

## DAFTAR PUSTAKA

- Abhibhawa, A., Sulardiono, B., & Rahman, A. (2022). Analysis Of Heavy Metal Pollution Pb In The Babon River Semarang. *Jurnal Pasir Laut*, 6(2), 75–80. <https://Ejournal.Undip.Ac.Id/Index.Php/Pasirlaut/Article/Download/48572/23687>
- Adawiah, S. R., Amalia, V., & Purnamaningtyas, S. E. (2021). Analisis Kesuburan Perairan Di Daerah Keramba Jaring Apung Berdasarkan Kandungan Unsur Hara ( Nitrat Dan Fosfat ) Di Waduk Ir . H . Djuanda Jatiluhur Purwakarta Analysis Of Aquatic Fertility In Floating Nets Based On Nutrient ( Nitrate And Phosphate ). *Jurnal Kartika Kimia*, 4(November), 96–105.
- Ainayah, A., Latuconsina, H., & Prasetyo, H. D. (2020). Hubungan Antara Parameter Kualitas Air Dengan Pertumbuhan Dan Sintasan Ikan Lele Sangkuriang (Clarias Gariepinus Var. Sangkuriang) Pada Budidaya Sistem Akuaponik. *Pengaruh Penggunaan Pasta Labu Kuning (Cucurbita Moschata) Untuk Substitusi Tepung Terigu Dengan Penambahan Tepung Angkak Dalam Pembuatan Mie Kering*, 8(1), 165–175. <https://Core.Ac.Uk/Download/Pdf/196255896.Pdf>
- Aji Setya, A., Nepi, N. N., & Marleni. (2017). *STUDI KARAKTERISTIK DAN SISTEM PENGELOLAAN AIR LIMBAH DOMESTIK DI KABUPATEN MAGELANG*.
- Akhmaddhian, S., & Hanipah, P. (2021). Penegakan Hukum Terhadap Tindak Pidana Pencemaran Tanah Akibat Limbah Industri. *Logika : Journal Of Multidisciplinary Studies*, 12(02), 192–200. <https://Doi.Org/10.25134/Logika.V11i02.2509>
- Alvarenga, P. (2022). Soil Pollution Assessment And Sustainable Remediation Strategies. *Environments - MDPI*, 9(4), 10–12. <https://Doi.Org/10.3390/Environments9040046>
- Amsya, R. M., Zakri, R. S., & Fiqri, M. R. (2021). Analisis Pengaruh Penggunaan Fly Ash Dan Kapur Tohor Pada Penetralkan Ph Air Asam Tambang Di Pt. Mandiangin Bara Prima. *Jurnal Sains Dan Teknologi: Jurnal Keilmuan Dan Aplikasi Teknologi Industri*, 21(1), 109. <https://Doi.Org/10.36275/Stsp.V21i1.368>
- Arifah, N. I. (2018). *PERBAIKAN KUALITAS LIMBAH CAIR KARET MENGGUNAKAN TANAMAN ECENG GONDOK (Eichornia Crassipes) DENGAN METODE FITOREMEDIASI* (Vol. 3, Issue 2).
