

DAFTAR PUSTAKA

- Achmad, M. (2012). *Hidrologi Teknik*. Makassar: Universitas Hasanudin.
- Adrianto, R. (2018). Pemantauan Jumlah Bakteri Coliform di Perairan Sungai Provinsi Lampung. *Majalah Teknologi Agro Industri (Tegi)* 10, 1-6.
- American Public Health Association. (2017). *Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rd edition*. Washington: APHA.
- Arifudin, S., Khotimah, S., & Mulyadi, A. (2013). Analisis Sebaran Bakteri Coliform. *Jurnal Protobiont*, 3(2), 186–192.
- Arisanty, D., Sidharta A., & Nurul H. (2017). Analisis Kandungan Bakteri Fecal Coliform pada Sungai Kuin Kota Banjarmasin. *Majalah Geografi Indonesia*, 31(2), 51-60.
- Arsyad, S. (1989). *Konservasi Tanah dan Air*. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Asdak, C. (2010). *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Aqielatunnisa, A. (2015). Analisis Bakteri Coliform (Fekal dan Non-Fekal) Sebagai Indikator Kualitas Perairan Sungai Gajah Wong, Daerah Istimewa Yogyakarta. *Skripsi*. Yogyakarta: UIN Sunan Kalijaga.
- Balai Besar Wilayah Sungai Serayu-Opak. (2019). *Data Curah Hujan Kabupaten Sleman*. Yogyakarta: BBWS Serayu-Opak.
- Badan Informasi Geospasial. (2019). *Peta Geologi Skala 1:100.000 Lembar Yogyakarta*. Jakarta: BIG.
- Badan Meteorologi, Klimatologi, & Geofisika. (2019). *Laporan Iklim Harian*. Yogyakarta : BMKG Yogyakarta.
- Badan Pusat Statistika. (2016). *Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta dalam Angka 2016*. Yogyakarta: Badan Pusat Statistika DIY.

- Badan Pusat Statistika. (2017). *Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta dalam Angka 2017*. Yogyakarta: Badan Pusat Statistika DIY.
- Badan Pusat Statistika. (2018). *Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta dalam Angka 2018*. Yogyakarta: Badan Pusat Statistika DIY.
- Badan Pusat Statistika. (2019). *Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta dalam Angka 2019*. Yogyakarta: Badan Pusat Statistika DIY.
- Badan Standarisasi Nasional. (2008). Air dan Air limbah - Bagian 57: Metoda Pengambilan Contoh Air Permukaan. Jakarta: Badan Standarisasi Nasional
- Badan Standarisasi Nasional. (2010). *SNI 7645:2010 Klasifikasi Penutup Lahan*. Jakarta: BSN
- Bartram, J., dan Balance, R. (1996). *Water Quality Monitoring*. New York: UNEP & WHO Press.
- Barus, T. A. (2004). *Pengantar Limnologi Studi Tentang Ekosistem Air Daratan*. Medan : USU Press.
- Botter, G., Bertuzzo, E., & Rinaldo, A. (2010). Transport in The Hydrologic Response: Travel Time Distributions, Soil Moisture Dynamics, and The Old Water Paradox. *Water Resources Research*, 46(3), 1–18.
- Brock, T. D. & Madigan, M. T. (1991). *Biology of Microorganisms : 6th edition*. Prentice- Hall International, inc.
- Bupati Sleman DIY. (2019). *Peraturan Daerah Kabupaten Sleman Nomor 4 Tahun 2007 2019 tentang Pengelolaan Air Limbah Domestik*. Sleman: Bupati Sleman DIY.
- Chapman, D. (1996). *Water Quality Assessment*. Great Britain: Cambridge University Press.
- Cullimore, D. R. (2007). *Practical Manual of Groundwater Microbiology: Second Edition*. New York and London: CRC Press.

