

DAFTAR PUSTAKA

- Alaerts, G. S. (1987). *Metode Penelitian Air*. Surabaya: Usaha Nasional.
- Andini, N. F., & Desrita, D. (2022). Measurement of Discharge and Sedimentation of Batang Piruko River Flow in Nagari Koto Padang Koto Baru, Dharmasraya. *Jurnal Ilmu Pendidikan Ahlussunnah*, 5(2), 192-199.
- Anwariani, D. (2019). Pengaruh Air Limbah Domestik Terhadap Kualitas Sungai. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 1(82).
- Arikunto. (2006). *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktek*. Jakarta: PT. Rineka Cipta
- Arum, S. P. I., Harisuseno, D., & Soemarno, S. (2019). Kontribusi Limbah Cair Domestik terhadap Kualitas Air Sungai Brantas di Kelurahan Dinoyo, Kota Malang *Indonesian Journal of Environment and Sustainable Development*, 10(2).
- Asadollahfardi, G., Akbardoost, J., & Salehi, A. (2024). The effect of chemical oxygen demand of domestic wastewater on workability, mechanical, and durability of self-compacting concrete. *Case Studies in Construction Materials*, 21, e03374.
- Atianta, L. (2020). SUHU PERMUKAAN LAHAN DAN INTENSITAS PEMANFAATAN RUANG DI PERKOTAAN YOGYAKARTA. *Jurnal Pengembangan Kota*, 8(2), 151–162. <https://doi.org/10.14710/jpk.8.2.151-162>.
- Atlas Scientific, (2024). What Causes High BOD in Wastewater. Diakses dari: <https://atlas-scientific.com/blog/what-causes-high-bod-in-wastewater/>
- Badan Pusat Statistik (BPS) DIY. (2024). *Provinsi DIY dalam Angka*. DIY: BPS.
- Bakkara, C. G., & Purnomo, A. (2022). Kajian Instalasi Pengolahan Air Limbah Domestik Terpusat di Indonesia. *Jurnal Teknik ITS*, 11(3), D75-D81.
- Bevilacqua, A. C. (1998). The standard for resistivity measurements of ultrapure water. Dalam *Semiconductor Pure Water and Chemicals Conference, Massachusetts*.
- Bilotta, G.S., Brazier, R.E. (2008). Understanding the influence of suspended solids on water quality and aquatic biota. *Water Res*, 42 (3), 2849–2861.

- Boutin, C., & Eme, C. (2016, September). Domestic Wastewater Characterization by Emission Source. Dalam *13eme congres spécialisé IWA on Small Water and wastewater Systems* (pp. 8-p).
- Boyd, C. E. (1990). Water quality in ponds for aquaculture.
- BPS Kota Yogyakarta. (2021). Kota Yogyakarta dalam Angka 2021. Yogyakarta: Badan Pusat Statistik Kota Yogyakarta.
- BPS Kota Yogyakarta. (2022). Kota Yogyakarta dalam Angka 2022. Yogyakarta: Badan Pusat Statistik Kota Yogyakarta.
- BPS Kota Yogyakarta. (2023). Kota Yogyakarta dalam Angka 2023. Yogyakarta: Badan Pusat Statistik Kota Yogyakarta.
- BPS Kota Yogyakarta. (2024). Kota Yogyakarta dalam Angka 2024. Yogyakarta: Badan Pusat Statistik Kota Yogyakarta.
- BPS Kota Yogyakarta. (2025). Kota Yogyakarta dalam Angka 2025. Yogyakarta: Badan Pusat Statistik Kota Yogyakarta.
- Budiawan, Y.F., dan Neera, K. (2009). Optimasi Biodegradabilitas dan Uji Toksisitas Hasil Degradasi Surfaktan Linear Alkilbenzena Sulfonat (LAS) sebagai bahan detergen pembersih. *Makara Sains* 13(2), 125-133.
- Campbell, B. (2021). What is Total Suspended Solid (TSS)? *Wastewater Digest*. Diakses dari <https://www.wwdmag.com/utility-management/article/10939708/what-is-total-suspended-solids-tss>
- Chaerunisah dan R.N. Sopiah. (2006). Laju Degradasi Surfaktan Linear Alkil Benzena Sulfonat (LAS) pada Limbah Detergen secara Anaerob pada Reaktor Lekat Diam Bioremedia Sarang Tawon. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 7(3), 243 - 250
- Daroini, T. A., & Arisandi, A. (2020). Analisis BOD (Biological Oxygen Demand) di Perairan Desa Prancak Kecamatan Sepulu, Bangkalan. *Juvenil: Jurnal Ilmiah Kelautan dan Perikanan*, 1(4), 558-566.
- Dinas Lingkungan Hidup (DLH) Kota Yogyakarta. *Laporan Hasil Analisa Pemantauan Kualitas Air*. (2022). Kota Yogyakarta: DLH.
- Dinas Lingkungan Hidup (DLH) Kota Yogyakarta. *Laporan Hasil Analisa Pemantauan Kualitas Air*. (2023). Kota Yogyakarta: DLH.

