

DAFTAR PUSTAKA

- Alfiqri. 2020. Kajian kerusakan Lingkungan pada Perairan Sungai Asem Binatul Akibat Pembuangan Limbah Batik di Kota Pekalongan. *Tesis*. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Al-Taai. 2021. Water Pollution Its Causes and Effects. *IOP Conf. Proceeding: Earth Environmental Science*. 790 012026. doi:10.1088/1755-1315/790/1/012026.
- Ali, Muhammad., dkk., 2022. *Pencemaran Lingkungan*. Penerbit: PT. Global Eksekutif Teknologi. Jakarta.
- Ainuddin. 2017. Studi Pencemaran Logam Berat Merkuri (Hg) di Perairan Sungai Tabobo Kecamatan Malifut Kabupaten Halmahera Utara. *Jurnal Ecosystem*. 17(1): 653-659.
- An, Youn-Joo., Kampbell, Donald H., Breidenbach, G Peter. 2002. Escherichia Coli and Total Coliforms in Water and Sediments at Lake Marinas. *Environmental Pollution*. 120 (3): 771-778.
- Asdak, C. 2010. *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai* (Cetakan Kelima). Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Astuti, Farida Afriani., Lukito, Herwin. 2020. Perubahan Penggunaan Lahan di Kawasan Keamanan dan Ketahanan Pangan di Kabupaten Sleman. *Journal Geografi*. 17 (1): 1-6.
- Atima, Wa. 2015. BOD dan COD sebagai Parameter Pencemaran Air dan Baku Mutu Air Limbah. *Jurnal Biology Science & Education*. 4 (1) : 88-98.
- Bhakti, A.H., dan Herumurti W. 2016. Evaluasi kinerja IPAL-IPAL program SPBM-USRI tahun pembangunan 2012-2014 di Surabaya. *Jurnal Teknik ITS*. 5(2): 2337-3539.
- Brontowiyono, W., Boving, T., Asmara, A.A., Rahmawati, S., Yulianto, A., Wantoputri, N.I., Lathifah, A.N., Andriansyah, Y. 2022. Communal Wastewater Treatment Plants' Effectiveness, Management, and Quality of Groundwater: A Case Study in Indonesia. *Water*. 14 :3047.
- Dewata, I dan Danhas Y.H. 2018. *Pencemaran Lingkungan*. Cetakan ke-1. PT RAJAGRAFINDO PERSADA. Depok.
- Díaz, Cabrera., dkk. 2016. Combined Treatment of Vinasse by an Upflow Anaerobic Filter-Reactor and Ozonation Process. *Brazilian Journal of Chemical Engineering* .33 (4): 753 – 762.
- Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Sleman. 2022. *Laporan Utama Dokumen Informasi Kinerja Pengelolaan Lingkungan Hidup Daerah Kabupaten Sleman Tahun 2022*. Pemerintah Kabupaten Sleman: Sleman.
- Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Sleman. 2023. *Buku Monitoring Sanitasi Kabupaten Sleman 2023*. Pemerintah Kabupaten Sleman: Sleman.

- Fardiaz, S. 1992. *Polusi Air dan Udara*. Penerbit Kanisius: Yogyakarta
- Fathiyah, N., Pin, T. G., & Saraswati, R. 2017. Pola Spasial dan Temporal Total Suspended Solid (TSS) dengan Citra SPOT di Estuari Cimandiri, Jawa Barat. *8th Industrial Research Workshop and National Seminar*. Bandung Indonesia.
- Hafidh, R., Kartika, F., dan Farahdiba, A. U. 2016. Keberlanjutan Instalasi Pengolahan Air Limbah Domestic (IPAL) Berbasis Masyarakat, Gunung Kidul, Yogyakarta. *Jurnal Sains dan Teknologi Lingkungan*. 8 (1): 46-55.
