

DAFTAR PUSTAKA

- Alaerts, G. dan Santika, SS. 1987. **Metoda Penelitian Air**. Usaha Nasional: Surabaya.
- Alcarno, I. E. 2001. **Fundamentals of Microbiology**. Jones and Bartlett: Boston.
- Arisanty, Deasy., Shidarta A. dan Nurul Huda. 2017. **Analisis Kandungan Bakteri Fecal Coliform pada Sungai Kuin Kota Banjarmasin**. *Majalah Geografi Indonesia*. Vol. 31. No. 2. Hal 51-60.
- Asdak, Chay. 2010. **Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai**. Gajah Mada University Press: Yogyakarta.
- Badan Lingkungan Hidup Daerah Istimewa Yogyakarta. 2018. **Data Kualitas Air Sungai DIY**. <https://blh.jogjaprovo.go.id/detailpost/data-kualitas-air-sungai> diakses pada tanggal 16 Mei 2018.
- Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika. 2018. **Laporan Iklim Harian**. <https://www.bmkg.go.id/cuaca/prakiraan-cuaca-indonesia.bmkg?Prov=06&NamaProv=DI%20Yogyakarta>. diakses pada tanggal 31 Maret 2018.
- Badan Pengelola Lingkungan Hidup Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta. 2014. **Status Lingkungan Hidup Daerah Kota Yogyakarta Tahun 2014**. Yogyakarta.
- Badan Standarisasi Nasional Indonesia. 2008. **SNI 6989.57- 2008 tentang Metoda Pengambilan Contoh Air Permukaan**. BSN: Jakarta
- Badan Standarisasi Nasional Indonesia. 2004. **SNI 06-6989.3-2004 tentang Air dan Air Limbah – Bagian 3: Cara Uji Padatan Tersuspensi Total (Total Suspended Solid, TSS) Secara Gravimetri**. BSN: Jakarta
- Badan Standarisasi Nasional Indonesia. 2004. **SNI 06-6989.14-2004 tentang Air dan Air Limbah – Bagian 14: Cara Uji Oksigen Terlarut Secara Yodometri (Modifikasi Azida)**. BSN: Jakarta
- Bae, Hun Kyun. 2013. **Changes of River Quality Responded to Rainfall Events**. *Environment and Ecology Research*. Vol. 1. No.1. Hal 21-25
- Barus, T. A. 2004. **Pengantar Limnologi Studi Tentang Ekosistem Air Daratan**. USU Press: Medan.

- Brontowiyono, Widodo. *et al.* 2013. **Strategi Penurunan Pencemaran Limbah Domestik di Sungai Code DIY.** *Jurnal Sains dan Teknologi Lingkungan.* Vol. 5. No. 1. Hal 36-47.
- Byamukama, Dennis. *et al.* 2000. **Determination of *Escherichia coli* with Chromocult Coliform Agar Showed a High Level of Discrimination Efficiency for Differing Fecal Pollution Levels in Tropical Waters of Kampala, Uganda.** *Journal of Applied and Environmental Microbiology.* Vol. 66. No. 2. Hal. 864-868.
- Coullitte, Angela D. dan Rachel T. Noble. 2008. **Impacts of Rainfall on the Water Quality of the Newport River Estuary (Eastern North Carolina, USA).** *Journal of Water and Health.* Vol. 6. No. 4. Hal. 473-482.
- Effendi, H. 2003. **Telaah Kualitas Air Bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan.** Kanisius : Yogyakarta.
- Fardiaz, Srikandi. 1992. **Polusi Air dan Udara.** Kanisius: Yogyakarta.
- Fardiaz, Srikandi. 1993. **Analisis Mikrobiologi Pangan.** PT. Raja Grafindo Persada: Jakarta Utara.
- Feliatra. 2002. **Sebaran Bakteri *Escherichia coli* di Perairan Muara Sungai Bantan Tengah Bengkalis Riau.** *Jurnal Biogen.* Vol 1. Hal 178-181.
- Galvan, L. *et al.* 2013. **Rainfall Estimation in SWAT: an Alternative Method to Simulate Orographic Precipitation.** *Journal of Hydrology.* Vol. 509. No. 1. Hal. 257-265.
- Gunawan, Muhammad Ali. 2015. **Statistik Penelitian Bidang Pendidikan, Psikologi dan Sosial.** Parama Publishing: Yogyakarta.
- Hamuda, Hosam E. A. F. B dan Patko I. 2012. **Ecological Monitoring of Danube Water Quality in Budapest Region.** *American Journal Environmental Science.* Vol. 8. No. 10. Hal 202-211.
- Handoko. 1994. **Klimatologi Dasar.** Institut Pertanian Bogor: Bogor.
- Harley, J. P. dan Prescott L.M. 2002. **Laboratory Exercise in Microbiology, 5th Edition.** The McGraw – Hill Publisher: USA.
- Hilario, F. *et al.* 2009. **El Niño Southern Oscillation in the Philippines: Impacts, Forecasts, and Risk Management.** *Phillippine Journal of Development.* Vol. 36. No. 1. Hal. 9-34.

