

DAFTAR PUSTAKA

- Alwi, S. R. 2025. Distribusi Spasial Logam Timbal (Pb) di Perairan Muara Sungai Jeneberang dan Muara Sungai Tallo Kota Makassar, Sulawesi Selatan. Tugas Akhir. Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Antari, N. W. A., Maslukah, L., & Pranowo, W. S. 2020. Studi Kandungan Logam Berat Timbal (Pb) Pada Sedimen Dasar Perairan Teluk Jakarta. *Indonesian Journal of Coastal and Marine Resources*, 4(2), 123–132.
- Asri, T. K. 2023. *Distribusi Spasial Terkait Potensi Logam Berat pada Sungai di Sekitar TPA Banyuroto Terhadap Analisis Risiko Lingkungan*. Skripsi, Universitas Islam Indonesia
- Cantika, R. M., Sasongko, A. S., Cahyadi, F. D. 2023. Kandungan Logam Berat di Perairan Pulau Merak Kecil. *Jurnal Kelautan*, 16(3), 281-290.
- Darmawati, Besse. 2023. *Bikonsentrasi Logam Tembaga (Cu) Pada Sedimen dan Akar Mangrove Jenis Rhizophora mucronata di Muara Sungai Tallo Kota Makassar*. Skripsi, Universitas Hasanuddin.
- Falah, S., Purnomo, P. W., & Suryanto, A. 2018. Analisis Logam Berat Cu dan Pb pada Air dan Sedimen dengan Kerang Hijau (*P. viridis*) di Perairan Morosari Kabupaten Demak. *Management of Aquatic Resources Journal (MAQUARES)*, 7(2).
- Firdaus, F., Nasution, R., & Hutabarat, R. 2020. Pengaruh Wisata Pantai terhadap Pencemaran Logam Cu di Perairan Pesisir Sumatera Utara. *Jurnal Ekologi Pesisir dan Laut*, 15(3), 223-234.
- Firmansyah, F., Suryono, E., & Widodo, M. S. 2019. *Pengaruh Eh dan DO terhadap Konsentrasi Logam Berat di Sedimen*. Jurnal Ilmu Lingkungan, Universitas Sebelas Maret.
- Hakim, A., Subekti, S., Sugijanto, N. E. N. 2016. Studi Penurunan Logam Berat Cu^{2+} dan Cd^{2+} dengan Menggunakan Limbah Kulit Pisang Kepok (*Musa acuminata*). *Jurnal Biosains Pascasarjana*, 18(1).
- Harlyan, L. I., Sari, J., & Hikmah, S. 2015. Konsentrasi logam berat Pb, Cu dan Zn pada air dan sedimen permukaan ekosistem mangrove di muara Sungai Porong, Sidoarjo, Jawa Timur. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*, 20(1), 52-61.
- Irdhawati, Sahara. E., & Hermawan, W. 2016. Teknik Voltametri Pelucutan Anodik Untuk Penentuan Kadar Logam Cu(II) Pada Air Laut Pelabuhan Benoa.
- Khotimah, H., Rochaddi, B., & Wulandari, S. Y. 2022. Analisis Konsentrasi Logam Berat (Pb dan Cu) Pada Sedimen di Perairan Muara Sungai Genuk, Semarang. *Jurnal Kelautan Tropis*, 25(3), 463-470.
- Laksono, B. 2016. Konsentrasi Logam Berat Cu Dan Zn Berdasarkan Ukuran Partikel Sedimen Di Bagian Timur Dan Barat Teluk Jakarta (Doctoral dissertation, Universitas Brawijaya).