- Harahap, Muhammad Ridwan, dkk., 2020. Analisis Kadar COD (Chemical Oxygen Demand) dan TSS (Total Suspended Solid) pada Limbah Cair dengan Menggunakan Spektrofotometer Uv-Vis. *Jurnal AMIMA*. 2(2): 79-83.
- Hastuti E., Nuraeni, R., Darwati, S. 2017. Pengembangan Proses pada Sistem Anaerobic Baffled Reactor untuk Memenuhi Baku Mutu Air Limbah. *Jurnal Permukiman*. 12 (2): 70-79.
- Herlambang, A., and Marsidi, R. 2003. Denitrification Process with Biofilter System for Treatment of Wastewater Containing Nitrate. *Journal of Environmental Technology*. 4(1): 46-55.
- Jamshidi, S.; Akbarzadeh, A.; Woo, K.-S.; Valipour, A. 2014. Wastewater Treatment Using Integrated Anaerobic Baffled Reactor and Bio-Rack Wetland planted with *Phragmites Sp.* and *Typha Sp.* *Journal of Environment and Health Science*. 12 (131).
- Joanna, S., Aneta, T., and Zygmunt, L. 2018. Study on the Influence of Selected Technological Parameters of a Rotating Biological Contactor on the Degree of Liquid Aeration. *Journal of Ecological Engineering*. 6(19): 247-253.
- Jouanneau, S. dkk., 2014. Methods for Assessing Biochemical Oxygen Demand (BOD): A review. *Water Research*. 49: 62-82.
- Kementerian Lingkungan Hidup. 2003. Keputusan Menteri Lingkungan Hidup Nomor 115 Tentang Pedoman Penentuan Status Mutu Air. Jakarta: KLH.
- Lestari, Devita Satya., Rohaeni, Ai Yeni. 2020. Evaluasi Kinerja IPAL Domestik Metode MBBR Untuk Mengurangi Tingkat Pencemaran Air di Waduk "X", Jakarta. *Jurnal Sumber Daya Air*. 16 (2): 91 – 102.
- Marjan. 2020. Kajian Kerusakan Lingkungan Perairan Sungai Akibat Aktivitas Pembuangan Sampah Domestik di Sungai Palu Sulawesi Tengah. *Tesis*. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Martopo, Sugeng. 1994. *Dasar-Dasar Ekologi*. Penerbit: Pasca Sarjana Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Matahelumual, Bethy Carolina. 2007. Penentuan status mutu air dengan sistem STORET di Kecamatan Bantar Gebang. *Jurnal Geologi Indonesia*. 2 (2): 113-118.
- Metcalf, and Eddy. 1991. *Wastewater Engineering: Treatment, Disposal, Reuse (3rd ed.)*. New York: McGraw-Hill, Inc.

- Mubarok, Latifah R., Suprayogi, Slamet. 2018. Kajian Karakteristik Pencemar Bagian Hulu Sungai Belik, Daerah Istimewa Yogyakarta. *Jurnal Bumi Indonesia*. 7(4): 76-85.
- Nugraha. 2022. Kajian Dampak Kegiatan Budidaya Media Keramba Terhadap Lingkungan Perairan Sungai Kampar di Desa Buluhcina Kecamatan Siak Hulu Kabupaten Kampar Provinsi Riau. *Tesis*. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Pangestu, M.P., Rahmawati, S., Sulisty, E.N., Yulianto, A., Budijono, B. 2020. Performance Effectiveness of Communal Wastewater Treatment Plant as an Effort to Control Pollution of the Gajah Wong River, Yogyakarta. *IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science*. 1118 (2022) 012051.
- Peraturan Daerah Kabupaten Sleman Nomor 3 Tahun 2021 tentang Rencana Pembangunan Jangka Menengah Daerah Kabupaten Sleman Tahun 2021-2026.
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 22 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Hidup.
- Permana, Dhanny I., Widyastuti, M. 2013. Studi Perubahan Kualitas Air Sungai Winongo Tahun 2003 dan 2012. *Jurnal Bumi Indonesia*. 2 (2): 53-62.
