. S. (2021). Karakterisasi Akuifer Karst dengan Pendekatan Spasial Hidrogeokimia & Pelepasan Aliran di Mataair Kalisirah & Jumbleng, Karst Gombang Selatan. *Skripsi*. Program Sarjana Universita Gadjah Mada.
- Mahyudin., Soemarno., dan Prayogo, T. B. (2015). Analisis Kualitas Air dan Strategi Pengendalian Pencemaran Air Sungai Metro di Kota Kepanjen Kabupaten Malang. *Jurnal Pembangunan dan Alam Lestari*, 6(2), 105-114.
- Manampiring, A. E. (2009). Studi Kandungan Nitrat (NO₃) Pada Sumber Air Minum Masyarakat Kelurahan Rurukan Kecamatan Tomohon Timur Kota Tomohon. *Karya Ilmiah*. Fakultas Kedokteran Universitas Sam Rratulangi Manado.

- Maniagasi, R., Sipriana, S., Tumembouw., & Mundeng, P. (2013). Analisis Kualitas Fisika Kimia Air di Areal Budidaya Ikan Danau Todano Provinsi Sulawesi Utara. *Budidaya Perairan*. 1(2), 29-37.
- Mauldy, P. S. (2018). Penentuan Kandungan Sulfat & Klorin Pada Air Minum & Air Bersih Secara Spektrofotometri UV-VISIBEL. *Laporan Praktik Kerja Lapangan*. Program Diploma Universitas Islam Indonesia.
- Meilasari, F., & Pandabesie, E. S. (2013). Penentuan Sebaran Lindi Berdasarkan Daya Hantar Listrik. *Prosiding Seminar Nasional Manajemen Teknologi XVII*. 11-16.
- Mukarromah, R., Yulianti, I., & Sunarno. (2016). Analisis Sifat Fisis Kualitas Air di Mata Air Sumber Asem Dusun Kalijeruk, Desa Siwuran, Kecamatan Garung, Kabupaten Wonosobo. *Unnes Physics Journal*. 5(1). 40-45.
- Mustofa, A. (2015). Kandungan Nitrat & Pospat Sebagai Faktor Tingkat Kesuburan Perairan Pantai. *Jurnal Disprotek*. 6(1), 13-19.
- Ngafifuddin, M., Susilo., & Sunarno. (2017). Penerapan Rancang Bangun pH Meter Berebasis Arduino Pada Mesin Pencuci Film Radiografi Sinar-X. *Jurnal Sains Dasar*. 6(1), 66-70.
- Ngibad, K. (2019). Analisis Kadar Fosfat dalam Air Sungai Ngelom Kabupaten Sidoarjo Jawa Timur. *Jurnal Pijar MIPA*. 14(3), 197-201.
- Ngibad, K., & Herawati, D. (2019). Analisis Kadar Klorida dalam Air Sumuru & PDAM di Desa Ngelom Sidoarjo. *Jurnal Kimia dan Pendidikan Kimia*. 4(1). 1-6.
- Nisa, K. S. A. A. (2019). Kajian Status Mutu Air Telaga Bembem & Telaga Motoindro di Kawasan Karst Gunungsewu. *Skripsi*. Program Sarjana Universitas Gadjah Mada.
- Nugroho, A. S., Tanjung, S. D., & Hendarto, B. (2014). Distribusi Serta Kandungan Nitrat & Fosfat di Perairan Danau Rawa Pening. *Bioma*. 3(1). 27-41.
- Nurjanah, P. (2018). Analisis Pengaruh Curah Hujan Terhadap Kualitas Air Parameter Mikrobiologi & Status Mutu Air di Sungai Code, Yogyakarta. *Skripsi*. Yogyakarta: Program Sarjana Universitas Islam Indonesia.

- Nurkholis, A. (2017). Variasi Spasial & Temporal Sifat Aliran, Perilaku Banjir, & Respons Debit Terhadap Hujan di Sistem Drainase Karst Pindul, Kabupaten Gunungkidul. *Skripsi*. Yogyakarta: Program Sarjana UGM.
- Oktama, R. (2014). Karakterisasi Akuifer Karst Mataair Ngeleng dengan Pendekatan Variasi Temporal Sifat Aliran & Hidrogeokimia. *Skripsi*. Program Sarjana Universitas Gadjah Mada.
- Oktaviani, F., Miftahuddin., & Setiawan, I. (2021). Cross-Correlation Analysis Between Sea Surface Temperature Anomalies And Several Climate Elements in The Indian Ocean. *Parameter: Journal of Statistics*, 1(1), 13-20.
- Pakpahan, R. S., Picauly, I., & Mahayasa, I. N. W. (2015). Cemarannya Mikroba Escherichia Coli dan Total Bakteri Koliform pada Air Minum Isi Ulang. *Jurnal Kesehatan Masyarakat Nasional*, 9(4), 300-307.
- Pangestu, R., Riani, E., & Effendi, H. (2017). Estimasi Beban Pencemaran *Point Source* & Limbah Domestik di Sungai Kalibaru Timur Provinsi DKI Jakarta, Indonesia. *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan*, 7(3), 219-226.
- Pemerintah Republik Indonesia. (1990). *Peraturan Pemerintah Nomor 20 Tahun 1990 tentang Pengendalian Pencemaran Air*. Jakarta : Pemerintah Republik Indonesia.
- Pemerintah Republik Indonesia. (2003). *Keputusan Menteri Negara Lingkungan Hidup Nomor : 115 Tahun 2003 tentang Pedoman Penentuan Status Mutu Air*. Jakarta: Pemerintah Republik Indonesia.
- Pemerintah Republik Indonesia. (2007). *Peraturan Pemerintah Daerah Istimewa Yogyakarta Nomor 22 Tahun 2007 tentang Penetapan Kelas Air Sungai di Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta*. Yogyakarta: Pemerintah Daerah Istimewa Yogyakarta.
- Pemerintah Republik Indonesia. (2008). *Peraturan Pemerintah Daerah Istimewa Yogyakarta Nomor 20 Tahun 2008 tentang Baku Mutu Air di Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta*. Yogyakarta: Pemerintah Daerah Istimewa Yogyakarta.

