UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Analisis Tingkat Pencemaran Air Sungai Lantai, Kabupaten Bangka Tengah Periode September-Oktober 2024 Berdasarkan Status Mutu Air
Tiara Nabila, Dr. Ratih Ida Adharini, S.Pi., M.Si
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR PUSTAKA

Adam, M. A., A. Khumaidi, I. M., Widiastuti, Y. Risjani, dan A. Sugianto. 2022. Environmental quality identification of wangi the river polluted by waste based on the environmental pollution index. IOP Conference Series : Earth and Environmental Science. 1062 (1) : 1-10.

Adawiyah, S. R., V. Amalia, dan, S. E. Purnamaningtyas. 2021. Analisis kesuburan perairan di daerah keramba jaring apung berdasarkan kandungan unsur hara (nitrat dan fosfat) di Waduk Ir. H. Djuanda Jatiluhur Purwakarta. Jurnal Kartika Kimia. 4(2) : 96-105.

Adrianto, R. 2018. Pemantauan jumlah bakteri *Coliform* di perairan sungai Provinsi Lampung. Majalah Teknologi Agro Industri. 10(1) : 1-6.

Afrianti, S., D. Raymonda, S. Pernando, P. Perdede. 2022. Rancangan alat penjernih air menggunakan media kombinasi fiber kelapa sawit dan arang aktif. Perbal: Jurnal Pertanian Berkelanjutan. 10(2) : 249-262.

Afwa, R. S., M. R. Muskananfola, R. Rahman, A. Suryanti, A, and Sabdaningsih. 2021. Analysis of the load and status of organic matter pollution in Beringin River Semarang. Indonesian Journal of Chemical Science. 10(3) : 168-178.

Agustian, T., A. Saefumillah, dan H. Ambarsari. 2021. Studi pemanfaatan limbah biomassa sebagai raw material adsorben sic dalam penutunan konsentrasi amonia sebagai parameter bau dalam air limbah. Jurnal Teknologi Lingkungan. 22(2) L 190-198.

Alfatihah, A., H. Lauconsina, dan H. D. Prasetyo. 2022. Analisis kualitas air berdasarkan parameter fisika dan kimia di perairan Sungai Patrean Kabupaten Sumenep. Aquacoastmarine: Journal of Aquatic and Fisheries Sciences. 1(2) : 76-84.

Alkindi, F. F., R. Budiono, dan F. N. Al-Islami. 2023. Analisis kadar amonia dalam air sungai di daerah industri sier Surabaya menggunakan metode Fenat secara spektrofotometri *visible*. MEDFARM: Jurnal Farmasi dan Kesehatan. 12(2) : 181-189.

Ambalika, I., Umroh., A. M. Nugraha, A. Pamungkas, E. Utami, I. Akhrianti, M. Hudatwi, S. P. Sari, dan T. Marfuah. 2021. Sebaran partikel tersuspensi, partikel terlarut dan laju sedimentasi di Teluk Kelabat Luar, area pengaruh penambangan timah. Scientific Timeline. 1(2) : 097-107.

Amri, K., L. Z. Mase, dan T. Harfiani. 2019. Kajian laju angkutan sedimen dengan menggunakan metode rjin dan metode colby pada kantong lumpur bendung air lais Kabupaten Bengkulu Utara. Seminar Nasional AVoER XI 2019, Palembang, 23-24 November 2019.

Aprilina, E. N., S. W. D. Kusumawardani, dan I. W. Abida. 2023. Sebaran kandungan amonia (NH_3) di aliran sungai Desa Pejagan, Kabupaten Bangkalan. Seminar

UNIVERSITAS GADJAH MADA
Analisis Tingkat Pencemaran Air Sungai Lantai, Kabupaten Bangka Tengah Periode September-Oktober 2024 Berdasarkan Status Mutu Air
Tiara Nabila, Dr. Ratih Ida Adharini, S.Pi., M.Si
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Ilmiah Nasional Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan-Universitas Muslim Indonesia. Madura, Desember 2023.

Ardhaneswari, M., dan B.Wispriyono. 2021. Panajan nitrat dalam air minum dan risiko kanker. *Literatur Review*. 2(2) : 26-33.

Ardiyansyah, B., dan S. Abdullah. 2022. Perancangan sistem pendeteksi pH air hujan berbasis iot (studi kasus: Desa Gedepangrango Kabupaten Sukabumi). Jurnal Teknik Informatika. 10(1) : 35-44.

Ardiyanto, P., dan M. G. C. Yuantari. 2016. Analisis limbah laundry informal dengan tingkat pencemaran lingkungan di Kelurahan Muktiharjo Kidul Kecamatan Pedurungan Semarang. Jukung Jurnal Teknik Lingkungan. 2(1) : 1-12.

Arham, Z., A. Zaeni, Maulidiyah, M. Nurdin, M. Natsir, dan Kurniawan. 2023. Limbah tanaman, tekstil & lingkungan "profil, karakteristik dan teknologi pengolahannya". Eureka Media Aksara, Jawa Tengah.

Ariadi, H., A. Fahrurrozi, Wijianto, dan M. B. Syakirin. 2024. Strategi pengelolaan sumber daya ikan berkelanjutan di Sungai Sengkarang, Kabupaten Pekalongan, Jawa Tengah. Jurnal Kebijakan Sosial Ekonomi Kelautan dan Perikanan. 14(1) : 37-45.

Arif, M. A., I. Abdullah, E. M. Rangkuti, dan Zainal. 2021. Manajemen pengolahan air limbah industri di kawasan industri Medan. Jurnal Insitusi Politeknik Ganesha Medan. 4(2) : 468-477.

Arnanda, R. 2023. Analisis kadar nitrat dalam air sungai dengan menggunakan spektrofotometer uv-*visible*. 6(3) : 181-184.

Arnando, D. A., A. Irawan, dan L. I. Sari. 2022. Karakteristik distribusi zat hara nitrat dan fosfat pada air dan sedimen di estuaria Tanjung Limau Kota Bontang Kalimantan Timur. Tropical Aquatic Sciences. 1(2) L 46-53.