- Arimby, C., Lestari, W., & Aziz, Y. (2019). PEMANFAATAN Azolla Pinnata R. Br DALAM PENYERAPAN Zn DARI LIMBAH CAIR PABRIK KARET SEBAGAI FITOREMEDIATOR. *Jurnal FMIPA*, 10(1), 1–52. <https://Doi.Org/10.21608/Pshj.2022.250026>
- Aristawidya, M., Hasan, Z., Iskandar, I., Yustiawati, Y., & Herawati, H. (2020). Status Pencemaran Situ Gunung Putri Di Kabupaten Bogor Berdasarkan Metode STORET Dan Indeks Pencemaran. *Limnotek : Perairan Darat Tropis Di Indonesia*, 27(1). <https://Doi.Org/10.14203/Limnotek.V27i1.311>
- K., & Tri Martuti, N. K. (2019). Kandungan Logam Berat Timbal (Pb) Sungai Lamat Kabupaten Magelang. *Life Science*, 8(1), 65–74. [10.15294/Lifesci.V8i1.29991](https://doi.org/10.15294/Lifesci.V8i1.29991)
- . (2022). Pencemaran Air Sungai Akibat Pembuangan Sampah Di ala Tanjung Beringin Kabupaten Serdang Bedagai. *Nautical : Jurnal Multidisiplin*, 1(4), 241–245. [www.kainstitute.Co.Id/Index.Php/Nautical/Index](https://www.kainstitute.Co.Id/Index.Php/Nautical/Index)



- Asrori, M. K. (2021). Pemetaan Kualitas Air Sungai Di Surabaya. *Jurnal Envirotek*, 13(2), 41–47. <https://doi.org/10.33005/Envirotek.V13i2.127>
- Azizah, M., & Maslahat, M. (2021). Kandungan Logam Berat Timbal (Pb), Kadmium (Cd), Dan Merkuri (Hg) Di Dalam Tubuh Ikan Wader (*Barbodes Binotatus*) Dan Air Sungai Cikaniki, Kabupaten Bogor. *Limnotek : Perairan Darat Tropis Di Indonesia*, 28(2), 83–93. <https://doi.org/10.14203/Limnotek.V28i2.331>
- Badan Pusat Statistik. (2023). Statistik Lingkungan Hidup Indonesia Tahun 2023. *BPS*, 11(1), 1–14. [http://scioteca.caf.com/bitstream/handle/123456789/1091/RED2017-Eng-8ene.pdf?sequence=12&isallowed=Y%0Ahttp://dx.doi.org/10.1016/j.regsciurbe.co.2008.06.005%0Ahttps://www.researchgate.net/publication/305320484\\_SISTEM\\_PEMBETUNGAN\\_TERPUSAT\\_STRATEGI\\_MELESTARI](http://scioteca.caf.com/bitstream/handle/123456789/1091/RED2017-Eng-8ene.pdf?sequence=12&isallowed=Y%0Ahttp://dx.doi.org/10.1016/j.regsciurbe.co.2008.06.005%0Ahttps://www.researchgate.net/publication/305320484_SISTEM_PEMBETUNGAN_TERPUSAT_STRATEGI_MELESTARI)
- Badan Pusat Statistik. (2024). *Kecamatan Binuang Dalam Angka 2024*. XV.
- Basir, Kimijima, S., Sakakibara, M., Pateda, S. M., & Sera, K. (2022). Contamination Level In Geo-Accumulation Index Of River Sediments At Artisanal And Small-Scale Gold Mining Area In Gorontalo Province, Indonesia. *International Journal Of Environmental Research And Public Health*, 19(10). <https://doi.org/10.3390/ijerph19106094>
- Berniyanti, T. (2018). *Biomarker Toksisitas : Paparan Logam Berat Tingka Molekuler*.
- Bintarsih Sekarningrum, Nunung Nurwati, & Hery Wibowo. (2023). Sanitasi Lingkungan Di Wilayah Pemukiman Perkotaan (Kasus Pada Masyarakat Di Wilayah Kelurahan Kebon Jeruk Kota Bandung). *Sosioglobal : Jurnal Pemikiran Dan Penelitian Sosiologi*, 8(1), 102–114.
- Budhiawan, A., Susanti, A., & Hazizah, S. (2022). Analisis Dampak Pencemaran Lingkungan Terhadap Faktor Sosial dan Ekonomi Pada Wilayah Pesisir Di Desa Bagan Kuala Kecamatan Tanjung Beringin Kabupaten Serdang Bedagai. *Jurnal Pendidikan Tambusai*, 6(1), 240–249.
- Darmawan, M., Muliadi Putra, A., Liana Widiyanti, B., Hartini, H., Rahayu Susanti, D., & Lingkungan, T. (2024). Penerapan Trash Trap Pada Kegiatan Clean Up Di Daerah Sungai Paoq Pampang Desa Labuhan Haji, Kabupaten Lombok Timur. *Jurnal Teknologi Informasi Untuk Masyarakat*, 2(1), 45–51.
- Dinas Lingkungan Hidup. (2022). *Laporan Kinerja Instansi Pemerintahan*. 1–23.
- Fadhila, D., & Purwanti, F. (2022). *Kajian Fikoremediasi Pada Air Tanah Tercemar Timbal Dan Kadmium Di Sekitar TPA Wukirsari, Gunungkidul*. 11(2).
