

DAFTAR PUSTAKA

- A. L. Underwood., dan Day, R. A. 2002. *Analisis Kimia Kuantitatif Edisi Enam*. Gelora Angkasa Pratama. Jakarta. 667 hal.
- Adhani, R., dan Husaini. 2017. Logam Berat Sekitar Manusia. Pusat Pengelolaan Jurnal dan Penerbitan Unlam. Banjarmasin. 201 hal.
- Aldiano, R.R., Wijaya, N.I., dan Mahmiah. 2022. Estimasi Karbon Organik Sedimen di Ekosistem Mangrove Gunung Anyar, Surabaya. *J-Tropimar*, 4(2): 111-123. <https://doi.org/10.30649/jrkt.v4i2.55>.
- Ali, M.N., Hariadi., dan Satriadi, A. 2017. Analisa Pengaruh Arus Terhadap Sebaran Sedimen Dasar di Pantau Ujungnegero Batang, Jawa Tengah. *Jurnal Oseanografi*, 6(1): 288-294. <https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/joce/article/view/16207>.
- Alisa, C.A.G., Albirqi, M.S., dan Ibnu, F. 2020. Kandungan timbal dan kadmium pada air dan sedimen di Perairan Pulau Untung Jawa, Jakarta. *Jurnal Akuatika Indonesia*, 5 (1): 26-21. <https://doi.org/10.24198/jaki.v5i1.26523>.
- Alloway, B. J. 1995. Heavy Metals in Soils. Blackie Academic and Professional, London, UK, 2nd edition. 368 p. <https://doi.org/10.1007/978-94-011-1344-1>.
- American Public Health Association (APHA), American Water Works Association., Water Environment Federation. 2023. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th.
- Angelia, D., Adi, W., dan Adibrata, S. 2019. Keanekaragaman dan Kelimpahan Makrozoobentos di Pantai Batu Belubang Bangka Tengah. *Akuatik Jurnal Sumberdaya Perairan*, 13(1): 68-78. <https://doi.org/10.33019/akuatik.v13i1.1073>.
- Apriliyanto, A. Pranowo, W, dan T. Yulianto. 2014. Analisis Daerah Penangkapan Rajungan dengan Jaring Insang Dasar (*Bottom Gillnet*) di Perairan Betahwalang, Demak. *Jurnal of Fisheries Resources Utilization Management and Technology*, 3(3): 71-79. <https://www.neliti.com/id/journals/journal-of-fisheries-resources-utilization-management-and-technology>.
- Apriyanti, A., dan Apriyani, E.M. 2018. Analisis Kadar Zat Organik pada Air Sumur Warga Sekitar TPA dengan Metode Titrasi Permanganometri. *Alkimia: Jurnal Ilmu Kimia dan Terapan*, 2(2): 10-14. <https://doi.org/10.19109/alkimia.v2i2.2988>.

- Aphrodita, S.V., Santoso, A., and Ritniasih, 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. <https://doi.org/10.14710/jmr.v11i2.31978>.
- Arikunto dan Suharsimi. 2006. *Prosedur Penelitian : Suatu Pendekatan Praktik, Edisi Revisi VI*. Rineka Cipta, Jakarta.
- Arnop, O., Budiyanto, B., dan Saefuddin, R. 2019. Kajian Evaluasi Mutu Sungai Nelas Dengan Metode Storet Dan Indeks Pencemaran. *Naturalis: Jurnal Penelitian Pengelolaan Sumber Daya Alam Dan Lingkungan*, **8**(1): 15-24. <https://doi.org/10.31186/naturalis.8.1.9158>.
- Atmadja, W.S. dan Sulistijo. 1988. Sebaran dan habitat gelidium di Indonesia. Jakarta: Pusat Penelitian Oseanologi Perairan Indonesia, 73 hal.
- Australian and New Zealand Environment and Conservation Council and Agriculture (ANZECC). 2013. Australian, and New Zealand guidelines for fresh and marine water quality. Australian and New Zealand Environment and Conservation Council, Canberra. 126 p.
