

DAFTAR PUSTAKA

- Akbar, S. A., & Rahayu, H. K. (2023). Tinjauan Literatur: Bioakumulasi Logam Berat Pada Ikan Di Perairan Indonesia. *Lantanida Journal*, 11(1), 51. <https://doi.org/10.22373/lj.v11i1.17834>
- Ambarwati, R., Faizah, U., & Trimulyono, G. (2016). Keanekaragaman dan Distribusi Bivalvia di Pantai Modung, Kabupaten Bangkalan Madura Diversity dan Distribution of Bivalves at Modung Beach, Bangkalan Madura Regency. *Sains Dan Matematika*, 5(1), 23–28.
- Andini, A. D., Paputungan, M. S., Suryana, I., & Ritonga, I. R. (2024). Konsentrasi Kadmium (Cd) pada Kerang Darah (*Anadara granosa*) dari Beberapa Pasar Tradisional di Kota Samarinda , dan Potensi Risikonya Terhadap Kesehatan Manusia. 13(3), 351–362. <https://doi.org/10.14710/buloma.v13i3.63526>
- Anisa, N. (2021). Analisis Logam Berat Timbal (Pb), Kadmium (Cd), dan Kromium (Cr) di Sungai Way Tiplek Tanjung Bintang Lampung Selatan. Cd, 6.
- Azmi, U. (2018). Penyisihan Cr(VI) dengan Zeolit Alam Diaktivasi Asam Sulfat dalam Kolom Adsorpsi. 5–24.
- Bana, V. S. S. (2015). Potensi pektin kulit pisang kepok (*Musa paradisiaca* forma typica) untuk menyerap logam berat kadmium (Cd). *Jurnal Teknobiologi*, 1–7.
- Basri, S., Bujawati, E., Amansyah, M., Habibi, & Samsiana. (2015). Analisis Risiko Kesehatan Lingkungan (Model Pengukuran Risiko Pencemaran Udara Terhadap Kesehatan). *Artikel*, 1–6.
- Costa, M. Da. (2019). Studi Penurunan Kadar Logam Kromium (Cr) dalam Limbah Buatan Elektroplating Menggunakan Metode Presipitasi dan Adsorpsi. *Tesis*, 4, 47--57.
- Damayanti. (2020). Analisis Kandungan Logam Seng (Zn) dan Kromium (Cr) pada Mikroplastik di Air Lindi TPA Piyungan Yogyakarta. *Fakultas Teknik Sipil Dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia 1999*.
- Dofendra, T. (2023). Analisis Risiko Kesehatan Lingkungan (Arkl) Paparan Gas Karbon Monoksida (Co) Pada Pekerja Sol Sepatu Di Simpang Tugu Juang Sipin Kota Jambi Tahun 2022 (Issue July).
- El-Sharkawy, M., Alotaibi, M. O., Li, J., Du, D., & Mahmoud, E. (2025). Heavy Metal Pollution in Coastal Environments: Ecological Implications and Management Strategies: A Review. *Sustainability (Switzerland)*, 17(2), 1–29. <https://doi.org/10.3390/su17020701>
- Fachruddin, L., & Yaqin, K. (2019). Indeks kondisi kerang hijau (*Perna viridis*) dan kandungan kadmium. *Pengelolaan Perairan*, 2(x), 1–12.

