

## DAFTAR PUSTAKA

- Adhani, R. And Husaini (2017) *Logam Berat Sekitar Manusia*.
- Andini, N. F. (2017) 'Uji Kualitas Fisik Air Bersih Pada Sarana Air Bersih Program Penyediaan Air Minum Dan Sanitasi Berbasis Masyarakat (Pamsimas) Nagari Cupak Kabupaten Solok', *Jurnal Kepemimpinan Dan Pengurusan Sekolah*, 2(1), Pp. 7–16.
- Anisa, N. (2021) 'Analisis Logam Berat Timbal (Pb), Cadmium (Cd) Dan Cromium (Cr) Di Sungai Way Tiplek Tanjung Bintang Lampung Selatan', *Fakultas Tarbiyah Dan Keguruan Universitas Islam Negeri Raden Intan Lampung*, Pp. 1–54.
- Aprilia, I. S. And Zunggaval, L. E. (2019) 'Peran Negara Terhadap Dampak Pencemaran Air Sungai Ditinjau Dari Uu Pplh', *Supremasi Jurnal Hukum*, 2(1), Pp. 15–30. Doi: 10.36441/Supremasi.V2i2.115.
- Azizah M, Maslahat M. Kandungan Logam Berat Timbal ( Pb ), Kadmium ( Cd ), dan Merkuri ( Hg ) di dalam Tubuh Ikan Wader ( *Barbodes binotatus* ) dan Air Sungai Cikaniki , Kabupaten Bogor. (2022) *Program Studi Biologi Universitas Nusa Bangsa*. 28(2):83–93.
- Baloch, S. Et Al. (2020) 'Occupational Exposure Of Lead And Cadmium On Adolescent And Adult Workers Of Battery Recycling And Welding Workshops: Adverse Impact On Health', *Science Of The Total Environment*, 720, P. 137549. Doi: 10.1016/J.Scitotenv.2020.137549.
- Bappeko, R. S. (2016) 'Rencana Pembangunan Jangka Menengah Daerah Kota Surabaya Tahun 2016-2021', *Rpjmd Kota Surabaya*.
- Budiastuti, P., Mursid, R. And Nikie, A. Y. D. (2013) 'Analisis Pencemaran Logam Berat Timbal Di Badan Sungai Babon Kecamatan Genuk Semarang Putri', *Jurnal Kesehatan Masyarakat (E-Journal)*, 4(5), Pp. 119–125.
- Djoharam, V., Riani, E. And Yani, M. (2018) 'Analisis Kualitas Air Dan Daya Tampung Beban Pencemaran Sungai Pesanggrahan Di Wilayah Provinsi Dki Jakarta', *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam Dan Lingkungan (Journal Of Natural Resources And Environmental Management)*, 8(1), Pp. 127–133. Doi: 10.29244/Jpsl.8.1.127-133.
- Eldrin, N. E. H., Puryanti, D. And Budiman, A. (2019) 'Identifikasi Kandungan Timbal (Pb), Tembaga (Cu) Dan Kadmium (Cd) Pada Air Sungai Malakutan Kota Sawahlunto', *Jurnal Fisika Unand*, 8(1), Pp. 41–45. Doi: 10.25077/Jfu.8.1.41-45.2019.