- Barus, B.S., R.Y Munthe, dan M. Bernado. 2020. Kandungan Karbon Organik Total dan Fosfat Pada Sedimen di Perairan Muara Sungai Banyuasin, Sumatera Selatan. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*, **12**(2): 395- 406. <https://doi.org/10.29244/jitkt.v12i2.28211>.
- Bucci, G., Ciancetta, F. and Fiorucci, E. 2018. A Low-Cost Ultrasonic Wind Speed and Direction Measurement System, Dip. Di Ing. Indrustiale e dell'Informazione di Economia. 510 p.
- Budiastuti, P., Mursid, R., dan Nikie, A. Y. D. 2013. Analisis pencemaran logam berat timbal di badan Sungai Babon Kecamatan Genuk Semarang. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, **4**(5): 119-125. <https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/jkm/article/view/14489>.
- Caeiro, S., Costa, M.H., Ramos, T.B., Fernandes, F. Silveira, A., Coimbra, N., Medeiros, G., and Painho, M. 2005. Assessing Heavy Metal Contamination in Sado Estuary Sediment: An Index Analysis Approach. *Ecological Indicators*, **5**(2): 151-169. <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2005.02.001>.
- Canadian Council of Minister of the Environment (CCME). 2001. Canadian Sediment Quality Guidelines for the Protection of Aquatic Life. CCME. Winnipeg. 1-5 p.

- Chakraborty, S., Chakraborty, P. and Nath, B.N. 2015. Lead Distribution in Coastal Andestuarine Sediments Around India. *Marine Pollution Bulletin*, **97**(2): 36–46. <https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2015.05.056>.
- Charlena. 2004. *Pencemaran Logam Berat Timbal (Pb) dan Cadmium (Cd) Pada Sayur-sayuran*. Tesis. Program Pasca Sarjana Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Chen, C.F., Ju, Y.R., Chen, C.W. and Dong, C. D. 2016. Vertical Profile, Contamination Assessment, and Source Apportionment of Heavy Metals in Sediment Cores of Kaohsiung Harbor, Taiwan. *Chemosphere*, **165**(1): 67-79. <https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2016.09.019>.
- Connel D.W. dan Miller, J.M. 1995. *Kimia dan Ekotoksikologi Pencemaran*. Universitas Indonesia.
- Daessle, L.W., Ramos, S.E., Carriquiry, J.D., and Camacho, V.F. 2002. Clay Dispersal and the Geochemistry of Manganese in the Northern Gulf of California. *Cont. Shelf. Res*, **22**(9): 1311–1323. doi:10.1016/S0278-4343(02)00007-9).
- Dandy, A. 2005. Kandungan Logam Berat Hg, Pb, dan Cr Pada Air, Sedimen dan Kerang Hijau *Perna viridis linnaeus* di Perairan di Trimulyo dan Mangunharjo. <https://doi.org/10.14710/buloma.v5i2.15731>.
- Darmono, D. 2001. *Lingkungan Hidup dan Pencemaran*. Universitas Indonesia Press, Jakarta. 179 hal.
- Darmono. 1995. *Logam dalam Sistem Biologi Makhluk Hidup*. UI Press. Jakarta. 140 hal.
- Day, R.A., dan Underwood, A.L. 1989. *Analisis Kimia Kuantitatif*. Terjemahan Pujaatmaka, A.H. Erlangga . Jakarta. 706 hal.
- Desriyan, R., Eka, W., Kancitra, P. 2015. Identifikasi Pencemaran Logam Berat Timbal (Pb) Pada Perairan Sungai Sitarum Hulu Segmen Dayeuhkolot Sampai Nanjung. *Jurnal Reka Lingkungan Institute Teknologi Nasional*, **3**(1): 1-12. <https://ejurnal.itenas.ac.id/index.php/lingkungan/article/view/681>.
- Donato, D.C., Kauffman, J.B., Murdiyarso, D., Kurnianto, S., Stidham, M., Kanninen, M. 2012. Mangrove adalah Salah Satu Hutan Terkaya Karbon di Kawasan Tropis. Centerfor International Forestry Research (CIFOR). https://www.cifor-icraf.org/publications/pdf_files/infobrief/3773-infobrief.pdf.