- Fatmayani, I. (2022). Analisis Risiko Kesehatan Lingkungan Paparan Timbal dan Kromium pada Masyarakat yang Mengonsumsi Kerang Marcia Hiantina di Perairan Selat Makassar. *Public Health Journal*, 2(6), 1831–1842.
- Gafur, A., & Abbas, H. H. (2022). Kontaminasi Logam Berat Kadmium dan Kromium serta Batas Konsumsi Kerang Darah (Anadara Granosa) di Muara Sungai Tallo Kota Makassar. *Higiene*, 8, No. 1, 19–25.
- Genchi, G., S, S., Graziantono, L., Carocci, A., & Catalano, A. (2020). The Effects of Cadmium Toxicity. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 17(Cd), 1–24.
- Ghifari, F., Santoso, A., & Suprijanto, J. (2022). Potensi Risiko Kesehatan Manusia Akibat Konsumsi Perna viridis yang Mengandung Kadmium. *Journal of Marine Research*, 11(1), 19–29.
- Hadi, A. W. (2019). Analisis Kualitas Air Permukaan Berdasarkan Logam Berat (Pb, Cu, Cd, Cr) di Kawasan Gumuk Pasir, Kabupaten Bantul, Daerah Istimewa Yogyakarta. *Skripsi, Universitas Islam Indonesia*, 57.
- Hamsiah., Asmidar., Hasrun., and, & Kasmawati. (2018). Hubungan Panjang Berat dan Sebaran Ukuran Panjang Kerang Bakalang (Marcia Hiantina Lamarck) di Perairan Pesisir Labakkang , Kabupaten Pangkep. *Torani: Journal of Fisheries and Marine Science*, 2(1), 23–31.
- Handayani, R., Dewi, N., & Priyono, B. (2014). Akumulasi Kromium (Cr) pada Daging Ikan Nila Merah (Oreochromis ssp.) dalam Karambia Jaring Apung di Sungai Winongo Yogyakarta. *Jurnal MIPA*, 37(2), 105–114.
- Harahap, E. S. (2022). *Analisis risiko kesehatan lingkungan akibat paparan tembaga (Cu) dan PM10 pada komunitas pengrajin emas satando di Kelurahan Malimongan Makassar*. 76–98.
- Herawati. (2022). Analisis Kandungan Logam Berat (Pb, Cd. Cu) pada Kerang Hijau yang Beredar di Pasar Pesisir Kota Bandar Lampung. *Skripsi*.
- Hidayah, S. C. (2015). Fitoremediasi Logam Krom pada Limbah Cair Penyamakan Kulit dengan Sistem Sirkulasi. *Universitas Pendidikan Indonesia, Repository.Upi.Edu, Perpustakaan.Upi.Edu*, 1–7.
- Hidayat, H., La Taha, L. T., & Dewi B, S. B. (2022). Analisi Risiko Paparan Timbal (Pb) Dalam Kerang Pada Masyarakat Di Wilayah Pesisir Pantai Galesong Desa Palalakkang Kec. Galesong Kab. Takalar. *Sulolipu: Media Komunikasi Sivitas Akademika Dan Masyarakat*, 22(2), 219. <https://doi.org/10.32382/sulolipu.v22i2.2902>
- Hikmah, L. (2019). Analisis Kandungan Logam Berat Tembaga (Cu) Pada Akar dan Daun Mangrove Sonneratia caseolaris dan Avicennia alba di

Muara Sungai Porang, Sidoarjo, Jawa Timur. *Skripsi, Universitas Brawijaya*, Cd, 52.

Imamah, Y. (2016). Inventarisasi Jenis-Jenis Bivalvia di Kawasan Pesisir Gili Ketapang Probolinggo sebagai Buku Nonteks Biologi Kelas X SMA Sub Pokok Bahasan Invertebrata. *Universitas Jember*.

Jamal, M., Asni, A., Ihsan, I., & Kadir, N. N. (2024). Eco-friendly Folding Traps Crabs Technology for Fishermen in Lantebung Village, Makassar City. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 8(2), 344–351.

Järup, L. (2003). Hazards of heavy metal contamination. *British Medical Bulletin*, 68(1), 167–182. <https://doi.org/10.1093/bmb/ldg032>

Jati, E. D., Murti, S. H., Susilo, B., Amru, K., Ningrum, M. H., & Fahmi, S. (2024). Analisis Kadar Logam Berat Kromium (Cr) dalam Air dan Ikan Akibat Pembuangan Limbah Industri Penyamakan Kulit di Sungai Opak, Piyungan, Bantul, Daerah Istimewa Yogyakarta. *Prosiding Seminar Nasional Teknik Lingkungan Kebumihan Satu Bumi*, 5(1), 91–99. <https://doi.org/10.31315/psb.v5i1.11674>

Juharna, F. M., Widowati, I., & Endrawati, H. (2022). Kandungan Logam Berat Timbal (Pb) Dan Kromium (Cr) Pada Kerang Hijau (*Perna viridis*) Di Perairan Morosari, Sayung, Kabupaten Demak. *Buletin Oseanografi Marina*, 11(2), 139–148. <https://doi.org/10.14710/buloma.v11i2.41617>

Khan, Z., Elahi, A., Bukhari, D. A., & Rehman, A. (2022). Cadmium sources, toxicity, resistance and removal by microorganisms-A potential strategy for cadmium eradication. *Journal of Saudi Chemical Society*, 26(6), 101569. <https://doi.org/10.1016/j.jscs.2022.101569>

Kusumawarni, M., Daud, A., Ibrahim, E., Kesehatan, B., Fakultas, L., Masyarakat, K., & Hasanuddin, U. (2020). Analisis Risiko Arsen (As) Dalam Ikan Kembung Dan Kerang Darah Di Wilayah Pesisir Makassar. *Universitas Hasanuddin*, 1–13.