- Dinas Lingkungan Hidup D.I.Yogyakarta. (2018). *Laporan Akhir: Kajian Beban Pencemar Sungai Code*. Yogyakarta: DLH 2018.
- Dinas Pekerjaan Umum, Perumahan, & Energi Sumber Daya Mineral. (2020). *Data Debit Aliran Sungai Code*. Yogyakarta: Dinas PUP-ESDM Provinsi D.I. Yogyakarta.
- Divya, A. H., & Solomon, P. A. (2016). Effects of Some Water Quality Parameters Especially Total Coliform and Fecal Coliform in Surface Water of Chalakudy River. *Procedia Technology*, 24, 631–638
- Djumanto, Namastra, P., & Rudy, I. (2013). Index Biotic Family as Water Quality Indicator in Gajahwong River of Yogyakarta. *Journal of Fisheries Sciences*, 15(1), 26-34.
- Dwidjoseputro, D. (1989). *Dasar-dasar Mikrobiologi*. Surabaya: Djambatan.
- Effendi, H. (2003). *Telaah Kualitas Air Bagi Pengelolaan Sumberdaya dan Lingkungan Perairan*. Yogyakarta: Penerbit Kanisius.
- Fakhrizal. (2004). *Mewaspada Limbah Domestik di Kali Mas*. Jawa Timur: Lembaga Kajian Ekologi dan Konservasi Lahan Basah.
- Fardiaz, S. (1992). *Polusi Udara dan Air*. Yogyakarta: Penerbit Kanisius.
- Gubernur Daerah Istimewa Yogyakarta. (2007). *Peraturan Gubernur Daerah Istimewa Yogyakarta Nomor 22 Tahun 2007 tentang Penetapan Kelas Air Sungai di Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta*. Yogyakarta: Gubernur Daerah Istimewa Yogyakarta.
- Gubernur Daerah Istimewa Yogyakarta. (2008). *Peraturan Gubernur Daerah Istimewa Yogyakarta Nomor 20 Tahun 2008 tentang Baku Mutu Air di Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta*. Yogyakarta: Gubernur Daerah Istimewa Yogyakarta.

- Hadi, B., Elizabeth B., & Rima S. (2014). Uji Bakteriologis Es Batu Rumah Tangga yang digunakan Penjual Minuman di Pasar Lubuk Buaya Kota Padang. *Jurnal Kesehatan Andalas*, 3(2), 119–122.
- Hong, H., Qiu, J., & Liang, Y. (2010). Environmental Factors Influencing The Distribution of Total and Fecal Coliform Bacteria in Six Water Storage Reservoirs in The Pearl River Delta Region, China. *Journal of Environmental Sciences*, 22(5), 663–668.
- Imroatusshoolikhah. (2013). Kajian Kualitas Air Sungai Code Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta. *Thesis*. Universitas Gadjah Mada.
- Jay J. M. (1992). *Modern Food Microbiology*. 4th Edition. New York : Chapman and Hall.
- 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.
- Kasim, L. (2010). *Pengaruh Aktivitas Masyarakat terhadap Kualitas Air Sungai Kolasa Kecamatan Parigi Kabupaten Muna Provinsi Sulawesi Tenggara*. Universitas Gadjah Mada.
- Khotimah, S. (2013). Kepadatan Bakteri Coliform di Sungai Kapuas Kota Pontianak. *Prosiding SEMIRATA 2013*, 1(1), 339–349.
- Kunarso, D. H. (2001). Tinjauan Kandungan Bakteri Coliform di Perairan Muara Sungai Digul dan Arafuru Irian Jaya. *Jurnal Puslit Oseanografi Bidang Dinamika Laut*, 7-8.
- Lakitan, B. (1994). *Dasar-dasar Klimatologi*. Jakarta : PT. RajaGrafindo Persada.
- Mac Donald & Partners. (1984). *Greater Yogyakarta Groundwater Resources Study Volume 3: Water Supply*. London: Overseas Development Administration.

- Manshuri, A. G. (2010). Pemupukan N, P dan K pada Kedelai Sesuai Kebutuhan Tanaman dan Daya Dukung Lahan. *Jurnal Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*, 29(3), 171 – 179.
- MENKLH. (1988). *Keputusan Menteri Negara Kependudukan dan Lingkungan Hidup Nomor: 02/MENKLH/I/1988 tentang Pedoman Penetapan Baku Mutu Lingkungan*. Jakarta: Kementrian Kependudukan dan Lingkungan Hidup.
- Mim, A. (2019). Pengaruh Penggunaan lahan di Sempadan Sungai Progo Bagian Tengah Terhadap Kualitas Air dan Aliran Permukaan. *Skripsi*. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Molina, M., Hunter, S., Cyterski, M., Peed, L. A., Kelty, C. A., Sivaganesan, M., ... Shanks, O. C. (2014). Factors Affecting the Presence of Human-Associated and Fecal Indicator Real-Time Quantitative PCR Genetic Markers in Urban-Impacted Recreational Beaches. *Water Research*, 64, 196–208.
- Munawar, M. (2010). Kajian Kualitas Air Sungai Code Daerah Istimewa Yogyakarta Atas Dasar Perbedaan Penggunaan Lahan. *Thesis*. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Natalia, L. A., Bintari, S. H., & Mustikaningtyas, D. (2014). Kajian Kualitas Bakteriologis Air Minum Isi Ulang di Kabupaten Blora. *Journal Life Sci* 3, 5
- Nurjanah, P. (2018). Kualitas Air Parameter Mikrobiologi dan Status Mutu Air di Sungai Code , Yogyakarta. *Skripsi*. Yogyakarta: Universitas Islam Indonesia.
- Onwumere, G. (2007). *Willapa River Fecal Coliform Bacteria Verification Study Water Quality Monitoring Report*. Washington: Environmental Assessment Program Washington State Department of Ecology.
- Peavy, H.S., Rowe, & Tchobanoglous, G. (1986). *Environmental Engineering*. New York: Mc. Graw Hill-Book Company.