- Edward. 2014. Kandungan Logam Berat dalam Sedimen di perairan Teluk Wawobatu, Kendari, Sulawesi Tenggara. *Depik*, 3(2): 157-165. <https://doi.org/10.13170/depik.3.2.1537>.
- Erlangga. 2007. *Efek Pencemaran Perairan Sungai Kampar di Provinsi Riau terhadap Ikan Baung Hemibagrus nemurus*. Tesis. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Eshmat, M.E., Gunanti, M., dan Boedi, S.R. 2014. Analisis Kandungan Logam Berat Timbal (Pb) dan Cadmium (Cd) Pada Kerang Hijau (*Perna viridis* L.) di Perairan Ngemboh Kabupaten Gresik Jawa Timur. *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*, 6(1): 101-108. <https://doi.org/10.20473/jipk.v6i1.11387>.
- Fachrul, M.F., Iswanto, B., Maruthi, D. 2011. Kajian Logam Berat Timbal Pb dan Kadmium (Cd) Pada Sedimen Sungai Donan, Cilacap - Jawa Tengah. *Indonesian Journal of Urban and Environmental Technology*, 5(5): 145-158. <https://e-journal.trisakti.ac.id/index.php/urbanenvirotech/article/view/691>.
- Fitroh, I.S., Subardjo, P., dan Maslukah, L. 2019. Hubungan Logam Berat Pb terhadap Fraksi Sedimen dan Bahan Organik di Muara Sungai Tiram, Marunda, Jakarta Utara. *Buletin Oseanografi Marina*, 8(2): 61-66. <https://doi.org/10.14710/buloma.v8i1.25209>.
- Garno, Y.S. 2001. Status dan Karakteristik Pencemaran di Waduk Kaskade Citarum. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 2(2): 207-213. <https://www.neliti.com/id/journals/jurnal-teknologi-lingkungan-bppt>.
- Geyer, R. A. 1981. *Marine Environmental Pollution 2*. Elsevier Scientific Publishing Company Amsterdam Oxford, New York. 574 p.
- Ghozali, I. 2016. *Aplikasi Analisis Multivariate dengan Program IBM SPSS 23 edisi 8*. Badan Penerbit Universitas Diponegoro. Semarang. 464 hal.
- Gumilang, A.P., Solihin, I., Wisudo, S.H. 2014. Pola Distribusi dan Teknologi Pengelolaan Hasil Tangkapan Pelabuhan Perikanan di Wilayah Pantura Jawa. *Jurnal Teknologi Perikanan dan Kelautan*, 5(1): 67-76. <https://doi.org/10.24319/jtpk.7.67-76>.
- Hakim, M.A., Martuti, N.K.T., dan Irsadi, A. 2016. Estimasi Stok Karbon Mangrove di Dukuh Tapak Kelurahan Tugurejo Kota Semarang. *Life Science*, 5(2): 87-94. <https://journal.unnes.ac.id/sju/UnnesJLifeSci/article/view/25326>.
- Hapsari, F.N., Maslukah, L., Dharmawan, I.W.E. dan Wulandari, S.Y. 2022. Simpanan Karbon Organik Dalam Sedimen Mangrove Terhadap Pasang

- Surut di Pulau Bintan. *Buletin Oseanografi Marina*, **11**(1): 86-98.
<https://doi.org/10.14710/buloma.v11i1.39107>
- Harikumar, P.S., and Jisha, T.S. 2010. Distribution Pattern of Trace Metal Pollutants in the Sediments of an Urban Wetlands in the Southwest Coast of India. *Int Jour. Of Eng.* **2**(5): 840-850.
<https://www.scirp.org/reference/referencespapers?referenceid=1340456>.
- Harun N.H., Tuah P.M., Markom N.Z., and Yusof M.Y. 2008. Distribution of Heavy Metals in *Monochoria hastata* and *Eichornia crassipes* In Natural Habitats. *Enviromental Science Programme School of Science and Technology: Univeristy of Malaysia*. 323 p.