Latiffah, G. (2019). *Kandungan Kadmium (Cd) pada Ikan Nila (Oreochromis Niloticus) di Keramba Danau Bekas Tambang Batubara Desa Kartabuana L4 Kutai Kartanegara*. Cd, 1–23.

Lisna, L., Ramadan, F., & Arfiana, B. M. (2023). *Assessment of Heavy Metals in Blood Clams (Anadara granosa) in the Waters of the East Coast of Jambi , East Tanjung Jabung Regency , Jambi , Indonesia*. 41(2), 537–543.

Lukmanulhakim, R. C., Hidayati, N. V., & Baedowi, M. (2023). Analisis Kandungan Logam Berat Kadmium (Cd) dan Kromium (Cr) pada Matriks Air di Sungai Pelus Kabupaten Banyumas, Jawa Tengah. *Maiyah*, 2(1), 41. <https://doi.org/10.20884/1.maiyah.2023.2.1.8295>

- Luo, N. (2024). Methods for controlling heavy metals in environmental soils based on artificial neural networks. *Scientific Reports*, 14(1). <https://doi.org/10.1038/s41598-024-52869-9>
- Mackenzie, R. D., Byerrum, R. U., Decker, C. F., Hoppert, C. A., & Langham, R. F. (1958). Chronic toxicity studies: II. Hexavalent and trivalent chromium administered in drinking water to rats. *Archives of Industrial Health*, 18(3), 232–234. <https://doi.org/10.1136/oem.18.3.232>
- Ma'rufi, I. (2018). Analisis Risiko Kesehatan Lingkungan (SO₂ , H₂S, NO₂ dan TSP) Akibat Transportasi Kendaraan Bermotor di Kota Surabaya. *MPI (Media Pharmaceutica Indonesiana)*, 1(4), 189–196. <https://doi.org/10.24123/mpiv1i4.770>
- Maharani, H. (2023). *Analisis Risiko Paparan Karbon Monoksida (CO) pada Anak Anak di Sekitar PG X Tulungagung. VIII(I)*, 1–19.
- Maryudi, Rahayu, A., Syauqi, R., & Islami, M. K. (2021). Teknologi Pengolahan Kandungan Kromium dalam Limbah Penyamakan Kulit Menggunakan Proses Adsorpsi: Review. *Jurnal Teknik Kimia Dan Lingkungan*, 5(1), 90–99. <https://doi.org/10.33795/jtkl.v5i1.207>
- Meirindany, T., & Dalimunthe, K. T. (2023). Analysis of environmental health risk of lead (Pb) pollution in marine products circulating at Sambu market Medan. *Journal of Pharmaceutical and Sciences*, 6(4), 1919–1926. <https://doi.org/10.36490/journal-jps.com.v6i4.279>
- Nduru, M. (2019). Analisa Kadmium pada Kuku Pekerja Tukang Las Jalan Kapten Muslim Kec. Medan Helvetia Kota Medan Sumatera Utara Tahun 2023. *Gastronomía Ecuatoriana y Turismo Local.*, 1(69), 5–24.
- Nugroho, P. A. (2022). *Analisis Risiko Kesehatan Lingkungan Paparan Nitrogen Dioksida (No₂) Dan Sulfur Dioksida (So₂) Pada Pedagang Kaki Lima (PKL) (Studi pada beberapa jalan di Kota Tasikmalaya). Sarjana thesis, Universitas Siliwan.* 9–38.
- Nurhanisah. (2022). *Akibat Paparan Logam Berat Pada Air Minum Isi Ulang (Amiu) Departemen Teknik Lingkungan Fakultas Teknik - Universitas Andalas Padang.*
- P2PL, K. D. (2012). *Pedoman Analisis Risiko Kesehatan Lingkungan (ARKL)*. Kemenkes : Jakarta.
- Patri, M. Y. (2019). Pemanfaatan Kulit Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L.) sebagai Adsorben Logam Berat Kadmium. *Gastronomía Ecuatoriana y Turismo Local.*, 1(69), 5–24.
- Phorego N.M., Puccinelli, E., Pieterse, P.P., Ndaba, J., Porri, F. (2024). Metal Bioaccumulation in Marine Invertebrates and Risk Assessment in Sediments from South African Coastal Harbours and Natural Rocky Shores. *Environmental Pollution*, 35

