

DAFTAR PUSTAKA

- Afidin, I. M. Z., & Kholidah. (2015). Analisis Kandungan Nitrat dan Nitrit serta Total Bakteri Coliform pada Air Sungai di PT. Sucofindo Semarang. *Inovasi Teknik Kimia*, 3(2), 41–47.
- Afroz, R., & Rahman, A. (2017). Health Impact of River Water Pollution in Malaysia. *International Journal of Advanced and Applied Sciences*, 4(5), 78–85.
- Aisyah, S., & Nomosatryo, S. (2016). Distribusi Spasial dan Temporal Nutrien di Danau Tempe, Sulawesi Selatan. *Oseanologi dan Limnologi di Indonesia*, 1(2), 31–45.
- Ali, A, Soemarno, & Purnomo, M. (2013). Kajian Kualitas Air dan Status Mutu Air Sungai Metro di Kecamatan Sukun Kota Malang. *Jurnal Bumi Lestari*, 13(2), 265–274.
- Arisanty, D., Adyatma, S., & Huda, N. (2017). Analisis Kandungan Bakteri Fecal Coliform pada Sungai Kuin Kota Banjarmasin. *Majalah Geografi Indonesia*, 31(2), 51–60.
- Arnop, O., Budiyanto, & Rustama. (2019). Kajian Evaluasi Mutu Sungai Nelas dengan Metode Storet dan Indeks Pencemaran. *Jurnal Penelitian Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan*, 8(1), 15–24.
- Asrini, N. K., Adnyana, I.W. S., & Rai, I. N. (2017). Studi Analisis Kualitas Air di Daerah Aliran Sungai Pakerisan Provinsi Bali. *Ecotrophic*, 11(2), 101–107.
- BPS. (2022). *Direktori Industri Pengolahan Besar dan Sedang Daerah Istimewa Yogyakarta 2021*. Yogyakarta: BPS.
- DLHK DIY. (2020). *Laporan Indeks Kualitas Lingkungan Hidup (IKLH) 2020*. Yogyakarta: DLHK DIY.
- Effendi, H. (2003). *Telaah Kualitas Air Bagi Pengelolaan Sumberdaya dan Lingkungan Perairan*. Yogyakarta: Kanisius.
- Eukene, O., Flores, M. J. L., & Maglangit, F. F. (2014). Water Quality Aseessment of



- Bulacao River, Cebu, Philipphines Using Fecal and Total Coliform as Indicator. *Journal of Biodiversity and Environmental Science (JBES)*, 5(1), 470–475.
- Fahrullah, H., Zulkarnaini, & Syahril. (2018). Model Distribusi Limbah BOD Tersebar (Nonpoint Source Polution-BOD) di Perairan Laut Pulau Buluh Kota Batam Kepulauan Riau. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 12(2), 140–151.
- Gazali, M., & Widada, A. (2021). Analisis Kualitas dan Perumusan Strategi Pengendalian Pencemaran Air Sungai Bangkahulu Bengkulu. *Jurnal of Nursing and Public Health*, 9(1), 54–60.
- Gubenuur Daerah Istimewa Yogyakarta. (2008). *Peraturan Gubernur Daerah Istimewa Yogyakarta Nomor 20 Tahun 2008 tentang Baku Mutu Air di Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta*. Yogyakarta: Pemerintah Daerah.
- Hamuna, B., Tanjung, R., Suwito, Maury, H. K., & Alianto. (2018). Kualitas Air Laut dan Indeks Pencemaran Berdasarkan Parameter Fisika-Kimia di Perairan Distrik Depapre, Jayapura. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 16(1), 35–43.
- Handayani, R. I., Dewi, N. K., & Priyono, B. (2014). Akumulasi Kromium (Cr) pada Daging Ikan Nila Merah (*Oreochromis Ssp.*) dalam Karamba Jaring Apung di Sungai Winongo Yogyakarta. *Jurnal Mipa*, 37(2), 123–129.
- Hanifah, Y., & Widyastuti. (2017). Kajian Kualitas Air Sungai Konteng Sebagai Sumber Air Baku PDAM Tirta Darma Unit Gamping, Kabupaten Sleman. *Jurnal Bumi Indonesia*, 6(1), 1–10.
- Junaidi, F. F. (2014). Analisis Distribusi Kecepatan Aliran Sungai Musi (Ruas Jembatan Ampere Sampai dengan Pulau Kemaro. *Jurnal Teknik Sipil dan Lingkungan*, 2(3), 542–552.
- Kalaivani, T. R., Dheenadayalan, M. S., & Sivakumar, K. K. (2014). Microbial Status in River Coom Pollution, Chennai, India. *Journal of Science*, 4(2), 113–116.
- Kordi, M. G. H. K., & Tancung, A. B. (2005). *Pengelolaan Kualitas Air: dalam Budidaya Perikanan*. Jakarta: PT. Rineka Cipta.
- Kusumayudha, S. B., & Pratiknyo, P. (2009). Hidrogeologi Lereng Selatan Merapi Pasca