- Hermantoro. 2011. Teknologi Inovatif Irigasi Lahan Kering dan Lahan Basah Studi Kasus untuk Tanaman Lada Perdu. *Agroteknose*, **5**(1): 37-44.
<https://journal.instiperjogja.ac.id/index.php/ATS/article/view/95>.
- Hickmah N., L Maslukah., S. Y. Wulandari., D. Nugroho., dan Anindya W. 2021. Kajian Stok Karbon Organik dalam Sedimen di Area Vegetasi Mangrove Karimunjawa. *Indonesian Journal of Oceanography*, **3**(4): 88-95.
<https://doi.org/10.14710/ijoce.v3i4.12494>.
- Hidayati, N.V., Siregar, A.S., Sari, L.K., Putra, G.L., Hartono., Nugraha., I.P., dan Syakti, A.D. 2014. Pendugaan Tingkat Kontaminasi Logam Berat Pb, Cd dan Cr pada Air dan Sedimen di Perairan Segara Anakan, Cilacap. *Journal of Fisheries and Marine Research*, **10**(1): 31-39.
<https://ojs.omniakuatika.net/index.php/joa/article/view/14>.
- Hossain, S.A., Mazrin, M., Habib, M.H., 2023. Determination of Organic Carbon of Soil by the Walkley and Black Method. *Department of Chemistry, Jashore University of Science and Technology*. doi:10.13140/RG.2.2.32699.80162/1.
- Hunter, K.A., 1983. On the Estuarine Mixing of Dissolved Substances in Relation to Colloid Stability and Surface Properties. *Geochim Cosmochim Acta*, **47**(3): 467-473. doi: 10.1016/0016-7037(83) 90269-7.
- Hutagalung, H. P. 1984. Logam Berat dalam Lingkungan Laut. *Oseana*, **9**(1): 11-20. <https://www.scribd.com/document/366711263/Jurnal-Oseana-Vol-IX-No-1>
- Irhamni, Pandiam, S., Purba, E., dan Hasan, W. 2017. Serapan Logam Berat Esensial dan Nonesensial pada Air Lindi TPA Kota Banda Aceh dalam Mewujudkan Pembangunan Berkelanjutan. *Serambi Engineering*, **2**(3): 134-140. <https://ojs.serambimekkah.ac.id/jse/article/view/337>.

- Irianti, T.T. 2017. Logam Berat dan Kesehatan. Yogyakarta: Grafika Indah. 140 hal.
- Islam, M. S., Ahmed, M.K., Raknuzzaman, M., Habibullah-Al-Mamun, M., and Islam, M.K., 2015. Heavy Metal Pollution in Surface Water and Sediment a Preliminary Assessment of an Urban River in a Developing Country. *Ecol. Indic*, **48**(1): 282-291. <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2014.08.016>.
- Istarani, F., dan Pandebesie, E. 2014. Studi Dampak Arsen (As) dan Kadmium (Cd) terhadap Penurunan Kualitas Lingkungan. *Jurnal Teknik Pomits*, **3**(1): 53-58. <https://ejurnal.its.ac.id/index.php/teknik/article/view/5684>.
- Jannati, A.R., W. Wijaningsih, Y. Setiadi. 2014. Identifikasi Kandungan Timbal (Pb) pada Ikan yang Dijual oleh Pengepul Ikan Sungai Donan Cilacap. *Jurnal Riset Gizi*. **2**(2): 67-71. <https://doi.org/10.31983/jrg.v2i2.4334>.
- Javed, M.T., Tanwir, K, Akram, M.S., Shahid, M, Niazi. N.K., and Lindberg, S. 2019. Phytoremediation of Cadmium-Polluted Water/Sediment by Aquatic Macrophytes: Role of Plant-Induced pH Changes. In *Cadmium Toxicity and Tolerance in Plants*. Academic Press.