- Pramudya, H. (2018). *Analisis Kandungan Logam Berat Cd Dan Cu Pada Bulu Babi (Deadema Setosum) Di Pulau Gili Ketapang Probolinggo, Jawa Timur*.
- Pratiwi, D. Y. (2020). Dampak Pencemaran Logam Berat (Timbal, Tembaga, Merkuri, Kadmium, Krom) terhadap Organisme Perairan dan Kesehatan Manusia. *Akuatek*, 1(1), 59–65.
- Prihandayani, S. N. (2018). Pemanfaatan Zeolit ZSM-5 Terimpregnasi TiO₂ untuk Menurunkan Kadar Larutan Cr (VI) dengan Variasi pH dalam Air. *Diploma III Thesis*.
- Rahmadani, T. B. C., & Diniariwisan, D. (2023). Pencemaran Logam Berat Jenis Kadmium (Cd) Di Perairan Dan Dampak Terhadap Ikan (Review). *Ganec Swara*, 17(2), 440. <https://doi.org/10.35327/gara.v17i2.440>
- Rainbow, P. S. (2024). Trace Metal Concentrations in Aquatic Invertebrates : Why and so What? *Shengtai Xuebao/ Acta Ecologica Sinica*, 28(12), 5957–5963.
- Rini, A., Daud, A., & Ibrahim, E. (2014). Analisis Risiko Kromium (Cr) Dalam Ikan Kembung Dan Kerang Darah Pada Masyarakat Wilayah Pesisir Kota Makassar Risk Analysis of Chromium (Cr) in Mackerel and Blood Cockle on Society Coastal Region Makassar City Dinas Kesehatan Kabupaten Kepulauan Sela. *Core*.
- Sahabuddin, Septiningsih, E., Suwoyo, H. S., Nawang, A., & Agus Cahyadi. (2020). Kemampuan Tanaman Hias Bunga Impatiens balsamina L. dan Mirabilis jalapa L. dalam Fitoremediasi Tanah Tercemar Logam Kadmium (Cd). *Jurnal Ilmu Alam Dan Lingkungan*, 11(1), 39–46.
- Salsabila, N., Suprijanto, J., & Ridlo, A. (2024). Analisis Kadar Pb dan Cu pada Kerang Hijau Budidaya di Tambak Lorok serta Analisis Risiko Kesehatan Konsumsi untuk Manusia. *Journal of Marine Research*, 13(2), 347–354. <https://doi.org/10.14710/jmr.v13i2.38865>
- Sarie, H. (2020). Potensi Bahaya Kontaminasi Logam Berat di Lahan Bekas Tambang Batubara yang Digunakan Sebagai Lahan Pertanian. *Buletin Loupe*, 15(02), 41. <https://doi.org/10.51967/buletinloupe.v15i02.40>
- Setiawati, H. (2016). Potensi Pembelajaran Keanekaragaman Makrozoobentos sebagai Sumber Belajar Biologi Berbasis Konstruktivis. *Prosiding Seminar Nasional Biologi Dan Pembelajarannya*, 98–106.
- Shabrina, M. H. (2022). Bioakumulasi Logam berat Timbal (Pb) dan Kadmium (Cd) pada Kerang Darah *Anadara granosa* L. di Perairan Biringkassi, Kabupaten Pangkep Sulawesi Selatan. *Cd*, 1–23.