- Fitria Farida N, H. Abdullah S, Priyati A. (2017) Analisis Kualitas Air Pada Sistem Pengairan Akuaponik. Jurusan Ilmu Rekayasa Pertanian dan Biosist.;5(2):385–94. 13.
- Hadijah. Simulasi Komputasi Pola Aliran Pada Pertemuan Sungai Mata Allo Dan Sungai Saddang. (2021) Program Magister S2 Teknik Sipil Departemen Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Hasanuddin Makassar 2021. (1996):1–33. 16.
- Hanisa, E., Nugraha, W. D. And Sarminingsih, A. (2017) ‘Penentuan Status Mutu Air Sungai Berdasarkan Metode Indeks kualitas Air – National Sanitation Foundation (Ika-Nsf) Sebagai Pengendalian Kualitas Lingkungan (Studi Kasus : Sungai Gelis, Kabupaten Kudus, Jawa Tengah)’, Jurnal Teknik Lingkungan, 6(1), Pp. 1–15.
- Indonesia. (2001) Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 82 Tahun 2001 Tentang Pengelolaan Kualitas Air dan Pengendalian Pencemaran Air [Internet]. Vol. 123, Journal of the American Chemical Society. p. 2176–81.
- Indonesia, S. N. And Nasional, B. S. (2008) ‘Sni 6989 57 2008 Metoda Pengambilan Contoh Air Permukaan’.
- Jais, N. Et Al. (2020) ‘Bioakumulasi Logam Berat Kadmium (Cd) Dan Kromium (Cr) Yang Terdapat Dalam Air Dan Ikan Di Sungai Tallo Makassar’, Window Of Public Health Journal, 01(03), Pp. 261–274. Doi: 10.33096/Woph.V1i3.112.
- Jannah, M. (2021) ‘Analisis Kadar Hg Dan Cd Pada Kijing Air Tawar (Pilsbryconcha Exilis) Di Sungai Desa Lamasi Pantai Kabupaten Luwu’, Program Studi Biologi Fakultas Sains Universitas Cokroaminoto Palopo, Pp. 1–50.
- Jeck Queen J, Busira D, Prihatmo G, Pakpahan S. Kadar logam berat timbal (Pb) Pada Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) di Sungai Gajah Wong, Yogyakarta. (2020) Pros Semin Nas Biol [Internet]. 6(1):372–9.
- Kurnianto, A. (2019) ‘Analisis Kualitas Air Sungai Kalimas Kota Surabaya Menggunakan Metode Indeks Pencemaran’, Jurnal Ekonomi Volume 18, Nomor 1 Maret 2021, 2(1), Pp. 1–73.
- Kurniati, E., Anugroho, F. And Sulianto, A. A. (2020) ‘Analisis Pengaruh Ph Dan Suhu Pada Desinfeksi Air Menggunakan Microbubble Dan Karbondioksida Bertekanan’, Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam Dan Lingkungan (Journal Of Natural Resources And Environmental Management), 10(2), Pp. 247–256. Doi: 10.29244/Jpsl.10.2.247-256.

- Laili, A. N. (2021) 'Studi Analisis Water Quality Index (Wqi) Berdasarkan Baku Mutu Kelas II Di Sungai Wonokromo Kota Surabaya', Program Studi Biologi Jurusan Sains Fakultas Sains Dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sunan Ampel Surabaya, Pp. 1–89.
- Maksum Tri Septian. Analisis Kandungan Merkuri (Hg) Dan Sianida (Cn) Dalam Sedimen, Kerang Hijau (*Perna Viridis*) Dan Urin Pada Masyarakat Pesisir Desa Mallasoro Kecamatan Bangkala Kabupaten Jeneponto. (2017) Program Pascasarjana Universitas Hasanuddin Makassar 2017 [Internet]. (1):1–105.
- Marlina, N., Hudori, H. And Hafidh, R. (2017) 'Pengaruh Kekasaran Saluran Dan Suhu Air Sungai Pada Parameter Kualitas Air COD, TSS Di Sungai Winongo Menggunakan Software Qual2kw', Jurnal Sains & Teknologi Lingkungan, 9(2), Pp. 122–133. Doi: 10.20885/Jstl.Vol9.Iss2.Art6.
- Mawaddati, I. (2021) 'Analisis Kualitas Air Dan Daya Tampung Beban Pencemaran Di Kali Jagir Surabaya', Program Studi Teknik Lingkungan Fakultas Sains Dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sunan Ampel Surabaya, Pp. 1–84.
- Muchtar, A. And Abdullah, N. (2007) 'Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Debit Sungai Mamasa', Jurnal Hutan Dan Masyarakat, 2(1), Pp. 174–187.
- Nadia, N., Rudiyaniti, S. And Haeruddin (2017) 'Sebaran Spasial Logam Berat Pb Dan Cd Pada Kolom Air Dan Sedimen Di Perairan Muara Cisadane, Banten', Journal Of Maquares, 6(4), Pp. 455–462.
- Nasution, H. A. And Sihombing, A. T. (2017) 'Analisis Kandungan Logam Berat Timbal (Pb) Dalam Air Sungai Silau Di Kota Kisaran', Pp. 1–11.
- Pahrudin, M. (2017) 'Risiko Paparan Logam Berat Pada Air Sungai', Jurnal Kesehatan Lingkungan: Jurnal Dan Aplikasi Teknik Kesehatan Lingkungan, 14(2), P. 525. Doi: 10.31964/Jkl.V14i2.47.
- Partini, P. S. (2018) 'Tinjauan Kualitas Air Bersih Di Rsup Sanglah Denpasar Tahun 2018', Kementerian Kesehatan R.I Politeknik Kesehatan Kemenkes Denpasar Jurusan Kesehatan Lingkungan Denpasar.
- Permata MAD, Purwiyanto AIS, Diansyah G. Kandungan Logam Berat Cu (Tembaga) Dan Pb (Timbal) Pada Air Dan Sedimen Di Kawasan Industri Teluk Lampung, Provinsi Lampung. (2018) Jurusan Trop Mar Sci. 1(1):7 14.
- Pratiwi, D. Y. (2020) 'Dampak Pencemaran Logam Berat (Timbal, Tembaga, Merkuri, Kadmium, Krom) Terhadap Organisme Perairan Dan Kesehatan Manusia', Jurnal Akuatek, 1(1), Pp. 59–65.

