



DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah., Nurcahyo, L., Pratiwi, E.T., Abdullah, R., Tambaru, R., Irwansyah., and Ilyas, A. 2019. Defense and Sea Security Based on Law No. 32 of 2014 Concerning Marine, Earth and Environmental Science. DOI: <https://bit.ly/3AMSALM>
- Adiwijayanti, B.R. 2015. Hubungan Karakteristik Individu Terhadap Kadar Timbal dalam Darah dan Dampaknya Pada Kadar Hemoglobin Pekerja Percetakan di Kawasan Megamall Ciputat Tahun 2015. Skripsi. UIN Syarif Hidayatullah, Jakarta.
- Adhani, R. dan Husaini. 2017. Logam Berat Sekitar Manusia. Lambung Mangkurat University Press, Banjarmasin.
- Anggraeni, A. dan Triajie, H. 2021. Uji Kemampuan Bakteri (*Pseudomonas aeruginosa*) Dalam Proses Biodegradasi Pencemaran Logam Berat Timbal (Pb), di Perairan Timur Kamal Kabupaten Bangkalan, Jurnal Ilmiah Kelautan dan Perikanan, 2(3): 176-185. DOI: <https://doi.org/10.21107/juvenil.v2i3.11754>
- Arni, A. dan Susilawati. 2022. Pencemaran Air Sungai Akibat Pembuangan Sampah di Desa Bagan Kuala Tanjung Beringin Kabupaten Serdang Begadai, Jurnal Ilmiah Multidisiplin, 1(4): 241-245. DOI: <https://doi.org/10.55904/nautical.v1i4.292>
- Agency for Toxic Substances and Disease Registry (ATSDR), 2020. Toxicological Profile for Lead, U.S. Department of Health and Human Services, Public Health Service, Atlanta.
- Badan Pusat Statistik (BPS) Kota Makassar. 2013. Kerjasama Badan Perencanaan Pembangunan Daerah dan Badan Pusat Statistik Kota Makassar. Makassar.
- Barus, T.A. 2004. Pengantar Limnologi Studi Tentang Ekosistem Sungai dan Danau. USU, Medan.
- Budiastuti, P., Raharjo, M., Astorina, M. dan Dewanti, Y. 2016. Analisis Pencemaran Logam Berat Timbal di Badan Sungai Babon Kecamatan Genuk Semarang, Jurnal Kesehatan Masyarakat, 4(5): 119-124. DOI: <https://doi.org/10.14710/jkm.v4i5.14489>
- Butarbutar, A. R. 2024. Penyuluhan Tentang Pentingnya Air Bersih dan Standar Air Bersih Yang Sehat Untuk Menjaga Kesehatan Pencernaan dan Tetap Bugar, *Jurnal Pelaksanaan Pengabdian Bergerak bersama Masyarakat*, 2(1): 67-72. DOI: <https://doi.org/10.61132/natural.v2i1.235>
- Clara, J.O., Haeruddina dan Ayuningrum, D. 2022. Analisis Konsentrasi Logam Berat Kadmium (Cd) dan Timbal (Pb) pada Air, Sedimen, dan Tiram (*Crassostrea*



) di Sungai Tapak, Kecamatan Tugu, Kota Semarang. Journal of Fisheries and Marine Research 6(1), 55-65. DOI: [ps://doi.org/10.21776/ub.jfmr.2022.006.01.7](https://doi.org/10.21776/ub.jfmr.2022.006.01.7)

Dani, I.N. dan Budiawan., 2015. Studi Pelepasan Kadmium (Cd) dan Nikel (Ni) pada Sedimen Secara Metode Toxicity Characteristic Leaching Procedure (TCLP) dan Uji Sifat Bioakumulasinya Melalui Simulasi Pada Cyprinus carpio. Jurnal Sains Dasar, 4(1), 55-64

Djana, M. 2023. Analisis Kualitas Air dalam Pemenuhan Kebutuhan Air Bersih di Kecamatan Natar Hajimena Lampung Selatan, Jurnal Redoks, 8(1): 81-87. DOI: <https://doi.org/10.31851/redoks.v8i1.11853>

Elfrida, Setyoko dan Indriaty. 2020. Analisis Serapan Logam Pb, Cu dan Zn pada Tumbuhan *Bruguiera gymnorrhiza* dan *Rhizophora apiculata* di Hutan Mangrove Kuala Langsa, Sainmatika, 17(2), 117-125. DOI: <https://doi.org/10.31851/sainmatika.v17i2.3749>

Fatmayani, I., Gafu, A. dan Arman. 2022. Analisis Risiko Kesehatan Lingkungan Paparan Timbal dan Kromium pada Masyarakat yang Mengonsumsi Kerang *Marcia Hiantina* di Perairan Selat Makassar. Window of Public Health Journal 3(2), 309-320. doi: <https://doi.org/10.33096/woph.v3i2.384>.