- Palaniappan, M., Gleick, P. H., Allen, L., Cohen, M. J., & Smith, C. (2000). *Clearing the Waters : A focus on Water Quality Solutions*. Oakland: United Nations Environment Program
- Patty, Simon I. (2013). Distribution Temperature, Salinity and Dissolved Oxygen in Waters Kema, North Sulawesi. *Jurnal Ilmiah Platax*, 3(1), 148-157.
- Pemerintah Kabupaten Sleman, D.I. Yogyakarta. (2013). *Status Lingkungan Hidup Kab. Sleman*. Yogyakarta: PEMKAB Sleman.
- Pemerintah Republik Indonesia. (1990). *Peraturan Pemerintah Nomor 20 Tahun 1990 tentang Pengendalian Pencemaran Air*. Jakarta: Pemerintah Republik Indonesia.
- Pemerintah Republik Indonesia. (2001). *Peraturan Pemerintah Nomor 82 Tahun 2001 tentang Pengelolaan Kualitas Air dan Pengendalian Pencemaran Air..* Jakarta: Pemerintah Republik Indonesia.
- Pemerintah Republik Indonesia. (2009). *Undang-undang Republik Indonesia Nomor 32 Tahun 2009 tentang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup*. Jakarta: Pemerintah Republik Indonesia.
- Pemerintah Republik Indonesia. (2011). *Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 38 Tahun 2011 tentang Sungai*. Jakarta: Pemerintah Republik Indonesia.
- Pradipa, H. (2018). Variabilitas Temporal Bakteri Coliform Sebagai Indikator Pencemaran pada Sistem Sungai Permukaan Daerah Tangkapan Air Pindul. *Skripsi*. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Prasetyo, S. & Padmono, J. (1993). *Alternatif Pengelolaan Limbah Cair dan Padat RPH*. Jakarta: BPPT.
- Pratama, R. (2019). Evaluasi Spasial & Temporal Terhadap Kualitas Air (Mikrobiologi) Sungai Code. *Skripsi*. Yogyakarta: Universitas Islam Indonesia.

- Prayitno, T. A. & Hidayati, N. (2017). *Pengantar Mikrobiologi*. Malang : Media Nusa Creative.
- Priscaningtyan. (2018). Analisis Pengaruh Spasial dan Temporal Terhadap Perubahan Kualitas Mikroba di Sepanjang Sungai Opak, Yogyakarta. *Skripsi*. Yogyakarta: Universitas Islam Indonesia.
- Purnaini, R., Sudarmadji, S., & Purwono, S. (2018). Pengaruh Pasang Surut terhadap Sebaran Salinitas di Sungai Kapuas Kecil. *Jurnal Teknologi Lingkungan Lahan Basah*, 6(2), 21.
- Rahmawati, L. Fitria, L. Safitri. (2017). Correlation of Physical-Chemical Parameters to Total Coliform Value in Jawi River, Pontianak, West Kalimantan. *Biosaintifika: Journal of Biology & Biology Education*, 9(2), 370–379.
- Rasyadi, F. A. (2016). Kajian Daya Tampung Pencemaran Danau Merdada di Kecamatan Batur Kabupaten Banjarnegara. *Skripsi*. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Rosidah, Haryani, Y., & Kartika, G. F. (2014). Penentuan Total Mikroba Indikator, Nitrat, dan Fosfat pada Sungai Tapung Kiri. *JOM FMIPA*, 1(2), 306–313.
- Santosa, L. W. (2016). *Keistimewaan Yogyakarta dari Sudut Pandang Geomorfologi*. Yogyakarta: UGM Press.
- 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.
- Saragih, M. P. (2018). Kajian Respon Hidrologi Sungai Boyong di Atas Bendung Lemponsari Menggunakan Model HEC-HMS. *Skripsi*. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Sastrawijaya, A. T. (1991). *Pencemaran Lingkungan*. Jakarta: Rineka Cipta.