- Erupsi 2006. *Proceedings PIT IAGI Semarang 2009*, 1–7.
- Lumb, A., Sharma, T. C., Bibeault, J.F., & Klawunn, P. (2011). A Comparative Study of USA and Canadian Water Quality Index Models. *Water Quality, Exposure and Health*, 3, 203–216.
- Machairiyah., Nasution, Z., & Slamet, B. (2020). Pengaruh Pemanfaatan Lahan Terhadap Kualitas Air Sungai Percut dengan Metode Indeks Pencemaran (IP). *Limnotek : Perairan Darat Tropis di Indonesia*, 27(1), 13–25.
- Mackererth, F. J. H., Heron, J., & Talling, J. F. (1989). *Water Analysis*. Cumbria: Freshwater Biological Association.
- Masykur., Amin, B., Jasril, J., & Siregar, S. H. (2018). Analisis Status Mutu Air Sungai Berdasarkan Metode STORET Sebagai Pengendalian Kualitas Lingkungan (Studi Kasus: Dua Aliran Sungai di Kecamatan Tembilahan Hulu, Kabupaten Indragiri Hilir, Riau). *Dinamika Lingkungan Indonesia*, 5(2), 84–96.
- Mayasari, P. (2018). Kebijakan Pengelolaan Lingkungan Melalui Program Sekolah Sungai di Surakarta. *Skripsi*. Fakultas Hukum Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Menteri Lingkungan Hidup. (2003). *Keputusan Menteri Negara Lingkungan Hidup Nomor 115 Tentang Pedoman Penentuan Status Mutu Air*. Jakarta : Kementerian Lingkungan Hidup.
- Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan. (2021). *Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Nomor 27 Tahun 2021 tentang Indeks Kualitas Lingkungan Hidup*. Jakarta: Kementerian Lingkungan Hidup.
- Metcalf, & Eddy. (1991). *Wastewater Engineering: Treatment, Disposal, Reuse*. New York: McGraw-Hill.
- Novita, E., Pradana, H. A., & Dwija, S. P. (2020). Kajian Penilaian Kualitas Air Sungai Bedadung di Kabupaten Jember. *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan*, 10(4), 699–714.
- Novotny, V., & Olem, H. (1994). *Water Quality: Prevention, Identification, and*



- Management of Diffuse Pollution*. New York: Van Nostrand Reinhold.
- Oktavia, S. R., Effendi, H., & Hariyadi, S. (2018). Status Mutu Air Kali Angke di Bogor, Tangerang, dan Jakarta. *Jurnal Pengelolaan Lingkungan Berkelanjutan*, 2(3), 220–234.
- Pangestu, R., Riani, E., & Effendi, H. (2017). Estimasi Beban Pencemaran Point Source dan Limbah Domestik di Sungai Kalibaru Timur Provinsi DKI Jakarta, Indonesia. *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan*, 7(3), 219–226.
- Pemerintah Republik Indonesia. (2011). *Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 38 Tahun 2011 tentang Sungai*. Jakarta: Pemerintah Republik Indonesia.
- Pemerintah Republik Indonesia. (2021). *Peraturan Pemerintah Nomor 22 Tahun 2021 tentang Pedoman Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup*. Jakarta: Pemerintah Republik Indonesia.
- Permana, D. I., & Widyastuti, M. (2013). Studi Perubahan Kualitas Air Sungai Winongo Tahun 2003 dan 2012. *Jurnal Bumi Indonesia*, 2(2), 53–62.
- Pullanikkatil, D., Palamuleni, L. G., & Ruhiiga, T. M. (2015). Impact of Land Use on Water Quality in the Likangala Catchment, Southern Malawi. *African Journal of Aquatic Science*, 40(3), 277–286.
- Purnama, S., Suyono, & Sulaswono, B. (2007). Sistem Akuifer dan Potensi Airtanah Daerah Aliran Sungai (DAS) Opak. *Forum Geografi*, 21(2), 111–122.
- Putri, W. A. E., Purwiyanto, A. I. S., Fauziyah., Agustriani, F., & Suteja, Y. (2019). Kondisi Nitrat, Nitrit, Amonia, Fosfat dan BOD di Muara Sungai Banyuasin, Sumatera Selatan. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*, 11(1), 65–74.
- Rachmawati, S. (2000). Upaya Pengelolaan Lingkungan Usaha Peternakan Ayam. *Wartazoa*, 9(2), 73–80.
- Rachmi, E., Nugrahalia, M., & Karim, A. (2016). Pemeriksaan Kualitas Air Sungai Sei Kera Medan dengan Metode Spektrofotometri. *Jurnal Biologi Lingkungan, Industri, Kesehatan*, 3(1), 44–55.
- Rahayu, S., Harto, W. R., Meine, N., Indra, S., & Bruno, V. (2009). *Monitoring Air di*