- Pemerintah Republik Indonesia. (2009). *Undang-Undang Nomor 32 Tahun 2009 tentang Perlindungan & Pengelolaan Lingkungan Hidup*. Jakarta: Pemerintah Republik Indonesia.
- Purnamasari, D. E. (2017). Penentuan Status Mutu Air Kali Wonokromo dengan Metode STORET & Indeks Pencemar. *Skripsi*. Surabaya: Program Sarjana Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Ramadhani, S. (2013). Analisis Status Kualitas Perairan Daerah Aliran Sungai Hilir Krueng Meureubo Aceh Barat. *Skripsi*. Aceh: Program Sarjana Universitas Teuku Umar.
- Ramadhani, E. (2016). Analisis Pencemaran Kualitas Air Sungai Bengawan Solo Akibat Limbah Industri di Kecamatan Kebakkramat Kabupaten Karanganyar. *Disertasi*. Program Pasca Sarjana Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Ramadhan, F. (2019). Hubungan Karakteristik Aliran dengan Hidrogeokimia Mataair Guntur di Kawasan Karst Gunungsewu. *Skripsi*. Program Sarjana Universitas Gadjah Mada.
- Raharjo, I., Zulkarnain, I., & Suprpto. (2013). Pengaruh Curah Hujan Terhadap Kualitas Air Sungai Way Kuripan Sebagai Sumber Air Baku Perusahaan Daerah Air Minum (PDAM) Way Rilau. *Jurnal Ilmiah Teknik Pertanian*, 5(2), 77-85.
- Reza, K. (2021). Penentuan Status Mutu Air Sungai Winongo & Sungai Gadjahwong pada Parameter Fosfat, Nitrat, dan Amonia Menggunakan Metode STORET, Indeks Pencemaran, CCMEWQI, & BCWQI. *Skripsi*. Program Sarjana Universitas Islam Indonesia.
- Rosilla, R., Azizah, M., & Setiawati, D. (2016). Kadar Fosfat dalam Air Sungai Cikaniki. *Jurnal Sains Natural Universitas Nusa Bangsa*. 5(2), 124-131.
- Rukhoyah, S. (2005). Kualitas Perairan Sungai Kandis di Sekitar Pabrik Kelapa Sawit PTPN B Ditinjau dari Sifat Fisika-Kimia dan Koefisien Saprobiik. *Skripsi*. Riau: Program Sarjana Universitas Riau.

- Rumhayati, B. (2010). Studi Senyawa Fosfat dalam Sedimen & Air Menggunakan Teknik *Diffusive Gradient in Thin Films* (DGT). *Jurnal ILMU DASAR*. 11(2), 160-166.
- Safitri, L. F., Niniek, W., & Oktavianto, E. J. (2018). Analisis Kelimpahan Total Bakteri Coliform di Perairan Muara Sungai Sayung, Morosari, Demak. *Jurnal Saintek Perikanan*, 14(1), 30-35.
- Sagala, R. U. (2019). Analisis Kualitas Air Sungai Gajah Wong Ditinjau Dari Konsentrasi Klorofil-a & Indeks Pencemaran. *Skripsi*. Yogyakarta: Program Sarjana Universitas Sanata Dharma.
- Sandy, I. M. (1987). *Iklim Regional Indonesia*. Departemen Geografi FMIPA Universitas Indonesia. Depok.
- Santosa, L. W., & Muta'ali, L. (2014). *Bentang Alam dan Bentang Budaya*. Yogyakarta: BPFM UGM.
- Santy, D. A., Adytama, S., & Huda, N. (2017). Analisis Kandungan Bakteri Fecal Coliform pada Sungai Kuin Kota Banjarmasin. *Majalah Geografi Indonesia*. 31(2). 51-60.
- Saraswati, S. P., Sunyoto, Kironoto, B. A., & Hadisusanto, S. (2014). Kajian Bentuk & Sensitivitas Rumus Indeks PI, STORET, CCME untuk Penentuan Status Mutu Perairan Sungai Tropis di Indonesia. *Jurnal Manusia dan Lingkungan*. 21(2), 129-142.
- Schulz. (1976). *Problem in Applied Hydrology*. Colorado: Water Resources Publication.
- Septianingrum, R. S. (2020). Analisis Karakteristik Aliran Sungai Alogenik Serpeng & Sumurup dengan Bantuan Perangkat Lunak Sistem Informasi Geografis di Ledok Wonosari, Gunungkidul. *Skripsi*. Program Sarjana Universitas Gadjah Mada.
- Setiari, N. M., Mahendra, M. S., & Suyasa, I. W. B. (2012). Identifikasi Sumber Pencemar & Analisis Kualitas Air Tukad Yeh Sungai di Kabupaten Tabanan dengan Metode Indeks Pencemaran. *ECOTROPIC: Jurnal Ilmu Lingkungan*. 7(1). 40-46.