- Maisalda, D. R., Yonvitner, & Effendi, H. 2022. Sebaran Logam Berat Terlarut di Perairan Teluk Jakarta. *Jurnal Pengelolaan Lingkungan Berkelanjutan*, 8(3), 246–254.
- Maslukah, L. 2008. Konsentrasi Pb, Cu, Zn Terlarut di Muara Sungai Banjir Kanal Barat, Semarang dan Pola Sebarannya Terhadap Salinitas dan Padatan Tersuspensi Tota. *ILMU KELAUTAN: Indonesian Journal of Marine Sciences*, 13(2), 61-66.
- Maslukah, L. 2013. Hubungan antara konsentrasi logam berat Pb, Cd, Cu, Zn dengan bahan organik dan ukuran butir dalam sedimen di Estuari Banjir Kanal Barat, Semarang. *Buletin Oseanografi Marina*, 2(3), 55-62.
- Noor, S., Anggriani, R., & Amri, K. 2021. Distribusi Spasial dan Faktor Kontaminasi Logam Berat di Pesisir Kota Makassar. *Jurnal Kelautan Tropis*, 24(2), 101–109.
- Patty, J. O., Siahaan, R., Maabuat, P. V. 2018. Kehadiran Logam Logam Berat (Pb, Cd, Cu, Zn) Pada Air dan Sedimen Sungai Lowatag, Minahasa Tenggara - Sulawesi Utara. *Bioslogos*, 8(1).
- Paundanan, M., Ikbai, I., Fachruddin, F., & Khaery, A. 2023. Studi Pencemaran Logam Berat Timbal (Pb) dan Tembaga (Cu) Berdasarkan Nilai Ambang Batas (NAB) di Sungai Motui Kabupaten Konawe Utara. *Jurnal Ilmu Alam dan Lingkungan*, 14(1).
- Permana, B., Rafii, A., & Eryati, R. 2023. Kandungan Logam Berat Timbal (Pb), Kadmium (Cd) Dan Tembaga (Cu) Pada Air Dan Sedimen Di Muara Perairan Kecamatan Muara Jawa Kabupaten Kutai Kartanegara. *Jurnal Tropical Aquatic Sciences*, 1(1), 62–68.
- Polapa, R., Suryono, A. A., & Hendarto, B. 2022. Quality indeks dan konsentrasi logam berat dalam perairan, sedimen, dan biota di Teluk Gorontalo. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 20(1), 29–42.
- Prabowo, B., Setiawan, E., & Fadli, M. 2019. Dampak Kegiatan Pariwisata terhadap Pencemaran Logam Berat di Kawasan Pesisir. *Jurnal Lingkungan dan Pesisir*, 12(1), 53-64.
- Pratiwi, D. Y. 2020. Dampak Pencemaran Logam Berat (Timbal, Tembaga, Merkuri, Kadmium, Krom) Terhadap Organisme Perairan dan Kesehatan Manusia. *Jurnal Akuatek*, 1(1), 59-65.
- Rauf, A., & Arifin, Z. 2019. Kajian Pencemaran Logam Berat di Wilayah Pesisir Makassar. *Jurnal Sains dan Teknologi Lingkungan*, 21(3), 145-159.
- Sabila, R., Sugianto, D. N., & Ghofar, A. 2015. Sebaran Spasial Logam Berat Pb dan Cu pada Sedimen Muara Sungai Silugonggo, Kecamatan Batangan, Kabupaten Pati. *Jurnal Oceana*, 40(1), 52–60.
- Sahara, E. 2009. Distribusi Pb dan Cu pada berbagai ukuran partikel Sedimen di Pelabuhan Benoa. *Jurnal Kimia*, 3(2), 75-80.
- Salomons, W., & Förstner, U. 1984. Sediments and the transport of metals. In *Metals in the Hydrocycle* (pp. 63-98). Berlin, Heidelberg: Springer Berlin Heidelberg.