- Pitoyo, E., Hendriarianti, E., dan Karnaningroem, N. 2017. Evaluasi IPAL komunal pada Kelurahan Tlogomas, Kecamatan Lowokwaru, Kota Malang. *Jurnal Purifikasi*. 17 (1): 1-10.
- Pohan, D.A. Saleh., Budiyono., Syafrudin. 2016. Analisis Kualitas Air Sungai Guna Menentukan Peruntukan Ditinjau Dari Aspek Lingkungan. *Jurnal Ilmu Lingkungan*. 14 (2): 63-71.
- Prinajati, P.D. 2020. Domestic Communal Wastewater Treatment Planet Evaluation in Sindangrasa, Bogor, Indonesia. *Journal of Community Based Environmental Engineering and Management*. 4(1): 31-36.
- Putri, N. M., Hardiansyah, F. 2022. Analisis Perbandingan IPAL Komunal Berdasarkan Penerapan Teknologi Ditinjau dari Parameter BOD, COD, dan TSS. *Jurnal Teknik Pengairan*. *Journal of Water Resources Engineering*. 13(2): 183-194.
- Qasim, S. R. 2017. *Wastewater Treatment Plants: Planning, Design, and Operation*. New York: Routledge.
- Rachmi, Emi., Nugrahalia, Meida., Karim, Abdul. 2016. Pemeriksaan Kualitas Air Sungai Sei Kera Medan dengan Metode Spektrophotometri. *BioLink Jurnal Biologi Lingkungan, Industri, Kesehatan*. 3 (1): 44-55.
- Rahayu, Yushi., Juwana, Iwan., Marganingrum, Dyah. 2018. Kajian Perhitungan Beban Pencemaran Air Sungai di Daerah Aliran Sungai (DAS) Cikapundung dari Sektor Domestik. *Jurnal Rekayasa Hijau*. 2 (1): 61-71.

- Rahmazywati, Dea. 2011. Pengaruh Aktivitas Industri Terhadap Kualitas Air Sungai Diwak di Bergas Kabupaten Semarang dan Upaya Pengendalian Pencemaran Air Sungai. *Tesis*. Semarang: Universitas Diponegoro.
- Rajaei, Milad., Nazif, Sara. 2022. Improving Wastewater Treatment Plant Performance Based on Effluent Quality, Operational Costs, and Reliability Using Control Strategies for Water and Sludge Lines. *Process Safety and Environmental Protection*. 167: 398–411.
- Ramadhani. 2021. Kajian Kerusakan Lingkungan Perairan Sungai Martapura Akibat Kondisi Sanitasi Lingkungan Masyarakat. *Tesis*. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Rarasari, D. M. Goldyna., Restu, I Wayan., Ernawati, Ni Made. 2019. Efektivitas Pengolahan Limbah Domestik di Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL) Suwung-Denpasar, Bali. *Journal of Marine and Aquatic Sciences*. 5(2): 153-163.
- Riandraswari. 2019. Kajian Kerusakan Lingkungan Perairan Sungai Gajah Wong Bagian Tengah Akibat Pembuangan Limbah Domestik di Kota Yogyakarta. *Tesis*. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Rizal., and Weliyadi, E. 2014. Effectiveness of Domestic Wastewater Treatment Plant (WWTP) Rotating Biological Contactor (RBC) System, Selengkung Village, Tarakan City. *Borneo Harpodon Journal*. 7(2): 159-169.
- Saily, Randhi. dan Sjelly, Haniza. 2020. Pendekatan Nilai Kualitas Air dengan Metode Model Qual2Kw Pada Parameter Uji DO Dan NH4. *Siklus : Jurnal Teknik Sipil*. 6 (2): 167–73.