- Kareliasari, N. A. D. 2021. *Analisis suhu, pH, DHL, DO, TDS, TSS, BOD, COD, dan kadar timbal pada air dan sedimen Sungai Lesti Kabupaten Malang*. Skripsi. Fakultas Sains dan Teknologi, Univesitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim. Malang. 107 hal.
- Khotimah, H., Rochaddi, B., Wulandari, S.Y. 2022. Konsentrasi Logam Berat Pb dan Cu Pada Sedimen di Perairan Muara Sungai Genuk, Semarang. *Jurnal Kelautan Tropis*. **25**(3): 463-470. <https://doi.org/10.14710/jkt.v25i3.16716>.
- Kinasih, N.R.A., Purnomo, P.W., Ruswahyuni. 2015. Analisis Hubungan Tekstur Sedimen Dengan Bahan Organik, Logam Berat (Pb dan Cd) dan Makrozoobentos di Sungai Betahwalang, Demak. *Journal Of Maquares*, **4**(3): 99-107. <https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/maquares/article/view/9325>
- Komar, P.D. 1998. *Beach Processes and Sedimentation*. Second Edition. Printice Hall. New Jersey. 544 p.
- Kunarso, D.H dan Prayitno. 1991. Status Pencemaran Laut di Indonesia dan Teknik Pemantauanya, Jakarta: LIPI. 124 hal.
- Kusuma, A.H., Prartono, T., Atmadipoera, A.S., Arifin, T. 2015. Sebaran Logam Berat Terlarut dan Terendahkan di Perairan Teluk Jakarta. *Jurnal Teknologi Perikanan dan Kelautan*, **6**(1): 41-49. <https://doi.org/10.24319/jtpk.6.41-49>.

- Kljakovic'-Gaspic, Z., Bogner, D. & Ujevic, I. 2009. Trace Metals (Cd, Pb, Cu, Zn and Ni) in Sediment of the Submarine Pit Dragon Ear (Soline Bay, Rogoznica, Croatia). *Environmental geology*, 58(4):751-760.
- Lestari. 2008. *Distribusi dan Partisi Geokimia Logam Berat dalam Sedimen di Teluk Jakarta*. Tesis. Program Pasca Sarjana Universitas Indonesia, Depok.
- Lestari, L. dan Budiyanto, F. 2013. Concentration Of Hg, Cd, Cu, Pb And Zn In Sediment Of Gresik Waters. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*, 5(1): 64-77 doi - 10.29244/jitkt.v5i1.7764
- Long, E. R., Macdonald, D. D., Smith, S. L., and Calder, F. D. 1995. Incidence of Adverse Biological Effects within Ranges of Chemical Concentrations in Marine and Estuarine Sediments. *Environmental Management*, 19(1): 81-97. <http://dx.doi.org/10.1007/BF02472006>.
- Ma'rifah, A., Siswanto A.D., Romadhon, A. 2016. *Karakteristik dan pengaruh arus terhadap akumulasi logam berat timbal (Pb) pada sedimen di perairan Kalianget Kabupaten Sumenep*. Prosiding Seminar Nasional Kelautan 2016. Universitas Trunojoyo Madura, Madura.
- MacDonald, D.D., Carr, S., Clader, F.D., Long, E.D., and Ingersoll, C.G. 1996. Development and evaluation of sediment quality guidelines for Florida coastal waters. *Ecotoxicology*, 5(4): 235-278. <https://doi.org/10.1007/bf00118995>.
- Manuri, S., Putra C.A.S., dan Saputra, A.D. 2011. Teknik Pendugaan Cadangan Karbon Hutan. Merang Redd Pilot Project, German International Cooperation - GIZ. Palembang 59 hal. <http://dx.doi.org/10.13140/2.1.1569.0240>.
- Maslukah, L. 2006. *Konsentrasi Logam Berat Pb, Cd, Cu, Zn, dan Pola Sebarannya di Muara Banjir Kanal Semarang*. Tesis. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Maslukah, L., Wulandari, S.Y., Herlintang, A.S., dan Muslim. 2019. Konsentrasi Logam Berat Timbal (Pb) dan Besi (Fe) dalam Sedimen Dasar dan Keterkaitannya dengan Karbon Organik dan Ukuran Butir di Muara Wiso, Jepara. *Maspari Journal*, 11(2): 79-86. <https://doc-pak.undip.ac.id/id/eprint>.