Ferdian, F., Hindarti, D., dan Permana, R. 2020. Kadmium effects on growth and photosynthetic pigment content of *Chaetoceros gracilis*. World Scientific News. 145, 245-255.

Ghardepoori, M., Kamarehie, B., Jafari, A., Ghardepoury, A. dan Karami, M. 2017. *Heavy Metals Analysis and Quality Assessment in Drinking Water Khorramabad City Iran*, 16: 685-692.

Ginting, C.B. 2019. Penentuan Kadar Sulfat, Nitrat dan Flourida dengan menggunakan Spektrofotometer dalam Air Bersih di PT. Sucofindo Medan. Skripsi tidak diterbitkan. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sumatera Utara. Medan.

Hermawan, A. 2024. Tantangan Penerapan Standar di Wisata Alam Kolam Tilanga', Standar: Better Standar Better Living, 3(4): 32-26. DOI: <https://majalah.bsilhk.menlhk.go.id/index.php/STANDAR/article/view/225>

Iriranti, T.T. 2017. Logam Berat dan Kesehatan. Grafika Indah, Yogyakarta.

Ishak, N. I., Mahmudah., Kasman., Ishak, E., Effendy, I. J., dan Fekri, L. 2023. Analisis Kandungan Logam Berat Pada Air Sungai Martapura, Provinsi Kalimantan Selatan Tahun 2022. Jurnal Sains dan Inovasi, 7(1): 35-41. DOI: <http://ojs.uho.ac.id/index.php/JSIPi>

Jannah, Z. N., Herawati, D. dan Ngibad, K. 2021. Analisis Konsentrasi Ion Sulfat dalam Air Menggunakan Spektrofotometri, Pijar MIPA, (16)2: 203-206. DOI: [10.29303/jpm.v16i2.1907](https://doi.org/10.29303/jpm.v16i2.1907)



, Soemarno., dan Prayoga, T. B. 2015. Analisis Kualitas Air dan Strategi Pengendalian Pencemaran Air Sungai Metro di Kota Kepanjen Kabupaten Malang, 6(2): 105-114.

Makko, Y. T. 2023. Pemanfaatan Media Sosial Untuk Promosi Pariwisata Dan Potensi Kearifan Lokal Di Kolam Alam Tilanga' Kecamatan Makale Utara Kabupaten Tana Toraja, Jurnal Managemen dan Ekonomi Kreatif, 1(4): 20-33. DOI: <https://doi.org/10.59024/jumek.v1i4.213>

Mardina, V., Fitriani, Halimatussakdiah dan Makhfirah, N. 2023. Analisis Kandungan Kadmium (Cd) dan Timbal (Pb) pada Kawasan Ekosistem Air Panas Terujak Aceh Timur dengan Metode AAS, Jurnal Kimia Sains dan Terapan, 5(1): 1-4. DOI: <https://doi.org/10.33059/jq.v5i1.7809>

Mulyanti, D. 2022. Kearifan Lokal Masyarakat Terhadap Sumber Mata Air Sebagai Upaya Konservasi dan Pengelolaan Sumber Daya Lingkungan, *Bina Hukum Lingkungan*, 6(3): 411-424. DOI: <https://doi.org/10.24970/bhl.v6i3.286>

Munadi, R. dan Hamid, P. 2022. Analisis Cemar Logam Berat Pb dan Cd Pada Rumput Laut *Eucheumacottonii* di Daerah Perairan Kabupaten Kolaka Utara, Cokroaminoto Journal Of Chemical Science, 4(1): 1-5. DOI: <https://science.e-journal.my.id/cjcs/article/view/101>

Mutiara, R. dan Rusli. 2019. Studi Penempatan Sumur Resapan Berdasarkan Nilai Laju Infiltrasi, Kualitas Fisik Air dan Tekstur Tanah pada Das Air Dingin dan Batang Kandise Bagian Tengah Hilir, Kota Padang. Jurnal Bina Tambang [Online] 4(1): 357-366.

Nababan, G.R.J. 2018. Penentuan Kadar Sulfat dalam Air Sumur Bor dan Air Filter Medan Permai dengan Menggunakan Alat Spektrofotometer Portable Dr-2010. Skripsi tidak diterbitkan. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sumatera Utara. Medan.

