

DAFTAR PUSTAKA

- Adack, Jessy. Dampak Pencemaran Limbah Pabrik Tahu Terhadap Lingkungan Hidup. Lex Administratum, 2013, 1.3.
- Adyatma, S., Soemarno, S., Sukoso, S. and Saidy, A.R., 2020. Analisis Kandungan Bakteri Fecal Coliform Pada Sungai Kuin Kota Banjarmasin. Analisis Kandungan Bakteri Fecal Coliform Pada Sungai Kuin Kota Banjarmasin.
- Adrianto, R., 2018. Pemantauan jumlah bakteri coliform di perairan sungai Provinsi Lampung. Majalah Tegi, 10(1).
- Anwariani, D., 2019. Pengaruh Air Limbah Domestik Terhadap Kualitas Sungai.
- Afrianti, Suratni; Irni, Julaili. Analisa Tingkat Pencemaran Logam Berat Timbal (Pb) Di Daerah Aliran Sungai Deli Sumatera Utara. Biolink (Jurnal Biologi Lingkungan Industri Kesehatan), 2020, 6.2: 153-161.
- Asrori, M.K., 2021. Pemetaan kualitas air sungai di Surabaya. ENVIROTEK: Jurnal Ilmiah Teknik Lingkungan, 13(2).41-47.
- Astuti, dan Lismining, P., 2018. Respon Oksigen Terlarut Terhadap Pencemaran dan Pengaruhnya Terhadap Keberadaan Sumber Daya Ikan di Sungai Citarum Dissolved Oxygen Response Againsts Pollution and The Influence of Fish Resources Existence in Citarum River. Jurnal Teknologi Lingkungan, 19(2), :203.
- Asfiyan, R.A., 2021. Analisis kadar logam berat timbal (Pb) pada ikan bader (Barbonyumas gonionotus) di sungai Berantas dan sungai Berangkal daerah kabupaten Mojokerto (Doctoral dissertation, UIN Sunan Ampel Surabaya).
- Chakravarty, T. And Gupta, S., 2021. Assessment Of Water Quality Of A Hilly River Of South Assam, North East India Using Water Quality Index And Multivariate Statistical Analysis. Environmental Challenges, (5), P.100-392
- Dantje T. Sembel, B.Agr.Sc. Ph.D. 2015. Toksikologi Lingkungan. Yogyakarta. Andi
- Desmawati, Iska; Adany, Alifa; Java, Cillysa Astine. Studi Awal Makrozoobentos Di Kawasan Wisata Sungai Kalimas, Monumen Kapal Selam Surabaya. Jurnal Sains Dan Seni Its, 2020, 8.2: E19-E22.
- Effendi, H. (2003) Telaah Kualitas Air Bagi pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan. Yogyakarta: Kanisius.
- Farida, Nur Fitria; Abdullah, Sirajuddin H.; Priyati, A. (2017) 'Analisis Kualitas Air pada Sistem Pengairan Akuaponik (Analysis of Water Quality in Aquaponic Irrigation System)', Jurnal Ilmiah Rekayasa Pertanian dan Biosistem, 5(2), pp. 385-394.

