

## DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad, F., S. Azman, M.I. Mohd Said, L. Baloo. 2015. Tropical seagrass as a bioindicator of metal accumulation. *Sains Malaysiana*. 44(2): 203-210.
- Allaway, W. H. 1968. *Agronomic Controls over the Environmental Cycling of Trace Elements*. *Advances in Agronomy*, 20: 235–274.
- Aphrodita, S. V., Santoso, A., & Riniatsih, I. 2022. Analisis Kandungan Logam Berat Timbal (Pb) Pada Air, Sedimen, Dan Lamun *Enhalus Acoroides* Di Perairan Pantai Sanur Kota Denpasar. *Journal Of Marine Research*, 11(2), 227-236.
- Atikah, M. N., Sabikis, S., & Kusuma, A. M. 2012. Analisis Cemar Logam Timbal (Pb) Dalam Daun Caisin (*Brassica Juncea L.*) Ditanam Di Lokasi Ramai Dan Sepi Lalu Lintas Kendaraan Bermotor. *PHARMACY: Jurnal Farmasi Indonesia (Pharmaceutical Journal of Indonesia)*, 9(02).
- Baker, A. J. M. 1981. Accumulators and excluders: strategies in the response of plants to heavy metals. *Journal of Plant Nutrition*, 3(1–4), 643–654.
- Balai Penelitian Tanah. 2009. Petunjuk Teknis Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air Dan Pupuk. *Balai Penelitian Tanah. Bogor*
- Bubala, H., Cahyadi, T. A., & Ernawati, R. 2019. Tingkat Pencemaran Logam Berat Di Pesisir Pantai Akibat Penambangan Bijih Nikel. *Retii*, 113-122.
- Darmawati, B. 2023. Bikonsentrasi Logam Tembaga (Cu) Pada Sedimen Dan Akar Mangrove Jenis *Rhizophora Mucronata* Di Muara Sungai Tallo Kota Makassar. Skripsi, Universitas Hasanuddin, Makassar, Indonesia
- Fajriani, F. 2022. Akumulasi Logam Kadmium (Cd) Pada Tumbuhan Lamun *Enhalus Acoroides* Di Pundata Baji, Kecamatan Labakkang, Kabupaten Pangkep, Sulawesi Selatan. *Doctoral Dissertation, Universitas Hasanuddin*.
- Fendjalang, S. N., Loupatty, J. W., Pasanea, K., & Lelerang, V. 2025. Konsentrasi Timbal (Pb) pada Lamun *Enhalus acoroides*, Air dan Sedimen di Perairan Kupa-Kupa Kabupaten Halmahera Utara. *Jurnal Ilmiah AgriSains*, 26(1), 30-41.
- Folk, R. L. 1980. *Petrology of sedimentary rocks*. Hemphill Publishing.
- Hamuna, B., Tanjung, R.H.R, Suwito, S., Maury, H. K.& Alianto, A. 2018. Kajian Kualitas Air Laut Dan Indeks Pencemaran Berdasarkan Parameter Fisikokimia Distrik Depapre, Jayapura. *Jurnal Ilmu Lingkungan Undip*, 17(1): 1-10.
- Hamuna, B., Tanjung, R.H.R, Suwito, S., Maury, H. K.& Alianto, A. 2018. Studi Pencemaran Kandungan Logam Berat Timbal (Pb) Dan Kadmium (Cd) Pada Ikan Tongkol (*Euthynnus Sp.*) Di Pantai Utara Jawa. *Journal Of Tropical Biology*, 1(2) : 41-50
- Hamuna, B., Tanjung, R.H.R, Suwito, S., Maury, H. K.& Alianto, A. 2017. Kandungan logam berat pada sedimen dan biota di