- Dinas Lingkungan Hidup (DLH) Kota Yogyakarta. *Laporan Hasil Analisa Pemantauan Kualitas Air*. (2024). Kota Yogyakarta: DLH.
- Dinas Lingkungan Hidup (DLH) Kota Yogyakarta. *Laporan Hasil Analisa Pemantauan Kualitas Air*. (2025). Kota Yogyakarta: DLH.
- Doraja, P. H., Shovitri, M., & Kuswytasari, N. D. (2012). Biodegradasi limbah domestik dengan menggunakan inokulum alami dari tangki septik. *Jurnal Sains dan Seni ITS*, 1(1), E44-E47.
- Effendi, H. (2003). *Telaah Kualitas Air Bagi pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan*. Yogyakarta: Kanisius.
- ETCH2O. (2023). What Causes High BOD in Wastewater? *ETCH2O*. Diakses dari: <https://www.etch2o.com/what-causes-high-bod-in-wastewater/>
- Faidah, D. A. F. A., & Kristina, B. N. (2023). Gambaran Parameter Kimia dan Fisika pada Air Limbah Pabrik Tahu di Kelurahan Manggong, Ngadirejo, Temanggung Tahun 2023. *Scientific Journal of Medsains*, 9(1), 11-18.
- Fatmawati. (2016). Analisis Sedimentasi Aliran Sungai Batang Sinamar Bagian Tengah di Kenaragian Koto Tuo Kecamatan Harau Kabupaten Lima Puluh Kota. *Jurnal Geografi*, 8(2).
- Febriarta, E. (2020). Kajian Kualitas Air Tanah akibat Intrusi di Sebagian Pesisir Kabupaten Tuban. *Jurnal Geografi: Media Informasi Pengembangan Dan Profesi Kegeografian*, 17(2), 39-48.
- Ghaitidak, D. M., & Yadav, K. D. (2013). Characteristics and treatment of greywater—a review. *Environmental Science and Pollution Research*, 20, 2795-2809.
- Gova, M. A. (2018). Penentuan Kadar Amonia (NH₃) pada Limbah Cair K-34 dalam Rangka Pengendalian Pencemaran Lingkungan. *ALKIMIA: Jurnal Ilmu Kimia dan Terapan*, 2(2).
- Hanif, M. A., Nadeem, F., Tariq, R., & Rashid, U. (2022). *Renewable and Energy Resources*. Cambridge: Academic Press.
- Hardini, D. C., Dhahiyat, Y., & Afrianto, E. (2012). Pengaruh konsentrasi pemaparan Surfaktan Alkyl Benzene Sulfonate terhadap toksisitas dan