- Firmansyah, Yura Witsqa, Onny Setiani, And Yusniar Hanani Darundiati. 2021Kondisi Sungai Di Indonesia Ditinjau Dari Daya Tampung Beban Pencemaran: Studi Literatur." Jurnal Serambi Engineering 6.2.
- Handoco, E., 2021. Studi Analisis Kualitas Air Sungai Bah Biak Kota Pematangsiantar. TRITON: Jurnal Manajemen Sumberdaya Perairan, 17(2), pp.117-124.
- Hasibuan, E.S.F., Supriyantini, E. and Sunaryo, S., 2021. Pengukuran Parameter Bahan Organik Di Perairan Sungai Silugonggo, Kecamatan Juwana, Kabupaten Pati. Buletin Oseanografi Marina, 10(3), pp.299-306.
- Huang, J., Zhang, Y., Bing, H., Peng, J., Dong, F., Gao, J. And Arhonditsis, G.B., 2021. Characterizing The River Water Quality In China: Recent Progress And On-Going Challenges. Water Research, 201, P.117309
- Larasati, A. L., & Haribowo, C. (2020). Penggunaan Desinfektan Dan Antiseptik Pada Pencegahan Penularan Covid-19 Di Masyarakat. Majalah Farmasetika, 5(3), 137-145.
- Larasati, N.N., Wulandari, S.Y., Maslukah, L., Zainuri, M. and Kunarso, K., 2021. Kandungan Pencemar Detejen Dan Kualitas Air Di Perairan Muara Sungai Tapak, Semarang. Indonesian Journal of Oceanography, 3(1), pp.1-13.
- Machairiyah, M., Nasution, Z. and Slamet, B., 2020. Pengaruh Pemanfaatan Lahan terhadap Kualitas Air Sungai Percut dengan Metode Indeks Pencemaran (IP). Limnotek: perairan darat tropis di Indonesia, 27(1).
- Maghfiroh, Laili. Penentuan Daya Tampung Beban Pencemaran Sungai Kalimas Surabaya (Segmen Taman Prestasi-Jembatan Petekan) Dengan Pemodelan Qual2kw. 2016. Phd Thesis. Institut Teknologi Sepuluh Nopember
- Mamun, A. A., & Zainudin, Z. (2013). Sustainable River Water Quality Management In Malaysia. Iium Engineering Journal, 14(1), 29-42.
- Mardhia, D. dan Abdullah, V., 2018. Studi analisis kualitas air sungai Brangbiji Sumbawa Besar. Jurnal Biologi Tropis, 18(2), pp.182-189.
- Mutfianti, Ririn Dina; Suprobo, F. Priyo. Desain Spasial Kawasan Sebagai Dasar Pengembangan Ekspresi Visual Tepi Sungai Kalimas Surabaya. Temu Ilmiah Iplbi, 2016.
- Naillah, A., Budiarti, L.Y. and Heriyani, F., 2021. Literature Review: Analisis Kualitas Air Sungai dengan Tinjauan Parameter pH, Suhu, BOD, COD, DO terhadap Coliform. Homeostasis, 4(2), pp.487-494.
- Nugraha, W.D., Sarminingsih, A. and Alfisya, B., 2020, March. The Study of Self Purification Capacity Based on Biological Oxygen Demand (BOD) and Dissolved Oxygen (DO) Parameters. In IOP Conference Series: Earth and Environmental Science (Vol. 448, No. 1, p. 012105)

- Nurhaliza, I. and Sunarti, R.N., 2020. Analisa Residu Detergen pada Sampel Air Sungai di Provinsi Sumatera Selatan Secara MBAS menggunakan Spektrofotometri UV-Vis. In Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan (Vol. 3, No. 1, pp. 455-464).
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 82 Tahun 2001 Tentang Pengelolaan Kualitas Air Dan Pengendalian Pencemaran Air
- Prof. Dr. K E S Manik. 2018 Pengelolaan Lingkungan Hidup. Kencana, Jakarta. Kencana
- Putra, A Dan Husrin, S. 2017. Kualitas Perairan Pasca Cemar Sampah Laut Di Pantai Kuta Bali. Jurnal Ilmu Dan Teknologi Kelautan Tropis, 9(1):57-65
- Putri, W.A.E., Purwiyanto, A.I.S., Agustriani, F. and 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
- Purwatinigrum, Oktina. 2018. Gambaran Instalasi Pengolahan Air Limbah Domestik Komunal Di Kelurahan Simokerto, Kecamatan Simokerto, Kota Surabaya. Jurnal Kesehatan Lingkungan 10(2): 243-253.
- Rahmat Eko, S. and Rilia, I., 2018. Kualitas Air Sungai Di Desa Tanipah (Gambut Pantai), Kalimantan Selatan. BioLink Jurnal Biologi Lingkungan, Industri, Kesehatan, 5.1-10.
- Rahmawati, A., Zaman, B. and Purwono, P., 2016. Kemampuan Tanaman Kiambang (Salvinia Molesta) dalam Menyisihkan Bod dan Fosfat pada Limbah Domestik (Grey Water) dengan Sistem Fitoremediasi secara Kontinyu (Doctoral dissertation, Diponegoro University).
- Rais, Abdul. Pengaruh Amoniak Dan Aktivitas Manusia Terhadap Kelangsungan Hidup Makroinvertebrata. Cokroaminoto Journal Of Biological Science, 2019, 1.1: 1-5.
- Rancangan Teknokratik. Rancangan Pembangunan Jangka Menengah Daerah (RPJMD) Kota Surabaya Tahun 2021 – 2025
- Ritiau, Y.A.P., 2021. Analisis Dampak Pencemaran Sungai Terhadap Kesehatan Lingkungan Di Sungai Desa Cukir, Kabupaten Jombang. In Semantech (Seminar Nasional Teknologi, Sains Dan Humaniora) 3(1):134-141.
- Rosarina, D. and Laksanawati, E.K., 2018. Studi Kualitas Air Sungai Cisadane Kota Tangerang Ditinjau Dari Parameter Fisika. Jurnal Redoks, 3(2):38-43.
- Rosyidah, Masayu. Analisis Kualitas Air Sungai Ogan Sebagai Sumber Air Baku Kota Palembang. Jurnal Redoks, 2018, 2.1: 42-47.
- Rusdina, A. Membumikan Etika Lingkungan Bagi Upaya Membudayakan Pengelolaan Lingkungan Yang Bertanggung Jawab. Jurnal Istek, 2015, 9.2.