- Shetty, B. R., Pai B., J., & Salmataj, S. A. (2025). Heavy metal contamination and its impact on the food chain: exposure, bioaccumulation, and risk assessment. *CyTA - Journal of Food*, 23(1), 2438726. <https://doi.org/10.1080/19476337.2024.2438726>
- Sholikhah, H. I., Putri, H. R., & Inayati, I. (2021). Pengaruh Konsentrasi Aktivator Asam Fosfat (H_3PO_4) pada Pembuatan Karbon Aktif dari Sabut Kelapa terhadap Adsorpsi Logam Kromium. *Equilibrium Journal of Chemical Engineering*, 5(1), 45. <https://doi.org/10.20961/equilibrium.v5i1.53572>
- Sidebang, R. F. (2018). *Potensi Selulosa Tongkol Jagung (Zea Mays) Sebagai Bioadsorben Logam Berat Kadmium (Cd)*. S1 thesis, UAJY. 6–15.
- Silaen, G. D., Retno, R., & Pangihutan, M. (2025). *Studi kandungan logam berat (timbal dan kromium) pada jenis kerang bulu (anadara antiquata) di muara panton, desa bagan asahan, kecamatan tanjung balai, provinsi sumatra utara*. 3(1), 919–927.
- Siringoringo, V. T., Pringgenies, D., & Ambariyanto, A. (2022). Kajian Kandungan Logam Berat Merkuri (Hg), Tembaga (Cu), dan Timbal (Pb) pada Perna viridis di Kota Semarang. *Journal of Marine Research*, 11(3), 539–546. <https://doi.org/10.14710/jmr.v11i3.33864>
- Suharjo, M. H., Ernawati, R., & . N. (2022). Cekaman Logam Berat Cromium Terhadap Tanaman. *Jurnal Teknologi Mineral Ft Unmul*, 10(1), 8–16. <https://doi.org/10.30872/jtm.v10i1.7496>
- Suharjo, M. H., & Nurkhamim, R. E. (2023). Analisis Keterdapatan Kromium Heksavalen Pada Aliran Sungai Pertambangan Nikel di Kabupaten Konawe Utara. *Jurnal Ilmiah Lingkungan Kebumian*, 5(1), 25. <https://doi.org/10.31315/jilk.v5i1.6901>
- Suparman, N. F. N., & Retnaningrum, E. (2023). Isolasi, Identifikasi, dan Uji Potensi Bakteri Laut sebagai Agen Bioremediasi Logam Berat Kromium (Cr). *Jurnal Sumberdaya Alam Dan Lingkungan*, 10(3), 114–125. <https://doi.org/10.21776/ub.jsal.2023.010.03.3>
- Tumolo, M., Ancona, V., De Paola, D., Losacco, D., Campanale, C., Massarelli, C., & Uricchio, V. F. (2020). Chromium pollution in European water, sources, health risk, and remediation strategies: An overview. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 17(15), 1–25. <https://doi.org/10.3390/ijerph17155438>
- U.S. Environmental Protection Agency (EPA). (1991). *Integrated Risk Information System (IRIS) chemical assessment summary: Cadmium, soluble salts (CASRN 7440-43-9)*. U.S. Environmental Protection Agency.

- Usman, M. M., Bala, S. S., & Hamza, K. (2023). *Envinronmental Impact of Heavy Metals*.
- Wardani, I., Ridlo, A., & Supriyantini, E. (2018). Kandungan Kadmium (Cd) dalam Air, Sedimen dan Kerang Hijau (*Perna Viridis*) di Perairan Trimulyo, Semarang. *Journal of Marine Research*, 7(2), 133–140.
- Wibowo, R. (2022). (2022). *Pengaruh Variasi Debit Filtrasi Dengan Filter Resin Terhadap Kadar Kromium Air Bersih Di Desa Pasurenan Batur Banjarnegara*. 8–22.
- Wijaya, R. H., Gala, S., & Pratama, I. (2024). *Analisa Kadar Logam Timbal (Pb) pada Daging Kerang Darah (Anadara granosa) di Kawasan Wisata Mangrove Lantebung Kota Makassar Analysis of Lead (Pb) Levels in Blood Clam Meat (Anadara granosa) in The Mangrove Lantebung*. 1(1), 32–39.
- Yafi, A. (2016). *Effects Of Chromium (Cr) Contents On Hardness And Microstructure Fe-Cr-Mn Steel Alloy Through Melting Process*.
- Yuniar, F. (2020). *Karakterisasi dan Uji Toleransi Kadmium pada Isolat Bakteri Pereduksi Sulfat dari Air Asam Tambang*. 2507(February), 1–9.
- Zhang, J., & Li, S. (1987). Cancer mortality in a Chinese population exposed to hexavalent chromium in drinking water. *Journal of Occupational and Environmental Medicine*, 29(5), 385–390. <https://doi.org/10.1097/00043764-198705000-00003>.