- kerusakan jaringan Ikan Nila. *Jurnal Perikanan dan Kelautan Unpad*, 3(1), 125192.
- Hendrawati, H., Prihadi, T. H., & Rohmah, N. N. (2008). Analisis kadar fosfat dan N-nitrogen (amonia, nitrat, nitrit) pada tambak air payau akibat rembesan lumpur lapindo di Sidoarjo, Jawa Timur. *Jurnal Kimia VALENSI*, 1(3).
- Hidayat, Nur. (2016). Bioproses Limbah Cair. Yogyakarta: ANDI Yogyakarta.
- Hidayat, Y. M. (2016). Model kematian biota air sebagai fungsi waktu kontak pada air limbah deterjen dan gagasan sederhana pengendaliannya. *Jurnal Sumber Daya Air*, 12(2), 131-146.
- Himawan, I. F., & Hendrasari, R. S. (2022). *ANALISIS DEBIT INFLOW DAN KUALITAS AIR LIMBAH DOMESTIK PADA RUAS TIMUR SUNGAI WINONGO (Studi Kasus dari Jembatan Serangan–Jembatan Tamansari di Kelurahan Notoprajan Yogyakarta)*. Doctoral dissertation. Yogyakarta: University Technology Yogyakarta.
- Holida, F., & Marwasta, D. (2017). *Karakteristik Permukiman di Bantaran Sisi Timur Sebagian Sungai Winongo*. Yogyakarta: Gadjah Mada University.
- Hurrahman, M., Ali Akbar, A., & Anwari, M. S. (2022). Evaluasi efektivitas pengolahan air limbah pada instalasi pengolahan air limbah klinik
- Irwan, M., Alianto, A., & Toja, Y. T. (2017). Kondisi Fisika kimia air sungai yang bermuara di Teluk Sawaibu Kabupaten Manokwari. *Jurnal Sumberdaya Akuatik Indopasifik*, 1(1), 81-92.
- Jati, M. A. S. (2022). Studi Kadar Fosfat (Total, Polifosfat dan Ortofosfat) pada Daerah Aliran Sungai Lamat Kecamatan Muntilan. *Dinamika Lingkungan Indonesia*, 9(2), 98-106.
- Jha, D. J. K. (2019). Pollution of Our Rivers with Special Reference to Domestic Waste and Sewage. *Parisheelan*, 15(2).
- Jiwintarum, Y., Agrijanti, A., & Septiana, B. L. (2017). Coliform Most Probable Number (MPN) With Varieties Of Media Volume Lactose Broth Single Strength (LBSS) And Lactose Broth Double Strength (LBDS). *Jurnal Kesehatan Prima*, 11(1), 11-17.

- Kelurahan Prawirodirjan. (2023). Program M3K (Mundur Munggah Madhep Kali). *Kelurahan Prawirodirjan*. Diakses dari <https://prawirodirjankel.jogjakota.go.id/detail/index/29148>.
- Khan, A.M., Atallah., Shaheen, A., Ahmad, I., Malik, F and Shahid, H.A. (2011). Correlation of COD and BOD of Domestic Wastewater with the power output of bioreactor. *Journal Chemical Society Pakistan*, 33(2),269-274.
- Khan, M. H. R. B., Ahsan, A., Imteaz, M., Shafiquzzaman, M., & Al-Ansari, N. (2023). Evaluation of the surface water quality using global water quality index (WQI) models: perspective of river water pollution. *Scientific Reports*, 13(1), 20454.
- Khumaeroh, L., Indrayanti, E., & Rochaddi, B. (2023). Hubungan Ketinggian Air Laut Dan Daya Hantar Listrik Pada Muara Sungai Ketiwon, Tegal. *Indonesian Journal of Oceanography*, 5(4), 239-248.
- Kurniawan, B. (2020). Usulan Metode Penentuan Indeks Kualitas Air (IKA) di Indonesia Tahun 2020-2024. *Ditjen PPKL-KLHK*. Diakses dari: <https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&ved=2ahUKEwjihuOp7aKJAxVz4jgGHcj2AsMQFnoECBwQAQ&url=https%3A%2F%2Fppkl.menlhk.go.id%2Fwebsite%2Ffilebox%2F502%2F180719182446Indeks%2520Kualitas%2520Air.pdf&usg=AOvVaw2CLiggazKOEiA5Mgxj9wR8&opi=89978449>
- Kurnis, E. (2016). *Spatial Modeling of Land Surface Temperature and Its Relationship with Ecological Factors in Bogor Municipality* (Doctoral dissertation, Thesis), IPB Bogor).
- Leonard, F. (2024). Identifikasi Risiko Pencemaran Air Limbah Domestik. *Jurnal Media Teknik Sipil*, 2(1), 33-42.
- Lestari, D. S., & Rohaeni, A. Y. (2020). EVALUASI KINERJA IPAL DOMESTIK METODE MBBR UNTUK MENGURANGI TINGKAT PENCEMARAN AIR DI WADUK “X”, JAKARTA PERFORMANCE EVALUATION OF DOMESTIC WWTP MBBR METHOD TO REDUCE WATER POLLUTION LEVEL IN RESERVOIR “X”, JAKARTA. *Jurnal Sumber Daya Air*, 16(2), 91-102.