- Samudro, S., Agustiningsih, D. and Sasongko, S.B., 2019. Analisis kualitas air dan strategi pengendalian pencemaran air Sungai Blukar Kabupaten Kendal. *Jurnal Presipitasi: Media Komunikasi dan Pengembangan Teknik Lingkungan*, 9(2), pp.64-71.
- Sidabutar, E.A., Sartimbul, A. and Handayani, M., 2019. Distribusi suhu, salinitas dan oksigen terlarut terhadap kedalaman di Perairan Teluk Prigi Kabupaten Trenggalek. *JFMR (Journal of Fisheries and Marine Research)*, 3(1), 46-52.
- Sultana, M.S. And Dewan, A., 2021. A Reflectance-Based Water Quality Index And Its Application To Examine Degradation Of River Water Quality In A Rapidly Urbanising Megacity. *Environmental Advances*, 5, P.100097.
- Sumantri, A. and Rahmani, R.Z., 2020. Analisis Pencemaran Kromium (VI) berdasarkan Kadar Chemical Oxygen Demand (COD) pada Hulu Sungai Citarum di Kecamatan Majalaya Kabupaten Bandung Provinsi Jawa Barat 2018. *Jurnal Kesehatan Lingkungan Indonesia*, 19(2), 144-151.
- Susanti, Pranatasari Dyah , Arina Miardini. 2017. The Impact Of Land Use Change On Water Pollution Index Of Kali Madi
- Setianto, Heri; Fahritsani, Husni. Faktor Determinan Yang Berpengaruh Terhadap Pencemaran Sungai Musi Kota Palembang. *Media Komunikasi Geografi*, 2019, 20.2: 186-198.
- Soegianto Agus. 2010. *Ekologi Perairan Tawar*. Surabaya. Airlangga University Press
- Sujono, Imam. *Restorasi Air Sungai Brantas (Water Restoration Of Brantas River)*.
- Syafriliansah, M.W. and Purnomo, T., 2022. Kadar Logam Berat Timbal (Pb) Tumbuhan Aquatik dan Air Sebagai indikator kualitas Air Sungai Brangkal Mojokerto. *LenteraBio: Berkala Ilmiah Biologi*, 11(2), 341-350.
- Trisnaini, I., Sari, T.N.K. and Utama, F., 2018. Identifikasi habitat fisik sungai dan keberagaman biotilik sebagai indikator pencemaran air sungai musu kota Palembang. *Jurnal Kesehatan Lingkungan Indonesia*, 17(1), pp.1-8.
- Winerungan, O.L. 2013. Sosialisasi Perpajakan, Pelayanan Fiskus Dan Sanksi Perpajakan Terhadap Kepatuhan Wpop Di Kpp Manado Dan Kpp Bitung. *Jurnal Emba*. Vol. 1 (3): 960 – 970.
- Yati, R., 2021. Permasalahan Pencemaran Sungai Akibat Aktivitas Rumah Tangga Dan Dampaknya Bagi Masyarakat.
- Yudo, Satmoko; Said, Nusa Idaman. Kondisi Kualitas Air Sungai Surabaya Studi Kasus: Peningkatan Kualitas Air Baku PDAM
- Yulis, P.A.R., 2018. Analisis kadar logam merkuri (Hg) dan (Ph) air Sungai Kuantan terdampak penambangan emas tanpa izin (PETI). *Orbital: Jurnal Pendidikan Kimia*, 2(1), 28-36.

- Zammi, M., Rahmawati, A. and Nirwana, R.R., 2018. Analisis dampak limbah buangan limbah pabrik batik di sungai Simbangkulon Kab. Pekalongan. *Walisongo Journal of Chemistry*, 1(1),1-5.
- Zhao, X., Liu, X., Xing, Y., Wang, L. And Wang, Y., 2022. Evaluation Of Water Quality Using A Takagi-Sugeno Fuzzy Neural Network And Determination Of Heavy Metal Pollution Index In A Typical Site Upstream Of The Yellow River. *Environmental Research*, 211:113058.



**KAJIAN PENCEMARAN AIR PADA PERAIRAN SUNGAI KALIMAS AKIBAT LIMBAH DOMESTIK DI
KOTA SURABAYA PROVINSI
JAWA TIMUR**

DESTATIANA R, Dr. Sigit Herumurti B.S, S.Si., M.Si;Prof. Dr. Sri Juari Santosa, M.Eng

Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>