- Rohmawati, Y. And Kuntjoro, S. (2021) 'Studi Kadar Logam Berat Kadmium (Cd) Pada Tumbuhan Air Di Sungai Buntung Sidoarjo', *Lenterabio*, 10(1), Pp. 86–93.
- Rosana NM. Evaluasi Kualitas Dan Tingkat Pencemaran Air Sungai Kecamatan Tanggulangin Kabupaten Sidoarjo. (2021) Program Studi Teknik Lingkungan Fakultas Sains Dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sunan Ampel Surabaya. 2021;3(March):1–108.
- Sari SHJ, Kirana JFA, Guntur G. Analisis Kandungan Logam Berat Hg dan Cu Terlarut di Perairan Pesisir Wonorejo, Pantai Timur Surabaya. (2017) *Jurusan Pendidikan Geografi*. 22(1):1–9. 17.
- Sari, Y. P. P. R. S., Rumhayati, B. And Srihardyastutie, A. (2017) 'Bioakumulasi Logam Berat Pb , Cd Dan Zn Pada Bentos Di Muara Sungai Porong Sidoarjo', *Natural*, 4(1), Pp. 1–10.
- Suryani, A., Nirmala, K. And Djokosetyanto, D. (2018) 'The Accumulation Of Heavy Metal (Lead And Copper) In Milkfish (Chanos-Chanos, Forskal) Ponds From Dukuh Tapak, Kelurahan Tugurejo, Semarang', *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam Dan Lingkungan (Journal Of Natural Resources And Environmental Management)*, 8(3), Pp. 271–278.  
Doi: 10.29244/Jpsl.8.3.271-278.
- Suwarsito And Sarjanti, E. (2014) 'Analisa Spasial Pencemaran Logam Berat Pada Sedimen Dan Biota Air Di Muara Sungai Serayu Kabupaten Cilacap', III, Pp. 30–37.
- Taek, Y. S., Kolo, S. M. D. And Ledheng, L. (2018) 'Uji Kualitas Air Sumur Di Kefamenanu Ditinjau Dari Segi Fisik Kimia Dan Mikrobiologi', *Bio-Edu: Jurnal Pendidikan Biologi*, 3(3), Pp. 121–131.  
Doi: 10.32938/Jbe.V3i3.687.
- Tarigan, Y. F., Aida, Y. And Jati, Dan A. W. N. (2013) 'Kandungan Kadmium (Cd) Pada Air Sungai Dan Ikan Mas ((Cyprinus Carpio Linnaeus) Di Sungai Code Kota Yogyakarta', *Program Studi Biologi, Fakultas Teknobiologi, UAJY, Yogyakarta, (Cd)*, Pp. 1–15.
- Thalib, D. (2017) Analisis Risiko Pencemaran Merkuri Dan Arsen Terhadap Kesehatan Masyarakat Di Wilayah Pesisir Teluk Kao. Program Pascasarjana Universitas Hasanuddin Makassar.
- Warni D, Karina S, Nurfadillah. Analysis of Heavy Metal Pb, Mn, Cu and Cd on Sediment at Jetty Port Meulaboh, Aceh Barat. (2017) *Jurusan Ilmu Mahasiswa Kelautan dan Perikanan Unsyiah*. 2(2):246–53. 24.

- Witianti, P. (2021) 'Analisis Logam Berat Dalam Sedimen Berdasarkan Geoaccumulation Index ( Ige ) Analisis Logam Berat Dalam Sedimen Berdasarkan Geoaccumulation Index ( Ige )', Jurnal Kimia, 1(5), Pp. 1-157.
- Yuniar F. Karakterisasi Dan Uji Toleransi Kadmium Pada Isolat Bakteri Pereduksi Sulfat Dari Air Asam Tambang. (2020) Departemen Biologi Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Universitas Hasanuddin Makassar 2020 [Internet]. 68(1):1-46.
- Zulfikar, A. R. (2017) Efisiensi Penurunan Kadar Besi ( Fe ) Dengan Variasi Jarak Multiple Tray Aerator Dan Konsentrasi Air Baku Artifisial. Muhammadiyah University Of Semarang.