- Hill, Dagne D. *et al.* 2006. **The Impact of Rainfall on Fecal Coliform Bacteria in Bayou Dorcheat (North Louisiana).** *International Journal of Environmental Research and Public Health.* **Vol. 3.** No. 1. Hal. 114-117.
- Imroatushshoolikhah, Setyawan P. dan Slamet S. 2014. **Kajian Kualitas Air Sungai Code Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta.** *Majalah Geografi Indonesia.* **Vol. 28.** No.1. Hal. 23-32.
- Indarsih, Widayati., Slamet S. dan M. Widyastuti. 2011. **Kajian Kualitas Air Sungai Bedog Akibat Pembuangan Limbah Cair Sentra Industri Batik Desa Wijirejo.** *Majalah Geografi Indonesia.* **Vol. 25.** No. 1. Hal 40-54.
- Jonsson, A. & Agerberg, S. 2015. **Modelling of *E. Coli* Transport in an Oligotrophic River in Northern Scandinavia.** *Ecological Modelling.* **Vol. 306.** Hal. 145-151.
- Kosasih, B.R., Samsuhadi dan Astuty N.I. 2009. **Kualitas Air Tanah Di Kecamatan Tebet Jakarta Selatan Ditinjau Dari Pola Sebaran *Escherichia coli*.** *Jurnal Teknologi Lingkungan.* **Vol. 5.** No.1. Hal. 12 -18.
- Kunarso, D. H. 2005. **Penelitian Kondisi Bakteriologi di Perairan Muara Sungai Digul dan Laut Arafura, Irian Jaya.** Dalam: Subagja, J. *et al.* Prosiding Seminar Nasional dan Kongres Biologi XIII. Himpunan Biologi Indonesia dan Fakultas Biologi UGM, Yogyakarta. Hal. 182–185.
- Leight, A. K. *et al.* 2011. **Climate Relationships to Fecal Bacterial Densities in Maryland Shellfish Harvest Waters .** *Water Research.* **Vol. 89.** Hal 270-281.
- Madigan, M. T. *et al.* 2012. **Biology of Microorganism 13th Edition.** Pearson: San Fransisco.
- Mahyudin, Soemarno dan Tri Budi Prayogo. 2015. **Analisis Kualitas Air Dan Strategi Pengendalian Pencemaran Air Sungai Metro di Kota Kapanjen Kabupaten Malang.** *J – Pal.* **Vol. 6.** No.2. Hal. 2087-3522.
- Marganingrum, Dyah. *et al.* 2013. **Diferensiasi Sumber Pencemar Sungai Menggunakan Pendekatan Metode Indeks Pencemar (IP) (Studi Kasus: Hulu DAS Citarum).** *Riset Geologi dan Pertambangan.* **Vol. 23.** No. 1. Hal 37-48.
- Metcalf and Eddy, 1979. **Wastewater Engineering: Treatment, Disposal, Reuse.** McGraw- Hill Book Company: New York.

- Ouseph, P. P. *et al.* 2009. **Occurance and Distribution of Some Enteric Bacteria Along the Southern Coast of Kerala.** *Indian Journal of Marine Sciences.* Vol. 38. No. 1. Hal 97-103.
- Páll, Emőke. *et al.* 2013. **Human Impact on The Microbiological Water Quality of The Rivers.** *Journal of Medical Microbiology.* Vol. 62. No. 11. Hal 1635-1640.
- Pelczar, M. J dan Chan E. C. S. 1988. **Dasar-Dasar Mikrobiologi.** Universitas Indonesia Press : Jakarta.
- Pemerintah Kota Yogyakarta. 2017. **Dokumen Informasi Kinerja Pengelolaan Lingkungan Hidup Daerah Kota Yogyakarta Tahun 2017.** Yogyakarta.
- Pemerintah Kota Yogyakarta. 2017. **Strategi Sanitasi Kota Yogyakarta 2013 – 2017.** Yogyakarta.
- Pemerintah Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta. 2008. **Peraturan Gubernur Daerah Istimewa Yogyakarta Nomor 20 Tahun 2008 tentang Baku Mutu Air di Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta.** Yogyakarta.
- Pemerintah Republik Indonesia. 2003. **Keputusan Menteri Negara Lingkungan Hidup Republik Indonesia Nomor 115 Tahun 2003 tentang Pedoman Penentuan Status Mutu Air.** Jakarta.
- Puspitasari, Dinarjati Eka. 2009. **Dampak Pencemaran Air terhadap Kesehatan Lingkungan dalam Perspektif Hukum Lingkungan (Studi Kasus Sungai Code di Kelurahan Wirogunan Kecamatan Mergangsan dan Kelurahan Parwirodirjan Kecamatan Gondomanan Yogyakarta.** *Mimbar Hukum.* Vol. 21. No. 1. Hal. 23-34.
- Raharjo, Ismadi., Iskandar Z. dan Suprpto. Dewi. 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.* Vol. 5. No. 2. Hal. 77-85.
- Ratnaningsih, Dewi. 2010. **Implementasi Metode Storet terhadap Kualitas Air Sungai di Indonesia.** *Ecolab.* Vol. 4. No. 1. Hal. 1-54.
- Riyadi, S. 1984. **Pencemaran Air.** Karya Anda: Surabaya.
- Salmin. 2005. **Oksigen Terlarut (DO) dan Kebutuhan Oksigen Biologi (BOD) sebagai Salah Satu Indikator untuk Menentukan Kualitas Perairan.** *Jurnal Oseana.* Vol. 30. No. 3. Hal. 21-26.