Aronggear, T. E. 2019. analisis kualitas dan kuantitas penggunaan air bersih PT. Air Manado Kecamatan Wenang. Jurnal Sipil Statik. 7(12) : 1625-1631.

Atifah, Y., dan F.A. Lubis. 2017. Keanekaragaman jenis ikan di Sungai Batang Gadis Mandailing Natal Sumatera Utara. Jurnal Scripta Biologica. 4(4) : 215-219.

Ayer, P. I. L., V. K. Mandey, K. Rejauw, E. Indrayani, A. R. Tasak, dan T. N. B. Yenusi, 2023. Kepadatan bakteri *Coliform* sebagai indikator pencemaran biologis di Perairan Wisata Enggros, Kota Jayapura, Papua. Jurnal Ilmu Kelautan Kepulauan. 6(2) : 904-916.

Azizah, M., dan M. Humairoh. 2015. Analisis kadar amonia (NH_3) dalam Sungai Air Cileungsi. Jurnal Nusa Sylva. 15(1) : 47-54.

Babuji, F., S. Thirumalaisamy, K. Duraisamy, and G. Periyasamy. 2023. human health risk due to water pollution: a review. Water. 15 : 1-15.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Analisis Tingkat Pencemaran Air Sungai Lantai, Kabupaten Bangka Tengah Periode September-Oktober 2024 Berdasarkan Status Mutu Air
Tiara Nabila, Dr. Ratih Ida Adharini, S.Pi., M.Si
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Badan Pusat Statistik. 2024. Provinsi Kepulauan Bangka Belitung dalam angka.

Badan Pusat Statistik. 2022. Kota Pangkalpinang dalam angka.

Bakkara, C. G., dan A. Purnomo. 2022. Kajian instalasi pengolahan air limbah domestik terpusat di Indonesia. Jurnal Teknik ITS. 11(3) : 75-81.

Beck, K. K., M. Mariani, M. S. Fletcher, L. Schneider, M. A. A. Lopez, P. S. Gadd, H. Heijinis, K. M. Saunders, and A. Zawadzki, 2020. The impacts of intensive mining on terrestial and aquatic ecosystem: a case of sediment pollution and calcium decline in cool temperate Tasmania, Australia. Environmental Pollution. 265 : 1-13.

Butko, D., Y. Lazareva, and M. Sharkova. 2021. Investigation of factors of the appearance of odor in river water at the water intake of Rostov-on-don. Earth and Environmental Science. 937(2): 1-7.

Chan, F., A. R. Kurniawan, S. Kalila, F. Amalia, D. Apriliani, dan S. V. Herdana. 2019. The impact of bullying on the confidence of elementary school student. Jurnal Pendas Mahakam. 4(2) : 152-157.

Cheraghi, M., A. Abdeshahi, and N. Mehrab. 2024. health risk assessment of heavy metal (Cd, Pb, and Cr) in cultivated rice of Kor River Basin in Kamfiruz District, Fars Province, Iran. Journal of Food and Bioprocess Engineering. 7(1) : 79-86.

Cintia, V., A. F. Syarif, dan Robin. 2023. Pengaruh suhu terhadap kelangsungan hidup, pertumbuhan dan tingkat konsumsi oksigen ikan seluang (*Brevibora dorsiocellata*) di wadah budidaya pada tahap awal domestikasi. Journal of Aquatropica Asia. 8(1) : 24-32.

Deckanio, A., A. M. Pratiwi, D. Ililiyun, S. Nuriyah, dan T. D. Cahyani. 2023. Analisis persepsi masyarakat terhadap pencemaran limbah industri PT. S Kabupaten Sidoarjo berdasarkan kondisi lingkungan. Madani : Jurnal Ilmiah Multidisiplin. 1(4) : 141-151.

Desianda, Y., dan K. Tryanko. 2023. Sistem manajemen air tambang pada tambang terbuka. Jurnal Teknis Patra Akademika. 14(1) : 48-55.

Dewi, M. N. S., dan Suseno. 2023. Analisis warna dan *Chemical Oxygen Demand* (cod) pada air limbah industri tekstil. Jurnal Kimia dan Rekayasa. 3(2) : 77-83.

Dewi, S. N., T. Joko, dan N. A. Y. Dewanti. 2016. Analisis risiko kesehatan lingkungan pencemaran nitrat (NO_3) pada air sumur gali di kawasan pertanian Desa Tumpukan Kecamatan Karangdowo Kabupaten Klaten. Jurnal Kesehatan Masyarakat. 4(5) : 204-212.

Djoharam, V., E. Riani, dan M. Yani. 2018. Analisis kualitas air dan daya tampung beban pencemaran Sungai Pesanggrahan di Wilayah Provinsi DKI Jakarta. Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan. 8 (1): 127-133.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Analisis Tingkat Pencemaran Air Sungai Lantai, Kabupaten Bangka Tengah Periode September-Oktober 2024 Berdasarkan Status Mutu Air
Tiara Nabila, Dr. Ratih Ida Adharini, S.Pi., M.Si
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Dwivedi, A. K. 2017. Researches in water pollution: a review. International Research Journal of Natural and Applied Sciences. 4(1) : 118-142.

Ekka, A., S. Pande, Y. Jiang, and P. V. D. Zaag. 2020. Anthropogenic modifications and river ecosystem services: a landscape prespective. Water. 12 : 1-21.

Elamin, M. Z., K. N. Ilmi, T. Tahrirah, Y. A. Zarnuzi, Y. C. Suci, D. R.Rahmawati, R. Kusumawardhani, P. D. M. Dwi, R. A. Rohmawati, P. A. Bhagaskoro, dan I. F. Nasifa. 2018. Analisis pengelolaan sampah pada masyarakat Desa Disanah Kecamatan Sreseh Kabupaten Sampang. Jurnal Kesehatan Lingkungan. 10(4) L 368-375.