- Pelabuhan Paotere Makassar. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 15(2), 85–94.
- Harmesa, & Cordova, M. R. 2021. *A Preliminary Study On Heavy Metal Pollitants Chrome (Cr), Cadmium (Cd), And Lead (Pb) In Sediments And Beach Morning Glory Vegetation (Ipomea Pes-Caprae) From Dasun Estuary Rembang, Indonesia. Marine Pollution Bulletin*, 162(October) 111819.
- Hasanuddin, R. 2013. Hubungan Antara Kerapatan Dan Morfometrik Lamun Enhalus Acoroides Dengan Substrat Dan Nutrien Di Pulau Sarappo Lompo Kab Pangkep. *Skripsi Jurusan Ilmu Kelautan, Fakultas Ilmu Kelautan Dan Perikanan, Universitas Hasanuddin, Makassar*
- Hutabarat, S. & Evans, S. M. 1985. Pengantar Oseanografi. *Universitas Indonesia, Jakarta.*
- Hutagalung, R., Situmorang, R., & Simanjuntak, M. 1997. *Pengaruh Bahan Organik terhadap Adsorpsi Logam Berat pada Sedimen Laut.* *Jurnal Kimia dan Lingkungan*, 3(1), 12-19.
- Hutagalung, H. P. 1991. Pencemaran Laut oleh Logam Berat dalam Status Pencemaran Laut di Indonesia dan Teknik Pemantauannya. Jakarta: Puslitbang Oseanologi LIPI.
- Khoolisoh, N. N. 2025. Potensi Serapan Logam Timbal (Pb) dan Tembaga (Cu) pada Akar Mangrove di Perairan Dermaga Sabang, Kecamatan Bontoa, Kabupaten Maros, Sulawesi Selatan. Skripsi. Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan. Universitas Hasanuddin.
- Krisye, K., Rahman, R., Fendjalang, S. N. M., & Sirajuddin, N. T. 2023. Jenis dan Tutupan Lamun di Perairan Pulau Maginti, Kabupaten Muna Barat, Sulawesi Tenggara. *Grouper*, 14(1), 24–28. <https://doi.org/10.30736/grouper.v14i1.149>
- Kusuma, A. H., Prartono, T., Atmadipoera, A. S., & Arifin, T. 2015. Sebaran logam berat terlarut dan terendapkan di perairan teluk Jakarta. *Jurnal Teknologi Perikanan dan Kelautan*, 6(1), 41-49.
- Lemangga, F. A. 2023. Hubungan Antara Jenis Sedimen Dan Kondisi Lamun Di Perairan Pundata Baji, Kecamatan Labakkang Kabupaten Pangkajene Dan Kepulauan The Correlation Between Sediment Types and Conditions in Pundata Baji Waters, Labakkang District, Pangkajene And Islands Doctoral disertation. Universitas Hasanuddin.
- T., & Arifin, Z. 2013. Akumulasi logam berat Cu dan Pb pada us acoroides di perairan pesisir. *Jurnal Ilmu dan Teknologi pis*, 5(2), 296–305.
- bow, P. S. 2008. *Metal contamination in aquatic environments: lateral management.* Cambridge University Press.
- C. Koller, & S.P. Blomberg. 2007. Accumulation And Patitioning



Of Heavy Metals In Mangrove: A Synthesis Of Fieldbased Studies. *Chemosphere*. 69(9), 1454-1464.

Masruroh, S., & Purnomo, T. 2024. Analisis Kandungan Logam Berat Tembaga (Cu) pada Tumbuhan Akuatik sebagai Indikator Pencemaran di Sungai Brantas Mojokerto. *LenteraBio: Berkala Ilmiah Biologi*, 13(1), 131-140

Noorazuan, M., Aziz, F., & Ahmad, S. 2019. Impact of Fuel Handling Activities on Heavy Metal Contamination in Marine Sediments. *Marine Pollution Bulletin*, 141, 501-510.

Nugroho, S. H., Pramudji, & Susantoro, T. M. 2017. Distribusi logam berat Cu dan Pb pada sedimen dan biota perairan pesisir. *Jurnal Kelautan Nasional*, 12(1), 29–38.

Nybakken, J. W. 1992. *Marine biology: An ecological approach*. HarperCollins College Publishers.