- Sasongko, A. L. 2006. **Kontribusi Air Limbah Domestik Penduduk di Sekitar Sungai Tuk terhadap Kualitas Air Sungai Kaligarang serta Upaya Penanganannya**. Tesis. Program Magister Ilmu Lingkungan. Universitas Diponegoro. Semarang.
- Sastrawijaya, A. Tresna. 2000. **Pencemaran Lingkungan**. Rineka Cipta: Jakarta.
- Setiari, M., M.S. Mahendra dan Suyasa W. 2012. **Identifikasi Sumber Pencemar dan Analisis Kualitas Air Tukad Yeh Sungi di Kabupaten Tabanan dengan Metode Indeks Pencemaran**. *Jurnal Ilmu Lingkungan*. Vol. 7. No. 1. Hal 40-46.
- Shehane, S. D. *et al.* 2005. **The Influence of Rainfall on the incidence of Microbial Faecal Indicators and the Dominant Sources of faecal Pollution in Florida River**. *Journal of Applied Microbiology*. Vol. 98. No. 1. Hal 1127-1136.
- Siahaan, Ratna. *et al.* 2011. **Kualitas Air Sungai Cisadane, Jawa Barat – Banten**. *Jurnal Ilmiah Sains*. Vol. 11. No. 2. Hal 268-273.
- Soemarno. 2000. **Isolasi dan Identifikasi Bakteri Klinik**. Akademi Analis Kesehatan Yogyakarta Departemen Kesehatan Republik Indonesia: Yogyakarta.
- Subarkah, Iman. 1978. **Hidrologi untuk Perencanaan Bangunan Air**. Idea Dharma: Bandung.
- Sugiharto. 1987. **Dasar – Dasar Pengolahan Air Limbah**. Universitas Indonesia: Jakarta.
- Sugiyono. 2013. **Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D**. Alfabeta: Bandung.
- Sukirno, Bambang Irianto dan Sri Muniarsih. 2007. **Evaluasi Logam dalam Air dan Sedimen Sungai Code dengan Teknik AAN (Tahap 2)**. *Prosiding PPI – PDIPN*. Yogyakarta, 10 Juli 2007. Hal 183-189.
- Sutiknowati, Lies Indah. 2016. **Bioindikator Pencemar, Bakteri *Escherichia coli*. Oseana**. Vol. 41. No. 4. Hal 63-71.
- Volk dan Wheeler. 1993. **Mikrobiologi Dasar I**. Erlangga: Jakarta.
- Wahid, Abdul. 2009. **Analisis Faktor – Faktor yang Mempengaruhi Debit Sungai Mamasa**. *Jurnal SMARTek*. Vol. 7. No. 3. Hal. 204-218.

- Wardhana, Wisnu. 2004. **Dampak Pencemaran Lingkungan (Edisi Revisi)**. Andi Offset: Surabaya.
- Widiyanti, N. L. P, M. dan Ristiati N. P. 2004. **Analisis Kualitatif Bakteri Koliform Pada Depo Air Minum Isi Ulang di Kota Singaraja Bali**. *Jurnal Ekologi Kesehatan*. Vol. 3. No.1. Hal 64-73.
- Yanti, Elyta Vivi. 2017. **Dinamika Musiman Kualitas Air di Daerah Sungai Kahayan Kalimantan Tengah**. *Ziraa'ah*. Vol. 42. No. 2. Hal. 107-118.
- Yazwar. 2008. **Keanekaragaman Plankton dan Keterkaitannya dengan Kualitas Air di Parapat Danau Toba**. Tesis. Sekolah Pascasarjana. Universitas Sumatera Utara. Medan.