- Firmansyah, Y. W., Setiani, O., Darundiati, Y. H., Joko, T., & Raharjo, M. (2021). Water Pollution Index And The Distribution Of Waterborne Diseases On The East Flood Canal, Semarang City : An Analysis Spatial. *Jurnal Aisyah : Jurnal Ilmu Kesehatan*, 6(3), 569–578. <https://doi.org/10.30604/Jika.V6i3.701>
- Prani, H., & Syukirah. (2024). Tingkat Biokonsentrasi Logam Timbal dan Daging Ikan Gabus (*Channa striata*) Di Sungai Belumai Deli Loma : *Jurnal Biologi Makassar*, 9(1), 65–75. [Jnhas.Ac.Id/Index.Php/Bioma](http://jurnal.biologi.unhas.ac.id/index.php/bioma)
- R. H. R., Suwito, S., & Maury, H. K. (2019). Concentration Of Nitrate And Phosphate In Depapre District Waters, Jayapura Regency. *Jurnal Biologi*, 14(1), 8.



- Hotijah, S., Nugrayani, D., Hastuti, D. W. B., & HIDAYATI, N. V. (2024). KAJIAN SEBARAN DAN TINGKAT PENCEMARAN LOGAM BERAT TIMBAL (Pb) PADA SEDIMEN: STUDI KASUS SUNGAI PELUS, BANYUMAS, JAWA TENGAH. *Jurnal Perikanan Unram*, 13(4), 1201–1213. <https://doi.org/10.29303/Jp.V13i4.710>
- Husniah, H. (2021). : GAMBARAN KADAR LOGAM BERAT TIMBAL ( Pb ) PADA KERANG HIJAU ( *Perna Viridis* ): LITERATURE REVIEW. 2021.
- Indrawan, G. S., & Putra, I. N. G. (2021). Heavy Metal Concentration (Pb, Cu, Cd, Zn) In Water And Sediments In Serangan Waters, Bali. *Metamorfosa: Journal Of Biological Sciences*, 8(1), 115. <https://doi.org/10.24843/Metamorfosa.2021.V08.I01.P12>
- Jusuf, D. D., Pinontoan, O. R., & Akili, R. H. (2021). Analisis Kandungan Timbal (Pb) Dan Seng (Zn) Pada Air Dan Ikan Di Tambak Ikan Kecamatan Remboken Kabupaten Minahasa Tahun 2021. *Kesmas*, 10(6), 82–92. <https://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/Kesmas/article/download/35456/33182>
- Keputusan Menteri Lingkungan Hidup. (2003). Pedoman Penentuan Status Mutu Air. *Vasa*, 1–15. <http://medcontent.metapress.com/index/A65RM03P4874243N.pdf>
- Kholif Al, M. (2020). PENGELOLAAN AIR LIMBAH DOMESTIK.
- KILIÇ, Z. (2021). Water Pollution: Causes, Negative Effects And Prevention Methods. *Istanbul Sabahattin Zaim Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi*, 3(2), 129–132. <https://doi.org/10.47769/izufbed.862679>
- Madhav, S., Ahamad, A., Singh, A. K., Kushawaha, J., Chauhan, J. S., Sharma, S., & Singh, P. (2020). *Water Pollutants: Sources And Impact On The Environment And Human Health. March 2021*, 43–62. [https://doi.org/10.1007/978-981-15-0671-0\\_4](https://doi.org/10.1007/978-981-15-0671-0_4)
- Mailisa, E. R., Warsito, B., & Yulianto, B. (2021). Strategi Peningkatan Kualitas Air Sungai: Studi Kasus Sungai Sani. *Jurnal Litbang: Media Informasi Penelitian, Pengembangan Dan IPTEK*, 17(2), 101–114. <https://doi.org/10.33658/Jl.V17i2.268>
- Marsudi, S., & Lufira Dara, R. (2018). *Morfologi Sungai*.
- Masykur, H., Amin, B., Jasril, J., & Siregar, S. H. (2020). 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. <https://doi.org/10.31258/Dli.5.2.P.84-96>
- Nurkhotiah, S., Kamari, Furqorina, R., & Firdaus, M. I. (2023). Pelestarian Sumber Daya Air Tanah Dengan Sumur Resapan Di Kampung Kost Gendingan, Jebres, Surakarta. *Jurnal Pendidikan Dan Konseling*, 5(1), 1238–1243.