- Setyowati, R. D. N. (2005). Studi Literatur Pengaruh Penggunaan Lahan Terhadap Kualitas Air. *Jurnal Ilmu-Ilmu Teknik*, 12(1), 7–15.
- Siahaan, R., Andry I., Dedi S., & Lilik B. P. (2011). Kualitas Air Sungai Cisadane , Jawa Barat - Banten. *Jurnal Imliah Sains*, 11(9), 2.
- Slamet, J. S. (2004). *Kesehatan Lingkungan*. Yogyakarta: UGM Press.
- Soewarno. (1991). *Hidrologi : Pengukuran dan Pengelolaan Data Aliran Sungai, Hidrometri*. Bandung: Penerbit Nova.
- Sudarmadji, Pramono Hadi., & M. Widyastuti. (2014). *Pengelolaan Sumberdaya Air Terpadu*. Yogyakarta: UGM Press.
- Sujudi. (1995). *Mikrobiologi Kedokteran*. Jakarta: Bina Rupa Aksara
- Supangat, A. B. (2008). Pengaruh Berbagai Penggunaan Lahan terhadap Kualitas Air Sungai di Kawasan Hutan Pinus di Gombang, Kebumen, Jawa Tengah. *Jurnal Penelitian Ilmiah dan Konservasi Alam* 5(3), 267-276.
- Suprayogi, S., Ig. L. Setyawan, P., & Darmanto, D. (2014). *Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Yogyakarta: UGM Press.
- Supriharyono. (2009). *Konservasi Ekosistem Sumberdaya Hayati di Wilayah Pesisir Dan Laut Tropis*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar
- Suriawiria, U. (2003). *Mikrobiologi Air*. Bandung: Penerbit Alumni.
- Sutiknowati, L. I. (2016). Bioindikator Pencemar, Bakteri Escherichia Coli. *Oseana*, 41(4), 63–71.
- Tafangenyasha, C., & Dzinomwa, T. (2005). Land Use and Water Resources Research Land-use Impacts on River Water Quality in Lowveld Sand River Systems in South-East Zimbabwe. *Land Use and Water Resources Research*, 5(3), 1-10.
- Tjasyono, B. (2004). *Klimatologi*. Bandung: ITB.

- Tjasyono, B., Sri Woro B. H. (2009). *Meteorologi Indonesia 2: Awan & Hujan Monsun*. Jakarta : BMKG
- Tsuzuki, Y. (2015). Relationships Between Pollutant Discharge and Water Quality in The Rivers from “Better” to “Worse” Water Quality. *Ecological Indicators* S2, 256-269.
- Tururaja, T. & Mogeia, R. (2012). Bakteri Coliform di Perairan Teluk Doreri, Manokwari Aspek Pencemaran Laut dan Identikasi Species. *Ilmu Kelautan - Indonesian Journal of Marine Sciences*, 15(1), 47–52.
- U. S. Environmental Protection Agency. (1976). *Quality Criteria for Water*. Washington D. C: *Office of Water Planning and Standards*.
- Widasmara, M. Y. (2018). Pemodelan Beban Pencemar Sungai Code Sebagai Fungsi Penggunaan Lahan. *Thesis*. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada
- Widiyanti, N. L. P. M., Warpala, I. W. S., Suryanti, I. A. P. (2016). Parameter Fisik dan Jumlah Perkiraan Terdekat Coliform Air Danau Buyan Desa Pancasari Kecamatan Sukasada Buleleng. *JST (Jurnal Sains dan Teknologi)*, 6(1), 870.
- Yogafanny, E. (2015). Pengaruh Aktifitas Warga di Sempadan Sungai terhadap Kualitas Air Sungai Winongo. *Jurnal Sains & Teknologi Lingkungan*, 7(1), 29–40.
- Zhang, X., Zhi, X., Chen, L., & Shen, Z. (2020). Spatiotemporal Variability and Key Influencing Factors of River Fecal Coliform within A Typical Complex Watershed. *Water Research*, 178, 115835.