- Saputri, Dwi., Marendra, Fajar., Yuliansyah, Ahmad T., Prasetya, Agus. 2021. Evaluasi Aspek Teknis dan Lingkungan Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL) Komunal di Kabupaten Sleman Yogyakarta. *Jurnal Rekayasa Proses*. 15 (1): 71-83.
- Santos, N. Garcia., Clubbs, Rebekah L., Stanley, Jacob K., Scheffe, Brian., Yelderman Jr, Joe C., Brooks, Bryan W. 2013. Comparative Analysis of Effluent Water Quality from a Municipal Treatment Plant and Two On-Site Wastewater Treatment Systems. *Chemosphere*. 92: 38–44.
- Sari, D. S. 2014. Daya Tampung Pencemaran dan Upaya Pengelolaan Sungai Winongo di Daerah Istimewa Yogyakarta. *Tesis*. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Sasse, L. 1998. *Decentralized Wastewater Treatment and Sanitation in Developing Countries (DEWATS)*. Germany: Bremen Overseas Research and Development Association (BORDA).
- Sasongko, Lutfi Aris. 2006. *Kontribusi Air Limbah Domestik Penduduk Sekitar Sungai Terhadap Kualitas Air Sungai Kaligarang serta Upaya Penanganannya*. Semarang: UNDIP.

- Setyati, Wilis Ari., Pringgenies, Delianis., Pamungkas, D B Putra., Suryono, Chrisna Adhi. 2022. Monitoring Bakteri Coliform pada Pasir Pantai dan Air Laut di Wisata Pantai Marina dan Pantai Baruna. *Jurnal Kelautan Tropis*. 25(1):113-120.
- Siwiec, T., dkk. 2022. Correlations Between Organic Pollution Indicators in Municipal Wastewater. *Arch. Environ. Prot.* 44:50–57.
- Soeparman, and Suparmin. 2001. *Disposal of Feces and Liquid Waste*. Jakarta: EGC Medical Boo.
- Sudaryono. 2002. Pengelolaan Daerah Aliran Sungai (DAS) Terpadu, Konsep Pembangunan Berkelanjutan. *Jurnal Teknologi Lingkungan*. 3 (2): 153-158.
- Sunardi, Setyani H., dan Mukimin, Aris. 2014. Pengembangan Metode Analisis Parameter Minyak dan Lemak pada Contoh Uji Air. *Journal of Industrial Pollution Prevention Technology*. 5 (1): 1-6.
- Sunaryani, A. 2023. Penentuan Status Mutu Air dan Status Trofik di Perairan Danau Maninjau. *Jurnal Teknologi Lingkungan*. 24(1): 021-027.
- Sundari. 2020. Kajian Kerusakan Lingkungan Perairan Sungai Bedog Akibat Aktivitas Pembuangan Limbah Domestik di Kabupaten Sleman Daerah Istimewa Yogyakarta. *Tesis*. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Undang-Undang Nomor 32 Tahun 2009 tentang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup.
- Widayat, W., Suprihatin, and Herlambang, A. 2010. Ammonia Removal to Improve Raw Water Quality of PDAM-IPA Bojong Renged with Biofiltration Process Using Wasp Nest Type Plastic Media. *Indonesia Water Journal*. 6(1): 64-76.
- Widyaningsih, Wiwid., Supriharyono, Widyorini, Niniek. 2016. Analisis Total Bakteri Coliform di Perairan Muara Kali Wiso Jepara. *Diponegoro Journal of Maquares*. 5 (3): 157-164
- Widyarani; Wulan, D.R., Hamidah, U., Komarulzaman, A., Rosmalina, R.T., Sintawardani, N. 2022. Domestic Wastewater in Indonesia: Generation, Characteristics and Treatment. *Environmental Science and Pollution Rescue*. 29: 32397–32414.
- Widyastuti, M dan Marfai, MA. 2004. Kajian Daya Tampung Sungai Gajahwong Terhadap Beban Pencemaran. *Majalah Geografi Indonesia*. 18 (2): 81-97