Daerah Aliran Sungai. Bogor: World Agroforestry Centre-Southeast Asia Regional Office.

- Rahmati, O., Zeinivand, H., & Besharat, M. (2016). Flood Hazard Zoning in Yasooj Region, Iran, Using GIS and Multi-Criteria Decision Analysis. *Geomatics, Natural Hazards and Risk*, 7(3), 1000–1017.
- Ramadan, V. K. (2019). Kajian Status Mutu Air Menggunakan Indeks Kualitas Air Canadian Council of Minister of The Environment (IKA CCME) Sebagian Sungai Belik Yogyakarta. *Skripsi*. Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada.
- Ratnaningsih, D., Puji, R., Nazir, E., & Fauzi, R. (2018). Pengembangan Indeks Kualitas Air Sebagai Alternatif Penilaian Kualitas Air Sungai. *Ecolab*, 12(2), 53–102.
- Risamasu, F. J., & Prayitno, H. B. (2011). Kajian Zat Hara Fosfat, Nitrit, Nitrat, dan Silikat di Perairan Kepulauan Matasiri, Kalimantan Selatan. *Jurnal Ilmu Kelautan*, 16(3), 135–142.
- Romdania, Y., Herison, A., Susilo, G. E., & Novilyansa, E. (2018). Kajian Penggunaan Metode IP, STORET, dan CCME WQI dalam Menentukan Status Kualitas Air. *SPATIAL*, 18(1), 1–13.
- Rumanti, M., Rudiyaniti, S., & Suparjo, M. N. (2014). Hubungan Antara Kandungan Nitrat dan Fosfat dengan Kelimpahan Fitoplankton di Sungai Brengi Kabupaten Pekalongan. *Management of Aquatic Resources Journal*, 3(1), 168–176.
- Sahabuddin, E. S. (2012). Cemaran Air dan Tercapainya Lingkungan Sumber Daya Alam yang Berkelanjutan. *Jurnal Publikasi Pendidikan*, 11(2), 104–109.
- Samsundari, S., & Wirawan, G. A. (2013). Analisis Penerapan Biofilter dalam Sistem Resirkulasi Terhadap Mutu Kualitas Air Budidaya Ikan Sidat (*Anguilla Bicolor*). *Jurnal Gamma*, 8(2), 86–97.
- Saraswati, S. P., Sunyoto., Kironoto, B. A. K., & Hadisusanto, S. (2014). Kajian Bentuk dan Sensivitas Rumus Indeks PI, Storet, CCME Untuk Penentuan Status Mutu Perairan Sungai Tropis di Indonesia. *Jurnal Manusia dan Lingkungan*, 21(2), 129–142.