Fadzry, N., H. Hidayat, dan E. Eniati. 2020. Analisis COD, BOD, dan DO pada instalasi pengolahan air limbah (IPAL) Balai Pengelolaan Infrastruktur Air Limbah dan Air Minum Perkotaan Dinas PUP-ESDM Yogyakarta, IJCR-Indonesian Journal of Chemical Research. 5(2) : 80-89.

Fataha, S. N., I. H. A. Wahab, dan A. P. Sardju. 2019. Perancangan alat pengukur suhu air laut. Jurnal PROtek. 6(1) : 12-14.

Feliyanti., R. A. H. T. Amallia, R. R. R. Antasari, dan D. Yusfarani. 2024. Pengaruh sanitasi air bersih yang ditinjau dari keberadaan *fecal coliform* terhadap kejadian stunting. BIOTROPIC *The Journal of Tropical Biology*. 8(2) : 53-62.

Fitriyah, A., M. Zainuri, dan N. Indriyawati. 2021. hubungan nitrat terhadap kelimpahan fitoplankton pada saat air pasang di Muara Ujung Piring, Bangkalan. Prosiding Seminar Nasional Hasil Penelitian Pertanian, Perikanan dan Kelautan, Surabaya, 8-9 Desember 2021.

Graham, J. P., and M. L. Polizzotto. 2014. Pit latriner and their impacts on groundwater quality: a systematic review. Environmental Health Perspectives. 121(5) : 521-530.

Hamonangan, M. C., dan A. Yuniarto. 2022. Kajian penyisihan amonia dalam pengolahan air minum konvensional. Jurnal Teknik ITS. 11(2) : 35-42.

Hamuna, B., R. H. R. Tanjung, Suwito., dan H. K. Maury. 2018. Konsentrasi amoniak, nitrat, dan fosfat di Perairan Distrik Deprapre, Kabupaten Jayapura. EnviroSciencteae. 14(1) : 8-15.

Handayani, M., D. D. Rahayu, F. Azizah, Ikrila., I. T. Faradilla, R. Nabilah, dan D. Sulistiyorini. 2022. Analisis risiko kesehatan lingkungan kandungan nitrat pada air sumur warga kota depok. Jurnal Sanitasi Lingkungan. 2(1) : 14-20.

Hanisa, E., W. D. Nugraha, dan A. Sarminingsih. 2017. Penentuan status mutu air sungai berdasarkan metode indeks kualitas air-national sanitation foundation (IKA-NSF) sebagai pengenalian kualitas lingkungan (studi kasus : Sungai Gelis, Kabupaten Kudus, Jawa Tengah). Jurnal Teknik Lingkungan. 6(1) : 1-15.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Analisis Tingkat Pencemaran Air Sungai Lantai, Kabupaten Bangka Tengah Periode September-Oktober 2024 Berdasarkan Status Mutu Air
Tiara Nabila, Dr. Ratih Ida Adharini, S.Pi., M.Si
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Harish, A. H., N. Annisa, C. Abdi, dan H. Prasetia. 2020. Sebaran kualitas air dalam aliran Sungai Kuin Kota Banjarmasin. Jurnal Tugas Akhir Mahasiswa Teknik Lingkungan Universitas Lambung Mangkurat. 3(2) : 47-54.

Hasanah, U., N., Hayati, T. Zahro, R. Hasanah, dan N. Inayah, 2023. Analisis kandungan COD dan BOD di tiga titik lokasi Sungai Patrean Manding Sumenep. Evolusi: Journal of Mathematics and Sciences. 7(1) : 32-38.

Hasibuan, E. S. F., E. Supriyantini, dan Sunaryo. 2021. Pengukuran parameter bahan organik di perairan Sungai Silugonggo, Kecamatan Juwana, Kabupaten Pati. Buletin Oseanografi Marina. 10(3) : 299-306.

Hasyimia, U. M., N. K. Dewi, dan T. A. Pribadi. 2016. identifikasi ektoparasit pada ikan lele sangkuriang (*Clarias gariepinus*) yang dibudidayakan di balai benih ikan (BBI) Boja Kendal. Life Science. 5(2) : 118-124.

Hidayat, Y. M. 2016. Model kematian biota air sebagai fungsi waktu kontak pada air limbah deterjen dan gagasan sederhana pengendaliannya. Jurnal Sumber Daya Air. 11(2) : 131-146.

Idrus, S. W. A., 2014. Analisis pencemaran air menggunakan metode sederhana pada sungai jangkuk, kekalik, dan sekarbela Kota Mataram. Paedagoria. 10(2) : 8-14.

Irwan., E., Prasetya, dan M. W. R. Tahengo. 2022. Analisis pencemaran air pada berbagai jenis usaha mikro studi kasus di Desa Huluduotamo Kecamatan Suwawa Kabupaten Bone Bolango. 4(1) : 510-521.

Isiuku, B. O., and C. E. Enyoh. 2020. Pollution and health risks assessment of nitrate and phosphate concentrations in water bodies in South Eastern, Nigeria. Environmental Advances. 2 : 1-8.

Ismail, M.F.A. dan T. Ankiq. 2012. Sebaran horizontal suhu, salinitas dan kekeruhan di Pantai Dumoga, Sulawesi Utara. Jurnal Harpodon Borneo. 5(1) : 51-56.

Jannahdita, D. I., dan O. H. Cahyonugroho. 2023. Analisis hubungan jumlah beban pencemar terhadap kualitas air permukaan menggunakan perangkat lunak SPSS 23. Insologi: Jurnal Sains dan Teknologi. 2(6) : 1088-1098.

Jitha, P. N., dan M. S. Vijaya. 2022. Analysis and modelling dissolved oxygen concentration using deep learning architectures. International Journal of Mechanical Engineering. 7(7) : 12-22.

Jumaati., N. Inayah, H. Ni'mah, dan Sukmasari. 2022. Analisis kualitas BOD (*biological oxygen demand*) air Sungai Dhurbugan Batuputih Sumenep. EvolusiL Journal of Mathematics and Sciences. 6(2) : 58-62.