- Lu, J., Cai, H., Fu, Y., Zhang, X., & Zhang, W. (2022). A study on the impacts of landscape structures on water quality under different spatial scales in the Xiangjiang River Basin. *Water, Air, & Soil Pollution*, 233(5), 164.
- Maharani, S., & Bernard, M. (2018). Analisis hubungan resiliensi matematik terhadap kemampuan pemecahan masalah siswa pada materi lingkaran. *JPMI (Jurnal Pembelajaran Matematika Inovatif)*, 1(5), 819-826.
- Marganingrum, D., & Estiaty, L. M. (2017). Evaluasi Kebijakan Baku Mutu Air Limbah (Studi Kasus: Limbah Cair Industri Tekstil Di Bandung). *Jurnal Lingkungan dan Bencana Geologi*, 7(1), 9-17.
- Masykur, H. Z., Amin, B., Jastril, 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.
- Merrettig-Bruns, U., & Jelen, E. (2009). Anaerobic biodegradation of detergent surfactants. *Materials*, 2(1), 181–206.
- Metcalf, L., Eddy, H. P., & Tchobanoglous, G. (1991). *Wastewater engineering: treatment, disposal, and reuse* (Vol. 4). New York: McGraw-Hill.
- Mousavi, S. A., & Khodadoost, F. (2019). Effects of detergents on natural ecosystems and wastewater treatment processes: A review. *Environmental Science and Pollution Research*, 26, 26439–26448.
- Mubin, F., Binilang, A., & Halim, F. (2016). Perencanaan sistem pengolahan air limbah domestik di Kelurahan Istiqlal Kota Manado. *Jurnal Sipil Statik*, 4(3), 130323.
- Mujib, M. A., Ikhsan, F. A., Apriyanto, B., Astutik, S., & Khasanah, A. N. (2022). Evaluasi Daya Tampung Beban Pencemaran Air Sungai Menggunakan Pendekatan Metode Neraca Massa. *Jurnal Kesehatan Lingkungan Indonesia*, 21(2), 152-161.
- Mukti, G. T., Prayogo, T. B., & Haribowo, R. (2021). Studi Penentuan Status Mutu Air dengan Menggunakan Metode Indeks Pencemaran dan Metode Water

- Quality Index (WQI) Di Sungai Donan Cilacap, Jawa Tengah. *Jurnal Teknologi Dan Rekayasa Sumber Daya Air*, 1(1), 238-251.
- Mustari, M., Nz, M. F., Mufadhal, M., & Roslainy, R. Uji Kualitas Air Sungai di Lhok Kuala, Kecamatan Tangse, Kabupaten Pidie sebagai Referensi Mata Kuliah Ekologi dan Problematika Lingkungan. Dalam *Prosiding Seminar Nasional Biologi, Teknologi dan Kependidikan*, 11(1), 149-157.
- Nelza, N., Purba, D. C. S., & Savitri, A. N. (2023). Perhitungan Neraca Massa Pada Unit Screw Press di PT. XYZ. *JURNAL VOKASI TEKNIK*, 1(01), 32-39.
- Ningtias, B. C., Moersidik, S. S., Priadi, C. R., & Said, N. I. (2015). Pengolahan air limbah domestik dengan anoksik-aerobik moving bed biofilm reactor (studi kasus: Penyisihan amonia dan karbon dalam air limbah domestik). *Jurnal Air Indonesia*, 8(2).
- Ntengwe, F. (2006). Pollutant loads and water quality in streams of heavily populated and industri alised towns. *Physics and Chemistry of the Earth, Parts A/B/C*, 31(15-16), 832–839.
- Nugroho, S. P. (2009). Perubahan Watak Hidrologi Sungai-sungai Bagian Hulu di Jawa. *Jurnal Air Indonesia*, 5(2).
- Nurasia, N. (2022). Analisis Kualitas pH, Suhu, Warna, dan TDS Air PDAM Kota Palopo. *Dinamika*, 10(1), 16-21.
- Nuraeni, R., & Ashuri, A. (2018). Nilai Faktor Emisi Spesifik Air Limbah pada Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL) Komunal. *Widyariset*, 4(1), 37-48.
- Nurrohman, A. W., Widyastuti, M., & Suprayogi, S. (2021). PENILAIAN KERENTANAN AIR PERMUKAAN TERHADAP PENCEMARAN MENGGUNAKAN DATA PENGINDERAAN JAUH DAN TEKNIK GIS. *Majalah Ilmiah Globe*, 23(2), 73-80.
- Odum, E. P., & Barrett, G. W. (1971). *Fundamentals of ecology*.
- Oviantari, M. V., Gunamantha, I. M., & Wibawa, R. (2023). Potensi Ecoenzyme dari Rumput Bebek (*Lemna minor*) Dalam Menurunkan Kadar BOD Pada Air Limbah Laundry. *Jurnal Teknologi Lingkungan UNMUL*, 7(1), 39-50.