- Sartohadi, J., Suratman, Jamulya, & Dewi, N. I. S. (2012). *Pengantar Geografi Tanah*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Sarudji, D. (2006). *Kesehatan Lingkungan*. Sidoarjo: Media Ilmu.
- Setyaningrum, D., & Agustina, L. A. (2020). Analisis Kualitas Air di Daerah Aliran Sungai Bengawan Solo Wilayah Kabupaten Bojonegoro. *Samakia: Jurnal Ilmu Perikanan*, 11(1), 1–9.
- Siahaan, R., Indrawan, A., Soedharma, D., & Prasetyo, L. B. (2011). Kualitas Air Sungai Cisadane, Jawa Barat , Banten. *Jurnal Ilmiah Sains*, 11(2), 268–273.
- Sofia, Y., Tontowi., & Rahayu, S. (2010). Penelitian Pengolahan Air Sungai yang Tercemar Oleh Bahan Organik. *Jurnal Sumberdaya Air*, 6(2), 145–160.
- Badan Standardisasi Nasional. (2004). *SNI 03-7016-2004 Tata Cara Pengambilan Contoh dalam Rangka Pemantauan Kualitas Air pada Suatu Daerah Pengaliran Sungai*. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.
- Badan Standardisasi Nasional. (2008). *SNI 6989.57:2008 Metode Pengambilan Sampel Air Permukaan*. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.
- Sustanugraha, D. (2013). Aplikasi Sistem Informasi Geografis (SIG) Untuk Penentuan Lokasi Tempat Pembuangan Akhir (TPA) Sampah di Wilayah Kota Yogyakarta, Kabupaten Sleman, dan Kabupaten Bantul (Kartamantul). *Skripsi*. Fakultas Ilmu Sosial Universitas Negeri Yogyakarta.
- Syofyan, I., Usman, & Nasution, P. (2011). Studi Kualitas Air Untuk Kesehatan Ikan dalam Budidaya Perikanan pada Aliran Sungai Kampar Kiri. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*, 16(1), 64–70.
- Thornbury, W. D. (1954). *Principles of Geomorphology*. New York: John Wiley and Sons.
- Tjasyono, B. (2004). *Klimatologi*. Bandung: ITB.
- Viman, O. V, Oroian, I., & Fleşeriu, A. (2010). Types of Water Pollution. *Aacl Bioflux*, 3(5), 393–397.
- Wibowo, H. P. E., Purnomo, T., & Ambarwati, R. (2014). Kualitas Perairan Bengawan



- Solo di Wilayah Kabupaten Bojonegoro Berdasarkan Indeks Keanekaragaman Plankton. *Lentera Bio*, 3(3), 209–215.
- Wibowo, M., & Rachman, R. A. (2020). Kajian Kualitas Perairan Laut Sekitar Muara Sungai Jelitik Kecamatan Sungailiat – Kabupaten Bangka. *Jurnal Presipitasi*, 17(1), 29–37.
- Widagda, B. L. A., Nurrochmad, F., & Kamulyan, B. (2020). Pengaruh Limbah Rumah Tangga Terhadap Kualitas Air Sungai Gajahwong Code dan Winongo di Yogyakarta. *Prosiding Seminar Nasional Teknik Lingkungan Kebumihan Ke-II*, 2(1), 241–252.
- Winarno, G. D., Harianto, S. P., & Santoso, T. (2019). *Klimatologi Pertanian*. Bandar Lampung: Pusaka Media.
- Wiwoho. (2005). Model Identifikasi Daya Tampung Beban Cemaran Sungai dengan Model QUAL2E. *Tesis*. Program Magister Ilmu Lingkungan Universitas Diponegoro.
- Yogafanny, E. (2015). Pengaruh Aktifitas Warga di Sempadan Sungai Terhadap Kualitas Air Sungai Winongo. *Jurnal Sains dan Teknologi Lingkungan*, 7(1), 41–50.
- Yohannes, B., Utomo, S. W., & Agustina, H. (2019). Kajian Kualitas Air Sungai dan Upaya Pengendalian Pencemaran Air (Studi di Sungai Krukut, Jakarta Selatan). *Indonesian Journal of Environmental Education and Management*, 4(2), 136–155.
- 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.
- Yuhong, Y., Baixing, Y., & Wanbin, S. (2010). Assessment of Point and Nonpoint Sources Pollution in Songhua River Basin, Northeast China by Using Revised Water Quality Model. *Chinese Geographical Science*, 20(1), 30–36.
- Yuliasuti, E. (2011). Kajian Kualitas Air Sungai Ngringo Karanganyar dalam Upaya Pengendalian Pencemaran Air. *Tesis*. Pascasarjana Universitas Diponegoro.
- Zainun, Z., Juyana, J., & Kemcipto, S. (2012). Analisis Total Coliform, Faecal Coliform,



Eisчерia Coli dan Salmonella di Daerah Aliran Sungai Citarum. *Buletin Teknik
Litkayasa Akuakultur*, 10(1), 59–62.