Jusuf, H., A. Adityaningrum, dan C. Arsyad. 2023. Analisis kandungan nitrat (NO_3), nitrit (NO_2), dan kandungan logam berat merkuri (Hg) pada air di Danau Perintis Kabupaten Bone Bolango. JAMBURA: Journal of Health Science and Research. 5(4) : 1101-1111.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Analisis Tingkat Pencemaran Air Sungai Lantai, Kabupaten Bangka Tengah Periode September-Oktober 2024 Berdasarkan Status Mutu Air
Tiara Nabila, Dr. Ratih Ida Adharini, S.Pi., M.Si
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Kamajaya, G. Y., I. D. N. N. Putra, dan I. N. G. Putra. 2021. Analisis sebaran total suspended solid (TSS) berdasarkan citra landsat 8 menggunakan tiga algoritma berbeda di Perairan Teluk Benoa, Bali. Journal of Marine and Aquatic Science. 7(1) : 18-24.

Kenny., V. Horse, and J. M. Ginting. 2023. Evaluation of the impact of water pollution on public health and the enviroment in Java Island. Civil Engineering and Architecture Journal. 1(3) : 331-341.

Keputusan Menteri Negara Lingkungan Hidup Nomor 115 Tahun 2003 Tentang Pedoman Penentuan Status Mutu Air

Khusyairi, A. 2016. Analisis kinerja pelayanan operasional peti kemas di pelabuhan pangkalbalam Kota Pangkalpinang. Jurnal Fropil. 4(2) : 74-86.

Kifly, M. T. H., I. M. Perwira, dan I. W. D. Kartika. 2021. Kandungan padatan tersuspensi dan padatan terlarut pada air di bagian hilir Sungai Ayung, Bali. Current Trends in Aquatic Science. 4(2) : 128-132.

Kılıç, Z. 2021. Water pollution: causes, negative effects and prevention methods. IZU Journal of the Institute of Science and Technology. 3(2) : 129-132.

Komalasari, I. N., R.Diantari, dan H. W. Maharani. 2022. Dinamika nitrat (NO_3) dan fosfat (PO_4) pada kerapatan mangrove yang berbeda di Pantai Ringgung, Pesawaran, Lampung. AQUACOASTMARINE: Journal of Aquatic and Fisheries Sciences. 1(1) : 16-25.

Komalasari, Q. N., dan I. W. Abida. 2021. Pengaruh pembuangan limbah cair industri pembekuan udang terhadap kualitas air sungai di Kabupaten Sidoarjo. Juvenil. 2(3) : 202-211.

Krulinasari, W., dan Y. Yusnandi. 2021. Tinjauan limbah kain sisa produksi menurut hukum internasional dan hukum nasional. Seminar Nasional Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Sang Bumi Ruwa Jurai Tahun 2021, Bandar Lampung, 20 November 2021.

Kurniadie, D., V. Putri, dan U. Umiyati. 2016. Hubungan kualitas air tercemar dengan keragaman gulma air di daerah aliran Sungai Cikeruh dan Cikapundung Provinsi Jawa Barat. Jurnal Kultivasi. 15(3) : 194-201.

Kurniasari, R. D. Y., dan Rudianto. 2023. Analisis kualitas air pada outlet limbah industri perusahaan penyedap rasa Korea dan Jepang. Environmental Pollution Journal. 3(1) : 572-581.

Lasut, S. A. D., I. R. Mangangka, dan O. B. A. Sompie. 2023. Evaluasi sistem penyediaan air minum sineleyan di Kota Tomohon. TEKNO. 21(86) : 1897-1906.

Larasati, T. R., dan B. D. Marsono. 2024. Evaluasi instalasi pengolahan air limbah (IPAL) RSUD dr. Soedono Madiun. Jurnal Teknik ITS. 13(1) : 26.32.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Analisis Tingkat Pencemaran Air Sungai Lantai, Kabupaten Bangka Tengah Periode September-Oktober 2024 Berdasarkan Status Mutu Air
Tiara Nabila, Dr. Ratih Ida Adharini, S.Pi., M.Si
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Leonard, F., dan Hasanuddin. 2023. Analisis kesesuaian mutu air pada muara kanal panampu Kota Makassar. Teknosains. 17(2) : 142-147.

Lestari, K. L. A., Sodikin., dan Nurmawati, S. 2023. Faktor Penyebab Tingginya *Fecal Coliform* di Sungai Sesayap, Kabupaten Tana Tidung, Provinsi Kalimantan Utara. Jurnal Ilmu Lingkungan. 17(1) : 93-104.

Liyanage, C. P., and K. Yamada. 2017. Impact of population growth on the water quality of natural water bodies. Sustainability. 9 : 1-14.

Lumaela, A. K., B. W. Otok, dan Sutikno. 2013. Pemodelan *chemical oxygen demand* (COD) sungai di surabaya dengan metode *mixed geographically weighted regression*. Jurnal Sains dan Seni POMITS. 2(1) : 100-105.

Machali, I. 2021. Metode penelitian kuantitatif : panduan praktis merencanakan, melaksanakan dan analisis dalam penelitian kuantitatif. Edisi ke-3. Universitas Islam Negeri (UIN) Sunan Kalijaga Yogyayakarta, Yogyakarta.

Mahendra, S., dan S. Wirawan. 2019. Kajian kualitatif pengelolaan air limbah domestik di DKI Jakarta. Jurnal Riset Jakarta. 12(2) : 57-68.

Manullang, S., B. A. Simangunsong, W. I. Syahputra dan A. L. Sihombing. 2023. Penerapan *principal component analysis* (PCA) dalam menentukan faktor kepuasan mahasiswa FMIPA Universitas Negeri Medan pada pembelajaran daring menggunakan SIPDA *E-Learning* UNIMED. Journal of Social Science Research. 3(2) : 14132-13138.