- 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 (Journal of Natural Resources and Environmental Management)*, 7(3), 219-226.
- Patricia, C., Astono, W., & Hendrawan, D. I. (2018). Kandungan nitrat dan fosfat di sungai ciliwung. Dalam *Prosiding Seminar Nasional Cendekiawan* (pp. 179-185).
- Patty, S. I., & Huwae, R. (2023). Temperature, Salinity and Dissolved Oxygen West and East seasons in the waters of Amurang Bay, North Sulawesi. *Jurnal Ilmiah PLATAX*, 11(1), 196-205.
- Patty, Simon I., Ibrahim, Putri Sapira., Yalindua, & Fione Yukita. (2018). Oksigen Terlarut Dan Apparent Oxygen Utilization Di Perairan Waigeo Barat, Raja Ampat. *JTEC*, 7(2), 52–57.
- Peraturan Gubernur (Pergub) DIY No. 22 Tahun 2007 tentang Penetapan Kelas Air Sungai di Provinsi DIY.
- Pemerintah Kota Yogyakarta. (2022). Sungai indah tanpa sampah (seri 1). Portal Berita Pemerintah Kota Yogyakarta. Diakses dari: <https://warta.jogjakota.go.id/detail/index/21457>.
- Peraturan Menteri Lingkungan Hidup. dan Kehutanan Nomor P.68/MENLHK/SETJEN/KUM.1/8/2016 tentang Baku Mutu Air Limbah Domestik
- Peraturan Pemerintah (PP) Nomor 22 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup.
- Permana, D. I., & Widyastuti, M. (2013). Studi Perubahan Kualitas Air Sungai Winongo Tahun 2003 dan 2012. *Jurnal Bumi Indonesia*, 2(2).
- Rachmawati, S. C. (2017). Analisis Penurunan Kadar COD dan BOD Limbah Cair Laboratorium Biokimia UIN Makassar Menggunakan Fly Ash (Abu Terbang) Batubara. *Al-Kimia*, 64-75.