Patadungan, G. 2022. Analisis Produktivitas Bongkar Muat Pelabuhan Pengumpan Maccini Baji Kab. Pangkep. Analysis Of Loading And Unloading Productivity Of Maccini Baji Feeder Port Kab. Pangkep (Doctoral Dissertation, Universitas Hasanuddin).

Prariono, T., & Arifin, Z. 2015. Pengaruh kondisi redoks terhadap bioavailabilitas logam berat di sedimen pesisir. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*, 7(1), 109–118.

Putra, R. Y., Sari, D., & Hadi, P. 2020. *Pengaruh Kegiatan Pelabuhan terhadap Kontaminasi Logam Berat pada Sedimen*. *Jurnal Penelitian Kelautan*, 15(3), 88-97.

Rachmawati, R., Yona, D., & Kasitowati, R. D. 2018. Potential Of Avicennia Alba As An Agent Of Phytoremediation Heavy Metal (Pb And Cu) In Wonorejo, Surabaya. *Jurnal Kelautan: Indonesian Journal Of Marine Science And Technology*, 11(1), 80-87.

Rainbow, P. S. 2002. Trace metal concentrations in aquatic invertebrates. *Environmental Pollution*, 120(3), 497–507.

Ramli, Amir, R dan Djalla, A. 2018. Uji Kandungan Logam Berat Timbal (Pb) di Perairan Wilayah Pesisir Parepare. *Jurnal Ilmiah Manusia dan Kesehatan* Vol. 1(3). pISSN 2614-5073, eISSN 2614-3151



S., & Nurfadillah, N. 2017. *Analisis Logam Pb Pada Sedimen Di Kawasan Pelabuhan Nelayan Gampong Deah Glumpang Aceh* (Doctoral Dissertation, Syiah Kuala University).

ono, T., & Sanusi, H. S. 2010. Distribusi logam berat dalam kaitannya dengan lingkungan perairan pesisir. *Jurnal Ilmu dan lautan Tropis*, 2(1), 1–11.

- Santana, I. K. Y. T., Julyantoro, P. G. S., & Wijayanti, N. P. P. 2018. Akumulasi logam berat seng (Zn) pada akar dan daun lamun *Enhalus acoroides* di Perairan Pantai Sanur, Bali. *Current Trends in Aquatic Science*, 1(1), 47-56.
- Sofyan, A., Sudarmaji, & Riyanto, A. 2015. Kandungan logam berat di Pelabuhan Sunda Kelapa. *Jurnal Kesehatan Lingkungan*, 12(1), 34–42.
- Sugiyanto, R. A. N., Defri, Y., & Rarasrum, D. K. 2016. Analisis Akumulasi Logam Berat Timbal (Pb) dan Kadmium (Cd) pada Lamun *Enhalus acoroides* sebagai Agen 36 Fitoremediasi di Pantai Paciran, Lamongan. In Seminar Nasional Perikanan dan Kelautan VI (pp. 449-455).
- Supriadi, N., Kasim, M., & Nurafni. 2012. Struktur komunitas lamun dan hubungannya dengan kualitas perairan. *Torani: Jurnal Ilmu Kelautan dan Perikanan*, 22(1), 9–16.
- Tangke, U. (2010). Ekosistem padang lamun (manfaat, fungsi, dan rehabilitasi). *Jurnal Ilmiah Agribisnis dan Perikanan*, 3(1), 9–29.
- Yona, D., Lestari, Y., & Prartono, T. 2018. Akumulasi logam berat pada lamun sebagai bioindikator pencemaran pesisir. *Jurnal Kelautan Tropis*, 21(3), 165–174.
- Yulianto, B., Susetiono, & Prartono, T. 2016. Hubungan kualitas perairan dengan kandungan logam berat pada ekosistem lamun. *Jurnal Segara*, 12(1), 45–54.
- Zulfikar, A., Boer, M., Adrianto, L., & Puspasari, R. 2020. Kajian Hubungan Allometrik dan Biomassa Lamun *Thalassia hemprichii* sebagai Bioindikator Lingkungan. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 25(3), 356-364.