Marlina, N., Hudori., dan R. Hafidh2017. Pengaruh kekerasan saluran dan suhu air sungai pada parameter kualitas air COD, TSS di Sungai Winongo menggunakan software QUAL2Kw. Jurnal Sains dan Teknologi Lingkungan. 9(2) : 122-133.

Martini, S., E. Yuliwati, dan D. Kharismadewi. 2020. pembuatan teknologi pengolahan limbah cair industri. Distilasi. 5(2) : 26-33.

Michiani, M. V., dan J. Asano. 2019. Physical upgrading plan for slum riverside settlement in tradisional area: a case study in Kuin Utara, Banjarmasin, Indonesia. Frontiers of Architectural Research. 8(3) : 378-395.

Mekonnen, B., A. Haddis, and W. Zeine. 2020. Assessment of the effect of solid waste dump site on surrounding soil and river water quality in Tepi Town, Southwest Ethiopia. Hidiawi: Journal of Enviromental and Public Health. 7 : 1-9.

Mentari., Umroh., dan Kurniawan. 2017. Pengaruh aktivitas penambangan timah terhadap kualitas air di Sungai Baturusa Kabupaten Bangka. Akuatik: Jurnal Sumberdaya Perairan. 11(2) : 23-30.

Mokarram, M., A., Saberand, and V. Sheykhi. 2020. Effects of heavy metal contamination on river water quality due to release of industrial effluents. Journal of Cleaner Production. 277 : 1-13.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Analisis Tingkat Pencemaran Air Sungai Lantai, Kabupaten Bangka Tengah Periode September-Oktober 2024 Berdasarkan Status Mutu Air
Tiara Nabila, Dr. Ratih Ida Adharini, S.Pi., M.Si
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Mustofa, A. 2018. Pengaruh total padatan tersuspensi terhadap biodiversitas makrozoobentos di pantai Telukawur Kabupaten Jepara. Jurnal Disprotek. 8(1) : 37-45.

Nakkir, M., Masruhi., dan R. Efendi. 2023. Pengukuran suhu air menggunakan *data logger* berbasis arduino. Jurnal Mekanova : Mekanikal, Inovasi dan Teknologi. 9(1) : 310-314.

Nanda, M., A. F. H. Purba, K. Gultom, K. S. Sari, N. Muthmainah, dan F. Ramadhan. 2023. Analisis parameter fisik (kekeruhan, bau, rasa) dan uji kandungan besi (Fe) pada sumur gali dan sumur bor di Kelurahan Bantan, Kecamatan Medan Tembung. Jurnal Kesehatan Tambusai. 4(3) : 2993-2997.

Napitulu, R. T., dan M. H. S. Putra. 2024. Pengaruh BOD, COD dan DO terhadap lingkungan dalam penentuan kualitas air bersih di Sungai Pesanggrahan. CIVeng. 5(2) : 79-82.

Natasha, R. A., dan R. I. Adharini. 2024. Analisis tingkat pencemaran air sungai rangkui Kota Pangkalpinang Kepulauan Bangka Belitung Berdasarkan Status Mutu Air. Jurnal Ilmu Lingkungan. 22(6) : 1652-1662.

Nainggolan, T. A., S. Khotimah, dan M. Turnip. 2015. Bakteri pendegradasi amonia limbah cair karet Pontianak Kalimantan Barat. Protobiont. 4(2) : 69-76.

Ningrum, S. O. 2018. Analisis kualitas badan air dan kualitas air sumur di sekitar pabrik gula rejo agung baru Kota Madiun. Jurnal Kesehatan Lingkungan. 10(1) : 1-12.

Novitasari, R., D. A. Widyastuti, dan A. Nurwahyunani. 2021. Kemampuan tanaman lotus (*Nelumbo nucifera*) dalam menurunkan kadar fosfat pada fitoremediasi limbah domestik *grey water*. Prosiding Seminar Nasional Sains dan Entrepreneurship VII Tahun 2021, Semarang, 28 Agustus 2021.

Nuradji, S., dan S. Sampo. 2021. Pengaruh ketebalan media saringan pasir lambat terhadap penurunan kekeruhan dan warna air permukaan menggunakan sistem *down flow*. Banua : Jurnal Kesehatan Lingkungan. 1(2) : 45-56.

Nuraini, L., H. Basri, dan Khairullah. 2018. Analisis kelas mutu air berdasarkan baku mutu di Sub DAS Kalarengkih Kabupaten Aceh Tengah. Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian. 5(3) : 260-269.

Nuraya, T., D. W Sari., dan E. M Harfinda. 2022. Analisis kandungan nitrat dan fosfat di perairan Parit Baru, Kubu Raya Kalimantan Barat. Manfish Journal. 2(3) : 114-118.

Nurhajawarsi., dan T. Haryanti. 2023. Analisis kualitas air sumur sekitar kawasan industri bantaeng (KIBA). Sebatik. 27(1) : 43-51.

Oktavia, L., A. D. N. Hidayat, A. R. Purnama, dan Taqwanur. 2023. Efesiensi kombinasi media dalam penyisihan BOD dan TSS limbah cair rumah makan menggunakan *constructed wetland* dengan tanaman *Cyperus papyrus*. Media Ilmiah Teknik Lingkungan. 8(2) : 74-82.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Analisis Tingkat Pencemaran Air Sungai Lantai, Kabupaten Bangka Tengah Periode September-Oktober 2024 Berdasarkan Status Mutu Air
Tiara Nabila, Dr. Ratih Ida Adharini, S.Pi., M.Si
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Paryono., Nurliah., I. Rahman, dan Himawan. 2022. Sebaran bakteri coliform sebagai indikator pencemaran biologis di beberapa sumber air Kecamatan Hu'u Kabupaten Dompu. Jurnal Sains Teknologi & Lingkungan. 9(2) : 310-317.

Patty, S. I., H. Arfah, dan M. S. Abdul. 2015. Zat hara (fosfat, nitrat), oksigen terlarut dan pH kaitannya dengan kesuburan di Perairan Jikumerasa, Pulau Buru. Jurnal Pesisir dan Laut Tropis. 1(1) : 43-50.