- Nursaini, D., & Harahap, A. (2022). Kualitas Air Sungai. *BIOEDUSAINS: Jurnal Pendidikan Biologi Dan Sains*, 5(1), 312–321. <https://doi.org/10.31539/Bioedusains.V5i1.3519>
- N. (2018). Kondisi Suhu, Salinitas, Ph Dan Oksigen Terlarut Di bu Karang Ternate, Tidore Dan Sekitarnya. *Jurnal Ilmu Kelautan*, 1–10. <https://doi.org/10.33387/Jikk.V1i2.891>
- 1 No. 22 Tahun 2021. (2021). Lampiran VI Tentang Baku Mutu Air omor 22 Tahun 2021 Tentang Penyelenggaraan Perlindungan Dan lingkungan Hidup. *Sekretariat Negara Republik Indonesia*,



- 1(078487A), 483. <http://www.jdih.setjen.kemendagri.go.id/>
- Pitriani, P., Kiki, K. S., Arwan, A., Ansar, M., & Suprianto, R. F. (2023). Efektivitas Gravity Fed System Dalam Penyediaan Air Bersih Pada Wilayah Rawan Banjir Desa Rogo Kabupaten Sigi. *Jurnal Kesmas Untika Luwuk : Public Health Journal*, 14(2), 82–91. <https://doi.org/10.51888/Phj.V14i2.209>
- Pratiwi, D. Y. (2020). Dampak Pencemaran Logam Berat (Timbal, Tembaga, Merkuri, Kadmium, Krom) Terhadap Organisme Perairan Dan Kesehatan Manusia. *Akuatik*, 1(1), 59–65.
- Rahayu, D. R., & Mangkoedihardjo, S. (2022). Kajian Bioaugmentasi Untuk Menurunkan Konsentrasi Logam Berat Di Wilayah Perairan Menggunakan Bakteri. *Jurnal Teknik ITS*, 11(1), 15–22.
- Rani, D., & Afdal, A. (2021). Identifikasi Pencemaran Air Sungai Batanghari Di Kecamatan Sitiung Kabupaten Dharmasraya Berdasarkan Tinjauan Fisik Dan Kimia. *Jurnal Fisika Unand*, 9(4), 510–516. <https://doi.org/10.25077/Jfu.9.4.510-516.2020>
- Riana, E. N., Andriyana, A. D., Mulyana, J. S., & Khairani, I. A. (2024). Deteksi Konsentrasi Fe, Cu, Zn Dan Pb Air Sungai Dan Ikan Yang Tercemar Air Lindi Di Bandar Lampung Dengan Menggunakan SSA. *Jurnal Sumberdaya Hayati*, 10(2), 97–101. <https://doi.org/10.29244/Jsdh.10.2.97-101>
- Rofi'i, N. I. J., Awaluddin, M., & Nugraha, A. L. (2023). Pemetaan Zona Resapan Air Untuk Pengelolaan Genangan Daerah Aliran Sungai Banjir Kanal Timur Menggunakan Sistem Informasi Geografis. *Jurnal Geodesi Undip*, 223.
- Salsabila, N. F., Raharjo, M., & Joko, T. (2023). Indeks Pencemaran Air Sungai Dan Persebaran Penyakit Yang Ditularkan Air (Waterborne Diseases): Suatu Kajian Sistematis. *Environmental Occupational Health And Safety Journal*, 4(1), 24. <https://doi.org/10.24853/Eohjs.4.1.24-34>
- Sari, E. K., & Wijaya, O. E. (2019). Penentuan Status Mutu Air Dengan Metode Indeks Pencemaran Dan Strategi Pengendalian Pencemaran Sungai Ogan Kabupaten Ogan Komering Ulu. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 17(3), 486. <https://doi.org/10.14710/Jil.17.3.486-491>
- Siti, H., Syam, N., & Batara, A. S. (2022). Analisis Konsentrasi Logam Berat Seng (Zn) Pada Air, Sedimen, Dan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) Di Kanal Kota Makassar. *Window Of Public Health Journal*, 3(6), 1046–1055.
- Sjaf, D. S., Elson, L., Hakim, L., Humairoh Al, A. Z., & Hariwahyudi, R. (N.D.). *Data Desa Presisi Monografi Kelurahan Ammasangan*.