Nurfatima, 2023. Analisis Ketersediaan dan Kebutuhan Sumber Daya Air di Kecamatan Mamasa Kabupaten Mamasa, *Jurnal Sains dan Teknologi*, 2(4): 780-790. DOI: <https://doi.org/10.55123/insologi.v2i4.1762>

Palar, H. 1994. *Pencemaran dan Toksikologi Logam Berat*, Penerbit Renika Cipta, Jakarta.

Palar, H. 2004. *Pencemaran dan Toksikologi Logam Berat*, Rieneka Cipta, Jakarta.

Palar, H. 2008 *Pencemaran dan Toksikologi Logam Berat*, Penerbit Rieneka Cipta, Jakarta.

Peraturan Menteri Kesehatan Indonesia Nomor 32 Tahun 2017 Tentang Standar Baku Mutu Kesehatan Lingkungan Dan Persyaratan Kesehatan Air Untuk Keperluan Higiene Sanitasi, Kolam Renang, Solus Per Aqua Dan Pemandian Umum. Jakarta



- R., dan Andhikawati, A. 2022. Metallotionein Pada Tanaman Akuatik Dan Peranannya Dalam Akumulasi Logam Berat: Review. *Jurnal Akuatek*. 3(1), 1-4. DOI: <https://doi.org/10.24198/akuatek.v3i1.40407>
- Putra, M. D. N., Widada, S. dan Atmodjo, W. 2022. Studi Kandungan Logam Berat Timbal (Pb) pada Sedimen Dasar Perairan Banjir Kanal Timur Semarang, 4(3): 13-21. DOI: <https://doi.org/10.14710/ijoce.v4i3.13398>
- Putri, H.D., Elfidasari, D., Haninah dan Sugoro, I. 2022. Bahaya Kandungan Logam Berat (Cd, Hg, Pb) Pada Produk Olahan *Pterygoplichthys pardalis* Asal Sungai Ciliwung Jakarta Bagi Kesehatan Manusia. *Jurnal Pengolahan Pangan*, 7(1): 7-13. DOI: <http://dx.doi.org/10.31970/pangan.v7i1.61>
- Putri, N. 2012. Sulfat. Universitas Andalas, Padang.
- Purwanto, E. W. 2020. Pembangunan Akses Air Bersih Pasca Krisis Covid-19, *The Indonesian Journal of Development Planning*, 4(2): 207-214. DOI: <https://doi.org/10.36574/jpp.v4i2.111>
- Rahmadani, T.B.C. dan Diniariwisan, D., 2023. Pencemaran Logam Berat Jenis Kadmium (Cd) di Perairan dan Dampak Terhadap Ikan (Review). *Jurnal Ganec Swara*, 17(2), 440-445. DOI: <https://doi.org/10.35327/gara.v17i2.440>
- Rijalinoor. 2003. Studi Kandungan Logam Berat Pb di Saluran Kenjeran dan Kerang Di Muara Saluran, *Info Teknik*, 4(1); 34-43. DOI: <http://dx.doi.org/10.20527/infotek.v4i1.474>
- Rumahlatu, D. 2011. Konsentrasi Logam Berat Kadmium pada Air, Sedimen dan Deademasetosum (*Echinodermata, Echinoidea*) di Perairan Pulau Ambon. *Jurnal Ilmu Kelautan* [Online] 16(2), 78-85. Diakses dari <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/ijms/article/view/1850/1611>
- Sabiha, M., Sabir, M., Aurangzeb, N., Khan, A., dan Nisa, S. 2017. *Health Risk Assessment and Estimation of Heavy Metal Cd, Cr and Pb in Drinking Water of District Swat, Khyber Pakhtunkhwa, Pakistan*. *Journal of Biodiversity and Environmental Science*, 10(6), 258-265.
- Sabina, D., Luthfiyah, H. M. dan Rustini, T. 2024. Kajian Literatur Materi Pembelajaran Karakteristik Geografis Indonesia di Sekolah Dasar, *Jurnal Pendidikan Tambusai*, 8(1): 2094-2102. DOI: <https://doi.org/10.31004/jptam.v8i1.12706>
- Sawyer, C. N., McCarty, P. L., & Parkin, G. F. (2003). *Chemistry for Environmental Engineering and Science*. New York: McGraw-Hill.
- Sembel, D.T. 2015. *Toksikologi Lingkungan Dampak Pencemaran dari Berbagai Bahan Kimia dalam Kehidupan Sehari-hari*. Andi Offset, Yogyakarta.