Patty, S. I., dan R. Huwae. 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.

Pemerintah Provinsi Kepulauan Bangka Belitung. 2008. Buku laporan SID pengendalian banjir Kolong Kepoh sampai Bukit Poa (Bagian Hulu) di Kota Pangkalpinang. Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang, Bangka Belitung.

Peraturan Pemerintah Nomor 22 Tahun 2021. Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup.

Pinontoan, M. P., J. J. H., Paulus, dan Pelle. 2023. Oksigen terlarut dan pH di air sisipan sedimen mangrove dan pesisir di desa Bulutui Kecamatan Likupang Barat. Jurnal Pesisir dan Laut Tropis. 11(1) : 132-136.

Pramaningsih, V., R. Yuliawati, Sukisman., Hansen., S. Suhelmi, dan A. Daramusseng. 2023. Indek kualitas air dan dampak terhadap kesehatan masyarakat sekitar Sungai Karang Mumus, Samarinda. Jurnal Kesehatan Lingkungan Indonesia. 22(3) : 313-319.

Pratama, A. R., E. Supriyono, K. Nirmala, dan A. Widiyati. 2023. Evaluasi glukosa darah ikan batak (*Tor soro*) pada padat tebar berbeda. Jurnal Perikanan Tropis. 10(1) : 1-9.

Pratama, G., I. D. Kurniawan, dan A. F. Ilhamdy. 2020. Pengendalian pencemaran limbah domestik sebagai upaya rehabilitas pesisir di Desa Malangrapat, Kabupaten Bintan. 4(1) : 45-50.

Prisandi, M., dan Askarial. 2022. Reaksi masyarakat terhadap pembuangan limbah pabrik sawit di Sungai Longe (Studi Kasus di PT. surya agrolika reksa pmks koto baru. Jurnal Kriminologi Universitas Islam Riau). 7(2) : 43-52.

Purba, R. H., Mubarak., dan M. Galib. 2018. Sebaran *total suspended solid* (TSS) Di kawasan muara Sungai Kampar Kabupaten Pelalawan Provinsi Riau. Jurnal Perikanan dan Kelautan. 23(1) L 21-30.

Puspita, I. L., L. Ibrahim, dan D. Hartono. 2016. Pengaruh perilaku masyarakat yang bermukim di kawasan bantaran sungai terhadap penurunan kualitas air Sungai Karang Anyar Kota Tarakan. Jurnal Manusia dan Lingkungan. 23(2) : 249-258.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Analisis Tingkat Pencemaran Air Sungai Lantai, Kabupaten Bangka Tengah Periode September-Oktober 2024 Berdasarkan Status Mutu Air
Tiara Nabila, Dr. Ratih Ida Adharini, S.Pi., M.Si
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Putri, A. F. J., M. V. Valensia, R. Purnama, dan J. D. N. Manik. 2023. Dampak kerusakan lingkungan biotik, abiotik, dan sosial budaya akibat pertambangan timah ilegal di Kecamatan Mentok. SENTRI : Jurnal Riset Ilmiah. 2(10) : 4473-4481.

Putri, Y. D., E. Yuliza, dan Lizadiawati. 2019. Kajian kualitas air dan indeks pencemaran di perairan kampung sejahtera Pulau Baai Kota Bengkulu. Newton-Maxwell Journal of Physics. 2: 45-53.

Rafi'i, M., dan F. Maulana, 2018. Jenis, keanekaragaman dan kemelimpahan makrozoobentos di Sungai Wangi Desa Banua Rantau Kecamatan Banua Lawas. Jurnal Pendidikan Hayati. 4(2) : 94-101.

Rahmawati, T. 2014. Aplikasi *principal component analysis* (PCA) untuk mereduksi faktor-faktor yang berpengaruh dalam peramalan konsumsi listrik. Teknomatika. 7(1) : 31-42.

Ramadhan, L., Y., Rohyamidan, R. Ahdiaty. 2022. Verifikasi metode uji cod secara spektrofotometri uv-vis untuk low concentration dan high concentration. IJCA (Indonesian Journal of Chemical Analysis). 5(1) : 52-61.

Rindiani, F., Sudarti., dan Yushari. 2023. Pengolahan limbah tahu menjadi biogas sebagai inovasi guna mengatasi krisis energi. Jurnal Pendidikan, Sains, dan Teknologi. 2(4) : 946-951.

Rizka, R. F., P. W. Purnomo, dan A. Sabdaningsih. 2020. Pengaruh *total suspended solid* (TSS) terhadap densitas *zooxhanthellae* pada karang *Acropora* sp. dalam skala laboratorium. Jurnal Pasir Laut. 4(2) : 95-101.

Rosarina, D., dan E. K. Laksanawati. 2018. Studi kualitas air Sungai Cisadane Kota Tangerang Ditinjau dari Parameter Fisika. Jurnal Redoks. 3(2) : 38-43.

Rustamaji, E. A., dan D. Q. A'yun,. 2024. Analisis dampak pencemaran lingkungan akibat pembuangan limbah industri msg (Monosodium Glutamat) di daerah Driyorejo Gresik. Science Education Research (Search) Journal. 2(2) : 47-53.

Safitri, L. F., N. Widyorinidan, O. K. Jati. 2018. Analisis kelimpahan total bakteri coliform di Perairan Muara Sungai Sayung, Morosari, Demak. Saintek Perikanan. 14(1) L 30-35.

Said, N. I., dan M. R. Sya'bani. 2014. Penghilangan amoniak di dalam air limbah domestik dengan proses *moving bed biofilm reactor* (MBBR). Jurnal Akuakultur Indonesia. 7(1) : 44-65.

Saleky, V. D., H. Lewerissa, dan S. Bachmid. 2022. Sebaran nitrat (NO_3) dan fosfat (PO_4) di Perairan Nuruwe Kabupaten Seram Bagian Barat. Jurnal Laut Pulau. 1(2) : 48-54.