- Sanusi, H. S., Koropitan, A. F., Haeruddin, H., & Nugraha, A. K. 2015. Pemodelan Pola Arus dan Sebaran Konsentrasi Tembaga (Cu) Terlarut di Teluk Jakarta. *Ilmu Kelautan: Indonesian Journal of Marine Sciences*, 10(3), 165–168.
- Sari, D. P., & Hidayati, E. 2024. Pengaruh karakteristik habitat mangrove terhadap akumulasi timbal (Pb) dan tembaga (Cu) pada sedimen di sekitar Pelabuhan Lembar, Lombok Barat. *ULIN: Jurnal Hutan Tropis*, 8(2), 417-425.
- Sari, N. W., Astuti, R., & Basuki, F. 2020. *Korelasi Suhu dan Konsentrasi Logam Berat di Perairan Pesisir*. Fishtech Journal, Universitas Dr. Soetomo.
- Sari, S. H. J., Kirana, J. F. A., & Guntur, G. 2024. Analisis Kandungan Logam Berat Hg dan Cu Terlarut di Perairan Pesisir Wonorejo, Pantai Timur Surabaya. *Jurnal Pendidikan Geografi: Kajian, Teori, dan Praktek dalam Bidang Pendidikan dan Ilmu Geografi*, 22(1), 1.
- Sari, Y. A. F. & Purnomo, T. 2024. Perbandingan Kadar Logam Berat Cu di Perairan Mangrove dan Muara Tambak Wedi Surabaya. *LenteraBio*, 13(2), 198-204. Sedimen di Perairan Muara Sungai Jeneberang. *Jurnal Ilmu Kelautan*, 23(4), 112-123.
- Setyaningrum, E. W., Dewi, A. T. K., Yuniartik, M., & Masithah, E. D. 2018. Analisis kandungan logam berat Cu, Pb, Hg dan Sn terlarut di pesisir Kabupaten Banyuwangi. In *Prosiding Seminar Nasional Kelautan dan Perikanan IV* (Vol. 2018, p. 14453).
- Shafira, A. R. 2021. *Sifat Fisika dan Kimia Perairan*. Universitas Bengkulu.
- Sudirman, S., Muchtar, A., & Tahir, A. 2017. Analisis kandungan logam berat (Cu, Pb, dan Zn) dalam sedimen di perairan Pantai Makassar. *Jurnal Ilmu Kelautan*, 22(1), 110. <https://garuda.kemdikbud.go.id/documents/detail/816835>
- Sumiati, R., & Yusuf, A. 2021. Logam Berat Pb dan Cu pada Lapisan Sedimen Permukaan dan Dasar Muara Sungai di Kota Semarang. *Jurnal Kelautan Tropis*, 24(1), 53–61.
- Supriyantini, E., & Endrawati, H. 2015. Konsentrasi logam berat timbal (Pb) dan tembaga (Cu) dalam air, sedimen, dan kerang darah (*Anadara granosa*) di perairan Tanjung Emas Semarang. *Jurnal Kelautan Tropis*, 18(1), 53–62.
- Supriyantini, E., & Endrawati, H. 2015. Konsentrasi logam berat timbal (Pb) dan tembaga (Cu) dalam air, sedimen, dan kerang darah (*Anadara granosa*) di perairan Tanjung Emas Semarang. *Jurnal Kelautan Tropis*, 18(1), 53–62.
- Suryono, C. A., Pratikto, I., & Rusmaharani, A. 2019. Logam Berat Anthropogenik Pb dan Cu pada Lapisan Sedimen Permukaan dan Dasar Muara Sungai di Kota Semarang, Jawa Tengah Indonesia. *Jurnal Kelautan Tropis*, 22(1), 87-92.
- Suyanto, B., Kusuma, H. M., & Sari, R. 2017. Pengaruh Aktivitas Manusia Terhadap Pencemaran Logam Berat di Perairan Pesisir. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan*, 9(2), 141-149.

- Tampubolon, A., Wahyuningtyas, D. P., & Astuti, I. P. 2021. Pemodelan Sebaran Logam Berat Tembaga (Cu) Menggunakan Simulasi 2D di Perairan Kota Pekalongan. *Indonesian Journal of Oceanography*, 3(2), 77–85.
- Tampubolon, O. F. R., Ismanto, A., Suryoputro, A. A. D., Muslim, M., & Indrayanti, E. 2022. Simulasi Pola Sebaran Logam Berat Tembaga (Cu) di Perairan Kota Pekalongan. *Indonesian Journal of Oceanography*, 3(2).
- Ubbe, U. 1992. Analisis limbah logam berat yang terdistribusi di Muara Sungai Tallo Ujung Pandang. Lembaga Penelitian Universitas Hasanuddin. Ujung Pandang, 45.
- Wang, W., Ma, X. S., Liu, L., Fang, Y. C., & Sun, X. L. 2021. The Adsorption Characteristics Of Cu(II) And Zn(II) On The Sediments At The Mouth Of A Typical Urban Polluted River In Dianchi Lake: Taking Xinhe As An Example. *Scientific Reports*, 11(17067).
- Wardani, R. T. 2022. *Skripsi: Analisis Konsentrasi Logam Berat di Perairan Laut Dumai*. Universitas Riau.
- Wijayanti, N., Siaka, I. M., & Widihati, I. A. G. 2015. Spesiasi dan Bioavailabilitas Logam Berat Timbal (Pb) dan Tembaga (Cu) dalam Sedimen Sungai Tukad Badung. *Jurnal Kimia*, 9(2), 211–218.
- Yulianto, B., & Wardhana, W. 2018. Analisis Konsentrasi Logam Berat dalam Sedimen di Perairan muara Sungai Jeneberang. *Jurnal Ilmu Kelautan*, 23(4), 112-123.
- Zhao, G., Ye, S., Yuan, H., Ding, X., & Wang, J. 2017. Surface sediment properties and heavy metal pollution assessment in the Pearl River Estuary, China. *Environmental Science and Pollution Research*, 24(3), 2966-2979.