H. 2014. Pencemaran Logam Berat Di Perairan Pesisir Kota Makassar in Upaya Penanggulangannya. Info Teknis EBONI. 11(1), 1-13. DOI: .20886/buleboni.5028

Silalahi, F.R.W, Zainuri, M., dan Wulandari, S.Y. 2023. Studi Kandungan Logam Berat Timbal (Pb) dan Seng (Zn) di Perairan Muara Sungai Cisadane Kabupaten Tangerang. Indonesian Journal of Oceanography. 5(1), 1-6. DOI: <https://doi.org/10.14710/ijoce.v5i1.14564>

Sinay, K. Y., Brahmantyo, H. dan Rahmanita, M. 2022. Analisis Daya Dukung Pada Wisata Buntu Burake, Kabupaten Tana Toraja, Provinsi Sulawesi Selatan, Jurnal Ilmiah Pariwisata, 27(3): 277-288. DOI: <https://doi.org/10.30647/jip.v27i3.1623>

SNI 6989.20:2019, 2019. Cara Uji Sulfat (SO_4^{2-}) Turbidimetri, Badan Standarisasi Nasional, Jakarta.

SNI 6989.46:2009, 2009. Cara Uji Kadar Timbal (Pb) dengan Spektrofotometer Serapan Atom (SSA) Secara Tungku Karbon. Badan Standarisasi Nasional, Jakarta.

SNI 06-6989.38:2015, 2005. Cara Uji Kadar Kadmium (Cd) dengan Spektrofotometer Serapan Atom (SSA) Secara Tungku Karbon. Badan Standarisasi Nasional, Jakarta.

SNI 8995-2021, 2021. Metode Pengambilan Contoh Uji Air untuk Pengujian Fisika dan Kimia. Badan Standarisasi Nasional, Jakarta.

Sudewa, Banu dan Hadiatna, F. 2017. Evaluasi Sensor Fit0348 Sebagai Alat Ukur Potential Of Hydrogen (pH) Larutan. Jurnal Elektro Telekomunikasi Terapan 4(2), 570-578. doi: <https://doi.org/10.25124/jett.v4i2.1129>.

Suharjo, M. H., Ernawati, R. dan Nurkhamim. 2022. Cekaman Logam Berat Cromium Terhadap Tanaman, Jurnal Teknologi Mineral FT UNMUL, 10(1): 8-16. DOI: <http://dx.doi.org/10.30872/jtm.v10i1.7496>

Sutandi, M. C. 2019. Penelitian Air Bersih di PT. Summit Plast Cikarang, Jurnal Teknik Sipil, 8(2): 133-141. DOI: <https://doi.org/10.28932/jts.v8i2.1363>

Syachroni, S.H. 2017. Alanlisa Kandungan Logam Berat Kadmium (Cd) pada Tanah di Kota Palembang. Silva: Jurnal Penelitian Ilmu-Ilmu Kehutanan [Online] 1(9), 23-29. DOI: <https://doi.org/10.32502/sylva.v6i1.893>

Sutamihardja. 2006. Toksikologi Lingkungan, Buku Ajar Program Studi Ilmu Lingkungan Universitas Indonesia, Jakarta.

Z. Trigan., Edward., dan Abdul, R. 2023. Kandungan Logam Berat Pb, Cd, Cu, Zn dan Ni dalam Air Laut dan Sedimen di Muara Sungai Membramo, Papua dalam Kaitannya dengan Kepentingan Bididaya Perikanan. Makara Journal of Science, 7(3): 119-127. DOI: <https://bit.ly/3MyVu9A>



. R. 2018. Analisis Kadar Logam Merkuri (Hg) dan (pH) Air Sungai Kuantan
rdampak Penambangan Emas Tanpa Izin (PETI), Jurnal Pendidikan
nia, 2(1): 28-36. DOI: <https://doi.org/10.19109/ojpk.v2i1.2167>

Widowati, W. 2008. Efek Toksik Logam Pencegahan dan Penanggulangan
Pencemaran. Andi Offset, Yogyakarta.

Wulandari, D.D., Izzatunnisa, S., Herzhaputra, D.D. dan Wuryaningrum, A. 2021.
Literatur Review : Akumulasi dan Toksisitas Logam Berat: Kadmium (Cd),
Kromium (Cr) dan Nikel (Ni). Jurnal Kesehatan Lingkungan [Online] 11(2),
93-98. Diakses dari [https://ejurnal.poltekkes-](https://ejurnal.poltekkes-manado.ac.id/index.php/jkl/article/view/1739)
[manado.ac.id/index.php/jkl/article/view/1739](https://ejurnal.poltekkes-manado.ac.id/index.php/jkl/article/view/1739)