Salsabilla, B., R. Retaowati, dan R. Istiana. 2024. Analisis pencemaran air Sungai Cigayam Kabupaten Cirebon akibat pembuangan limbah industri batu alam. Jurnal Pengendalian Pencemaran Lingkungan. 6(2) : 34-41.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Analisis Tingkat Pencemaran Air Sungai Lantai, Kabupaten Bangka Tengah Periode September-Oktober 2024 Berdasarkan Status Mutu Air
Tiara Nabila, Dr. Ratih Ida Adharini, S.Pi., M.Si
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Sangadjisowohy, I. 2023. Peningkatan nilai *dissolved oxygen* dan penetralan ph pada air laut menggunakan destilasi sederhana. Jurnal Sehat Mandiri. 18(1) : 74-83.

Santika, Y. E. 2024. Analisis status mutu air dengan metode indeks pencemaran berdasarkan parameter fisika-kimia di Sungai Beji, Desa Pondok, Kecamatan Karanganom, Kabupaten Klaten. Jurnal Ekosains. 16(1) : 30-43.

Saputra, A., Irfannuddin., dan Swanny. 2018. Pengaruh paparan gas amonia terhadap perubahan kadar serum SGOT dan SPGT pada kelompok berisiko. Biomedical Journal of Indonesia: Jurnal Biomedik Fakultas Kedokteran Universitas Sriwijaya. 4(1) : 32-40.

Saputri, E. T., dan M. Efendy. 2020. Kepadatan bakteri coliform sebagai indikator pencemaran biologi di Perairan Pesisir Sepuluh Kabupaten Bangkalan. Juvenil. 1(2) : 243-249.

Sari, R. S., S. Y. Wulandari, L. Maslukah, K. Kunarso, dan A. Wirasatriya. 2022. Konsentrasi ion fosfat di Perairan Wiso, Ujungbatu, Jepara. Indonesian Journal of Oceanography. 4(1) L 88-95.

Sari, Y., Putra, A. Y., dan Muham, A. O. 2019. Penentuan Kualitas Fisika (Warna, Suhu, dan TDS) dari Sampel Air Sumur Warga di Kecamatan Dumai Timur. Journal of Research and Education Chemistry. 1(2) : 9-14.

Sarofah, A. K. 2021. pengaruh limbah tahu terhadap kualitas air sungai di Desa Mejing Kecamatan Candimulyo. Indonesian Journal of Natural Science Education. 4(1) : 400-403.

Sasongko, F. L., Ghufronudin., dan Nurhadi. 2023. Partisipasi *stakeholders* dalam pengelolaan dampak pencemaran Sungai Jenes Surakarta. Jurnal Sosial Ekonomi dan Humaniora. 9(2): 135-146.

Setyati, W. A., D. Pringgenies, D. B. P. Pamungkas, dan C. A. Suryono. 2022. Monitoring bakteri coliform pada pasir pantai dan air laut di wisata Pantai Marina dan Pantai Baruna. Jurnal Kelautan Tropis. 25(1) : 113-120.

Sheftiana, U. S., A. Sarminingsih, dan W. D. Nugraha. 2017. Penentuan status mutu air sungai berdasarkan metode indeks pencemaran sebagai pengendalian kualitas lingkungan (studi kasus : Sungai Gelis, Kabupaten Kudus, Jawa Tengah). Jurnal Teknik Lingkungan. 6(1) : 1-10.

Sholeh, M., Y. S. Putra, dan R. Adriat. 2022. Kajian parameter fisis kualitas air berdasarkan nilai *total suspended solid* (tss) di Sungai Belidak Kecamatan Sungai Kakap. Prisma Fisika. 10(2) : 296-303.

Sianipar, H. F., A. Sijabat, C. V. R. Sinaga, M P. Sinaga, T. Sianturi, dan W. O. B. Barat. 2022. Penyuluhan dampak bakteri *coliform fecal* bagi kehidupan biota air bagi warga Simalungun. Bubungan Tinggi : Jurnal Pengabdian Masyarakat. 2(2) : 1428-1433.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Analisis Tingkat Pencemaran Air Sungai Lantai, Kabupaten Bangka Tengah Periode September-Oktober 2024 Berdasarkan Status Mutu Air
Tiara Nabila, Dr. Ratih Ida Adharini, S.Pi., M.Si
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Sinaga, M. P., D. T. E. Siburian, dan E. K. Zega. 2024. Dampak penyebaran total suspended solid (TSS) dan kandungan klorofil-a terhadap tingkat kesuburan Perairan Teluk Jakarta menggunakan teknologi google earth engine (gee) clouds. Jurnal Ilmiah PLATAX. 12(2) : 32-44.

Singh, J., P. Yadav, A. K. Pal, and V. Mishra. 2020. Water pollutants: origin and status. Advanced Functional Materials and Sensors. 5 : 1-18.

Sitepu, K. S., S. Harahap, dan E. Purwanto. 2018. Efektivitas biofilter dalam menurunkan kadar tss dan amonia pada limbah cair pabrik kelapa sawit (*Elaeis* sp.). Jurnal Online Universitas Riau. 1(1) : 1-9.

Sofiana, M., Kadarsah, A., dan Sofarini, D. 2022. Kualitas air terdampak limbah sebagai indikator pembangunan berkelanjutan di Sub DAS Martapura Kabupaten Banjar. Jukung Jurnal Teknik Lingkungan. 8(1) : 18-31.

Some, S., R. Mondal, D. Mitra, D. Jain, D. Verma, and S. Das. 2021. Microbial pollution of water with special reference to coliform bacteria and their nexus with environment. Energy Nexus. 1 : 1-9.

Sruthi, P. S., S. Balasubramanian, P. S. Kumar, A. Kapoor, M. Ponnuchamy, M. Jacob, and S. Prabhakar. 2021. Eco-friendly pH detecting paper-based analytical device: towards process intensification. Analytica Chimica Acta. 1182. 1-13.