- Ratnaningsih, D., Lestari, R. P., Nazir, E., Fauzi, R., & Kurniawan, B. (2020). Penggunaan IKA-INA dalam Penilaian Kualitas Air dengan Dua Skenario Kurva Sub-Indeks. *Ecolab*, *14*(2), 125-135.
- Ratnaningsih, D., Lestari, R., Nazir, E., Pitalokasari, O., & Fauzi, R. (2018). Pengembangan Indeks Kualitas Air Sebagai Alternatif Penilaian Kualitas Air Sungai. *Ecolab*, *12*(2), 53-61.
- Ratnaningsih, D., Nasution, E. L., Wardhani, N. T., Pitalokasari, O. D., & Fauzi, R. (2019). Water pollution trends in Ciliwung River based on water quality parameters. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* (Vol. 407, No. 1, p. 012006). IOP Publishing.
- Ratnaningsih, I. D., Lestari, R. P., & Nazir, E. (2021). Penanganan Parameter yang Hilang dalam Aplikasi Penilaian Kualitas Air IKA-INA. *Ecolab*, *15*(2), 101-109.
- Roig, B., Baurès, E., Jung, A. V., Delpla, I., & Thomas, O. (2012). Rainfall and Water Quality. *Rainfall: Behavior, Forecasting and Distribution*, 91-104.
- Ro'in, N. F., & Dahalan, F. A. (2024). Characterization of domestic waste based on BOD, COD and TSS parameters. *Environmental and Toxicology Management*, *4*(2), 16-23.
- Santoso, A. D. (2018). Keragaan Nilai DO, BOD dan COD di Danau Bekas Tambang Batubara Studi Kasus pada Danau Sangatta North PT. KPC di Kalimantan Timur. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, *19*(1), 89-96
- Saputri, E. T., & Efendy, M. (2020). Kepadatan bakteri coliform sebagai indikator pencemaran biologis di perairan pesisir sepuluh Kabupaten Bangkalan. *Juvenil: Jurnal Ilmiah Kelautan dan Perikanan*, *1*(2), 243-249.
- Saragih, G. M., Hadrah, H., & Prayoga, E. (2022). Analisis Pengaruh Limbah Domestik terhadap Kualitas Air Anak Sungai Asam. *Jurnal Daur Lingkungan*, *5*(2), 33-37.
- Sianipar, A. A. P., Lubis, P. J., Pane, P. Y., & Manalu, P. (2024). Fitoremediasi Dengan Tanaman Genjer Untuk Menurunkan Kadar Amonia Dan Bod Pada Limbah Cair Peternakan Babi Di Jermal Baru. *Innovative: Journal Of Social Science Research*, *4*(4), 10067-10075.

- Siddiquee, M. N., & Rohani, S. (2011). Lipid extraction and biodiesel production from municipal sewage sludges: a review. *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, 15(2), 1067-1072.
- Silviana, L., & Rachmadiarti, F. (2023). Fitoremediasi Fosfat dari Detergen Sintetis dengan Menggunakan Lemna minor dan Azolla microphylla. *LenteraBio: Berkala Ilmiah Biologi*, 12(3), 281-289.
- Suheri, A., Kusmana, C., Purwanto, M. Y. J., & Setiawan, Y. (2019). Model prediksi kebutuhan air bersih berdasarkan jumlah penduduk di kawasan perkotaan Sentul City. *Jurnal Teknik Sipil dan Lingkungan*, 4(3), 207-218.
- Suprayogi, S., Aris, M. M., Ahmad, C., Reviana, L., & Hendy, F. (2019). Analyzing the characteristics of domestic wastes in Belik River, the Special Region of Yogyakarta, Indonesia. *ASEAN Journal on Science and Technology for Development*, 36(3), 5.
- Sugiharto. *Dasar-dasar Pengelolaan Air Limbah*. Jakarta: UI Press, Jakarta (1987).
- Sunardi, S. H., & Mukimin, A. (2014). Pengembangan Metode Analisis Parameter Minyak dan Lemak pada Contoh Uji Air. *Jurnal Riset Teknologi Pencegahan Pencemaran Industri*, 5(1), 1-6.
- Suoth, A. E., & Nazir, E. (2016). Karakteristik Air Limbah Rumah Tangga (Grey Water) pada Salah Satu Perumahan Menengah Keatas yang Berada di Tangerang Selatan. *Ecolab*, 10 (2), 80–88.
- Supangat A. 2008. *Statistika Dalam Kajian Deskriptif, Inferensi, dan Nonparametrik*. Bandung (ID): Kencana. Peraturan Pemerintah RI No.82 Tahun 2001.
- Tarigan, M. S. & Edward. (2003). Kandungan total zat padat tersuspensi (total suspended solid) di perairan Raha Sulawesi Tenggara. *Makara Sains*, 7(3):109-119.
- Tebbutt, T. H. Y. (1997). *Principles of water quality control*. Elsevier.
- Ulfa, Q. A., Marlina, N., & Wantoputri, N. I. (2022). Kajian Perhitungan Daya Tampung Sungai Winongo Segmen Tengah-Hilir Berdasarkan Parameter Bod Dan Cod Dengan Program Qual2Kw. *Jukung (Jurnal Teknik*

Lingkungan), 8(1).