- Soegianto, A. (2023). *Dampak Logam Berat Terhadap Biologi Ikan*.
- Sompotan, D. D., & Sinaga, J. (2022). Pencegahan Pencemaran Lingkungan. *SAINTEKES: Jurnal Sains, Teknologi Dan Kesehatan*, 1(1), 6–13. <https://doi.org/10.55681/Saintekes.V1i1.2>
- Wahyuni, D. (2020). Analisis Kualitas Air Limbah Domestik Perkantoran. *Rekayasa Lingkungan*, 12(1), 41–57. <https://doi.org/10.29122/Jrl.V12i1.3658>
- Wahyuni, D. (2020). 3). *Kaitan Sumber Pencemar Dengan Kualitas Air Sungai*.
- Wahyuni, D. (2020). 4). *Pembangunan Air Bersih Dan Sanitasi Saat Pandemi Covid-19*.
- Wahyuni, D. (2020). 5). *Masalah-Masalah Sosial*, 11(2), 199–214.



- <https://doi.org/10.46807/Aspirasi.V11i2.1757>
- Syahrul, Muhammad Nur, Fajriani, Takril, & Fitriah, R. (2021). Analisis Kesesuaian Kualitas Air Sungai Dalam Mendukung Kegiatan Budidaya Perikanan Di Desa Batetangnga, Kecamatan Binuang, Provinsi Sulawesi Barat. *SIGANUS: Journal Of Fisheries And Marine Science*, 3(1), 171–181. <https://doi.org/10.31605/Siganus.V3i1.1210>
- Sylviadianti, A., & Najicha, F. U. (2023). Limbah Penyebab Pencemaran Air Pada Lingkungan. *Environmental Science*, 1(1), 1–5.
- Thirayo, Y. S., Apaladu, L., Sattu, M., Lalusu, E. Y., Bidullah, R., Syahrir, M., & Monoarfa, Y. (2023). Kandungan Vitamin C Dan Mineral Zinc Pada Ubi Banggai Jenis (*Dioscorea Alata*) Di Kabupaten Banggai Kepulauan Tahun 2022. *Buletin Kesehatan MAHASISWA*, 1(3), 127–136. <https://doi.org/10.51888/Jpmeo.V1i3.180>
- Velda, N. A., Wardhani, E., & Wulan, D. R. (2023). Studi Pustaka: Kontaminasi Logam Berat Terlarut Pada Air Sungai. *FTSP Series : Seminar Nasional Dan Diseminasi Tugas Akhir*, 2154–2159.
- Virginia, N., Bargawa, W. S., & Ernawati, R. (2020). Kajian Kualitas Air Pada Tambang Tembaga-Emas Porfiri. *Seminar Teknologi Kebumihan Dan Kelautan (SEMITAN II)*, 1, 495–505. <https://ejournal.itats.ac.id/Semitan/Article/View/1062>
- Wahab, N. (2023). Penentuan Kadar Logam Zn Dan Pb Pada Bendungan Lekopancing. *Patria Artha Technological Journal*, 7(1), 45–50. <https://doi.org/10.33857/Patj.V7i1.663>
- Ward, M. H., Jones, R. R., Brender, J. D., De Kok, T. M., Weyer, P. J., Nolan, B. T., Villanueva, C. M., & Van Breda, S. G. (2018). Drinking Water Nitrate And Human Health: An Updated Review. *International Journal Of Environmental Research And Public Health*, 15(7), 1–31. <https://doi.org/10.3390/ijerph15071557>
- Waruwu, M., Natijatul, S., Utami, P. R., & Yanti, E. (2025). *Metode Penelitian Kuantitatif : Konsep , Jenis , Tahapan Dan Kelebihan*. 10, 917–932.
- Xu, Z., Cao, J., Qin, X., Qiu, W., Mei, J., & Xie, J. (2021). Toxic Effects On Bioaccumulation, Hematological Parameters, Oxidative Stress, Immune Responses And Tissue Structure In Fish Exposed To Ammonia Nitrogen: A Review. *Animals*, 11(11), 1–19. <https://doi.org/10.3390/ani11113304>
- Yasmin, R. A., Ayu, W. D., & Rijai, L. (2019). Prosiding Seminar Nasional. In *Prosiding Seminar Nasional Kefarmasian Ke-3*.