Sugrani, A., dan N. Taufiq. 2023. Uji kualitas air minum dan air sanitasi yang ada pada UPT SPF SDN Komplek IKIP. JIPAM : Jurnal Ilmiah Pengabdian Kepada Masyarakat. 2(2) l 61-120.

Surya, A. T. J., A. S. Sasongko, dan F. D. Cahyadi. 2024. Kandungan amonia, fosfat, nitrat dan nitrit air laut di perairan pesisir Desa Lontar. Juvenil. 5(3) : 238-245.

Sutamihardja, R. T. M., M. Azizah, dan Y. Hardini. 2018. Studi dinamika senyawa fosfat dalam kualitas air Sungai Ciliwung Hulu Kota Bogor. Jurnal Sains Natural Universitas Nusa Bangsa. 8(1) : 43-49.

Sutarmiyati, N. 2019. Kreativitas masyarakat dalam berwirausaha dengan memanfaatkan limbah sampah di Kurungan Nyawa Kabupaten Pesawaran. Sosioteknologi Kreatif. 3(1) : 417-432.

Tahir, R. B. 2021. Analisis sebaran kadar oksigen (O_2) dan oksigen terlarut (*dissolved oxygen*) dengan menggunakan data *in situ* dan citra satelit landsat 8. Jurnal ISAINTEK. 2(1) : 44-51.

Tarru, R. O., H. E. Tarru, dan D. Rapang. 2015. Analisis dampak buangan limbah cair pada aliran Sungai Sa'dan (studi kasus pabrik tahu dan tempe sumber wangi tallunglipu). Jurnal AgroSainT. 6(1) : 14-17.

Trisnaini, I., T. N. Kumalasari, dan F. Utama. 2018. Identifikasi habitat fisik sungai dan keberagaman biotilik sebagai indikator pencemaran air Sungai Musi Kota Palembang. Jurnal Kesehatan Lingkungan Indonesia. 17(1) : 1-8.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Analisis Tingkat Pencemaran Air Sungai Lantai, Kabupaten Bangka Tengah Periode September-Oktober 2024 Berdasarkan Status Mutu Air
Tiara Nabila, Dr. Ratih Ida Adharini, S.Pi., M.Si
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Umroningsih. 2022. Limbah Cair Menyebabkan Pencemaran Lingkungan. Jurnal Ilmu Sosial. 1(7) : 647-666.

Usman, N. F., M. Latjompoh, I. H. Husain, W. Hulalata, D. Asriani, N. Matili, N. Yusuf, dan Burhan, D. S. 2024. Pencemaran lingkungan dan penanganannya. Tahta Media, Gorontalo.

Vikriansyah, M. F., H. D. Prasetyo, dan H. Latuconsina. 2024. analisis kualitas fisikokimia air di aliran Sungai Jilu Kabupaten Malang Jawa Timur. Aquacoastmarine: Journal of Aquatic and Fisheries Science. 3(1) : 21-28.

Wahab, N. A., M. K. A. Kamarudin, and A. Anuar. 2018. The evaluation of dissolved oxygen (DO), total suspended solid (TSS) and suspended sediment concentration (SSC) in Terengganu River, Malaysia. International Journal of Engineering & Technology. 7(3.14) : 44-48.

Wicheisa, F. V., Y. Hanani, dan N. Astorina. 2018. Penurunan kadar *chemical oxygen demand* (COD) pada limbah cair laundry orens tembalang dengan berbagai variasi dosis karbon aktif tempurung kelapa. Jurnal Kesehatan Masyarakat. 6(6) : 135-142.

Wiyono, N., A. Faturrahman, dan I. Syauqiah. 2017. Sistem pengolahan air minum sederhana (*portable water treatment*). Konversi. 6(1) : 27-35.

Xu, G., T. Wang, Y. Wei, Y. Zhang, and J. Chen, 2021. Fecal coliform distribution and health risk assessment in surface water in an urban-intensive catchment. Journal of Hydrology. 604 : 1-15.

Yonar, M., O. M. Luthfi, dan A. Isdianto. 2021. Dinamika *Total Suspended Solid* (TSS) di sekitar terumbu karang Pantai Damas, Trenggalek. Journal of Marine and Coastal Science. 10(1) : 48-57.

Yuan, J., V. M. I. Dyke, and P. M. Huck, 2016. Identification of critical contaminants in wastewater effluent for managed aquifer recharge. Chemosphere. 172 : 294-301.

Yusal, M. S., dan A. Hasyim. 2022. Kajian kualitas air berdasarkan keanekaragaman meiofauna dan parameter fisika-kimia di Pesisir Losari, Makassar. Jurnal Ilmu Lingkungan. 20(1) : 45-57.

Zhang, X., Y. Zhang, P. Shi, Z. Bi, A. Shan, and L. Ren, 2021. The deep challenge of nitrate pollution in river water of China. Science Total Environment. 770 : 1-12.

Zhi, W., D. Feng, W. P. Tsai, G.Sterle, A. Harpold. C. Shen, and L. Li. 2021. From hydrometeorology to river water quality: can a deep learning model predict dissolved oxygen at the continental scale. Environmental Science & Technology. 55 : 2357-2368.

Zongqing, L. V., X. Ran, J. Liu, Y. Feng, X. Zhong, and N. Jiao. 2023. Effectiveness of chemical oxygen demand as an indicator of organic pollution in aquatic environment. Ocean-Land-Atmosphere Research. 3 : 1-12.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Analisis Tingkat Pencemaran Air Sungai Lantai, Kabupaten Bangka Tengah Periode September-Oktober 2024 Berdasarkan Status Mutu Air
Tiara Nabila, Dr. Ratih Ida Adharini, S.Pi., M.Si
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Zulfahmi., S. A. S. Nur, dan Jufriadi. 2016. Dampak sedimentasi Sungai Tallo terhadap kerawanan banjir di Kota Makassar. Jurnal Plano Madani. 5(2) : 180-191.