- Setiawan, C., Muzani., Parwata., & Ramadhoan, F. (2014). Kajian Intrusi & Kualitas Air Sungai Sunter Bagian Hilir Sebagai Upaya Pengelolaan Lingkungan di Jakarta. *Prosiding Pertemuan Ilmiah Tahunan (PIT) Ikatan Geograf Indonesia*. 557-571.
- Shehane, S. D., Hardwood, V. J., Whitlock, J. E., & Rose, J. B. (2005). The Influence of Rainfall on The Incidence of Microbial Faecal Indicators & The Dominant Sources of Faecal Pollution in a Florida River. *Journal of Applied Microbiology*. 98, 1127–1136.
- Soewarno. (1991). *Hidrologi Pengukuran & Pengelolaan Data Aliran Sungai (Hidrometri)*. Bandung: Penerbit Nova.
- Sorensen, E. M. (1991). *Metal Poisoning in Fish*. New York (US): CRC Press.
- Sudarmadji & Dewi, K. (1997). Perbandingan Kualitas Air Hujan di Kotamadya Yogyakarta & Daerah Perdesaan Sekitarnya. *Jurnal Manusia dan Lingkungan*. 4(11), 41-55.
- Sulastro. (2013). Karakteristik Sumberdaya Air di Daerah Karst (Studi Kasus Daerah Pracimantoro). *Jurnal of Rural and Development*. 4(1), 61-67.
- Sumaji, R. A. (2017). Penentuan Status Mutu Air Sungai Kalimas dengan Metode STORET & Indeks Pencemaran. *Skripsi*. Program Sarjana Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Supriatin, L. S., Cahyono, W. E., & Syafrizon. (2017). Pengaruh Kualitas Air Hujan Pada Konsentrasi Metana. *Jurnal Kimia dan Pendidikan Kimia*. 2(2). 103-109.
- Tjasyono, B. (2004). *Klimatologi*. Bandung: Penerbit ITB.
- Tuahatu, J. W., & Tubalawony, S. (2009). Sebaran Nitrat dan Fosfat Pada Massa Air Permukaan Selama Bulan Mei 2008 di Teluk Ambon Bagian Dalam. *Jurnal TRITON*. 5(1), 34-40.
- Tumimomor, F., Palilingan, S., & Pungus, M. (2020). Pengaruh Filtrasi Terhadap Nilai pH, TDS, Konduktivitas, & Suhu Air Limbah Laundry. *Jurnal Pendidikan Fisika Unima*. 1(1). 1-9.

- Wardoyo, S. T. H. (1983). *Metode Pengukuran Kualitas Air*. Training Penyusunan Analisis Mengenai Dampak Lingkungan. Bogor: PUSDI-PSL Institut Pertanian Bogor.
- Wei, W. S. (2006). *Time Analysis Univariate & Multivariate Methods*. New York: Addison Wesley Publishing Company, Inc.
- Widyastuti, M., Sudarmadji., & Hendrayana, H. (2012). Kerentanan Air Tanah Terhadap Pencemaran Daerah Imbuhan Ponor di Karst Gunung Sewu (Studi di Daerah Aliran Sungai Bawah Tanah Bribin). *Jurnal Manusia dan Lingkungan*, 19(2), Juli 2012, 128-142.
- Widyastuti, M., Cahyadi, A., Adji, T. N., Purnama, S., Firizqi, F., Naufal, M., Ramadhan, F., Riyanto, I. A., & Irshabdillah, M. R. (2019). Kualitas Air Sungai-sungai Alogenik di Kawasan Karst Gunungsewu, Kabupaten Gunungkidul pada Musim Kemarau. *Seminar Nasional Geografi III 3 November 2019*. Yogyakarta: Fakultas Geografi, Universitas Gadjah Mada.
- Wiyani, D. (2009). Pengendalian Pencemaran Sungai Berbasis Masyarakat (Studi Kasus Sungai Tegoan di Kota Wonosari Kabupaten Gunungkidul). *Skripsi*. Universitas Gadjah Mada.