- Ulfa, Q. A., Marlina, N., & Wantoputri, N. I. (2022). Kajian Perhitungan Daya Tampung Sungai Winongo Segmen Tengah-Hilir Berdasarkan Parameter Bod Dan Cod Dengan Program Qual2Kw. *Jukung (Jurnal Teknik Lingkungan)*, 8(1).
- Verma, A., Wei, X., & Kusiak, A. (2013). Predicting the total suspended solids in wastewater: a data-mining approach. *Engineering Applications of Artificial Intelligence*, 26(4), 1366-1372.
- Wardana, I. K. (2015). *Analysis of urban surface temperature for green spaces planning in Bandung city, Indonesia* (Master's thesis, University of Twente).
- WHO (2003) *Total dissolved solids in drinking-water. Background document for preparation of WHO Guidelines for drinking-water quality*. Geneva: World Health Organization.
- Wiandari, N. P., Maroeto, M., & Mindari, W. (2024). Kajian Kualitas Air pada Berbagai Penggunaan Lahan di Sub DAS Jagir Kota Surabaya. *Agroteknika*, 7(3), 314-332.
- Widwastuti, H., Bisri, C., & Rumhayati, B. (2019). Pengaruh Massa Adsorben dan Waktu Kontak terhadap Adsorpsi Fosfat menggunakan Kitin Hasil Isolasi dari Cangkang Udang. *Prosiding SENIATI*, 5(3), 93-98.
- 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 Research*, 29(22), 32397-32414.
- Wiwoho, W. (2005). *Model identifikasi daya tampung beban cemaran sungai dengan Qual2E (Study kasus Sungai Babon)* (Doctoral dissertation, Program Pascasarjana Universitas Diponegoro).
- Yolanda, Y. (2023). Analisa pengaruh suhu, salinitas dan pH terhadap kualitas air di muara perairan Belawan. *Jurnal Teknologi Lingkungan Lahan Basah*, 11(2), 329-337.
- Yolanda, Y., Mawardin, A., Komarudin, N., Risqita, E., & Ariyanti, J. A. (2023).

- Hubungan Antara Suhu, Salinitas, Ph, Dan Tds Di Sungai Brang Biji Sumbawa. *Jurnal Teknologi Lingkungan Lahan Basah*, 11(2), 522.
- Yonar, M., Luthfi, O. M., & Isdianto, A. (2021). Dinamika Total Suspended Solid (TSS) Di Sekitar Terumbu Karang Pantai Damas, Trenggalek. *Journal of Marine and Coastal Science*, 10(1), 48-57.
- Yuliani, R. L., Purwanti, E., & Pantiwati, Y. (2015). Pengaruh limbah detergen industri laundry terhadap mortalitas dan indeks fisiologi ikan nila (*Oreochromis niloticus*). Dalam *Seminar Nasional XII Pendidikan Biologi FKIP UNS* (Vol. 2015, pp. 822-828).
- Zahra, L. (2018). Strategi Komunikasi Model Acada (Deskripsi Program Revitalisasi Bantaran Sungai Winongo Kota Yogyakarta). *Jurnal PIKMA: Publikasi Ilmu Komunikasi Media Dan Cinema*, 1(1), 51-64.
- Zahra, S. A., Sumiyati, S., & Sutrisno, E. (2015). *Penurunan Konsentrasi BOD dan COD pada Limbah Cair Tahu dengan Teknologi Kolam (Pond)- Biofilm Menggunakan Media Biofilter Jaring Ikan Dan Bioball* (Doctoral dissertation, Diponegoro University).
- Zhang, C., Zhang, W., Huang, Y., & Gao, X. (2017). Analysing the correlations of long-term seasonal water quality parameters, suspended solids and total dissolved solids in a shallow reservoir with meteorological factors. *Environmental Science and Pollution Research*, 24, 6746-6756.
- Zulius, A. (2017). Rancang Bangun Monitoring pH Air Menggunakan Soil Moisture Sensor di SMK N 1 Tebing Tinggi Kabupaten Empat Lawang. *Jusikom*, 2(1).