- Maulina, D.R.A., Pringgenies, D., dan Haryanti, D., 2024. Kandungan Logam Berat Pb dan Cd dalam sedimen di Pantai Trimulyo dan Pantai Tirang, Semarang. *Journal of Marine Research*, 13(1): 20-28. <https://doi.org/10.14710/jmr.v13i1.35038>.

- Meng, J., Yu, T.S., Bianchi, Paytan, A., Zhao, H., and Yao, P. 2014. Distribution, Mixing Behavior, and Transformation of Dissolved Inorganic Phosphorus and Suspended Particulate Phosphorus along a Salinity Gradient in the Changjian. *Marine Chemistry*, **168**(1): 124-134. <https://doi.org/10.1016/j.marchem.2014.09.016>.
- Muller, G. 1969. Index of Geoaccumulation in Solis of the Rhine River. *Geojournal*, **2**(3): 108-118. <https://api.semanticscholar.org/corpusID:128079163>.
- Murdiyarso, D., J. Purbopuspito., J.B. Kauffman., M.W. Warren., S.D. Sasmito., D.C. Donato., S. Manuri., H. Krisnawati., S. Taberima., S. Kurnianto. 2015. The Potential of Indonesian Mangrove Forests for Global Climate Change Mitigation. *Nat Geosci*, **5**(12): 1089-1092. <http://dx.doi.org/10.1038/nclimate2734>.
- Murray, B. C., L. Pendleton., W. A. Jenkins., S. Sifleet. 2011. Green Payments for Blue Carbon: Economic Incentives for Protecting Threatened Coastal Habitats. Nicholas Institute Report. United States. 44 p.
- Nadia, N., Siti, R., dan Haeruddin. 2017. Sebaran Spasial Logam Berat Pb dan Cd Pada Kolom Air dan Sedimen Di Perairan Muara Cisadane Banten. *Journal of Maquares*, **6**(4): 455-462. <https://doi.org/10.14710/marj.v6i4.21336>.
- Nasir, M. 2020. Spektrometri Serapan Atom. Syiah Kuala Univeristy Press. Banda Aceh. 89 hal.
- Nybakken, J.W. 1992. Biologi Laut; Suatu Pendekatan Ekologis. Gramedia. Jakarta. 459 p.
- Palar, Heryando. 2008. Pencemaran dan Toksikologi Logam Berat. Rineka Cipta. Jakarta. 151 hal.
- Parawita, D., Insafitri, I., dan Nugraha, W.A. 2009. Analisis Konsentrasi Logam Berat Timbal (Pb) di Muara Sungai Porong. *Jurnal Kelautan*, **2**(2):117-124. <https://journal.trunojoyo.ac.id/jurnalkelautan/article/view/862>.
- Patang. 2018. Dampak Kadmium dan Timbal pada Perairan. Badan Penerbit UNM. Makassar.
- Patil, A.R., Ragit, S.S., dan Kundu, K. 2016. Study of Gasoline Fuel blended with Composite Additive by Chemical Analysis. *International Journal of Latest Trends in Engineering and Technology*, **7**(2): 93-97. <https://www.ijltet.org>.
- Patty, J.O., Siahaan, R., dan Maabuat, P.V. 2018. Kehadiran Logam-Logam Berat (Pb, Cd, Cu, Zn) Pada Air dan Sedimen Sungai Lowatag, Minahasa

- Tenggara Sulawesi Utara. *Jurnal Bios Logos*, **8**(1): 1-6.
<https://doi.org/10.35799/jbl.8.1.2018.20592>.
- Payung, Febrianti Lolo., Ruslan dan Agus B.B. 2013. Studi Kandungan dan Distribusi Spasial Logam Berat Timbal (Pb) pada sedimen dan Kerang (*Anadara* sp) di Wilayah Pesisir Kota Makasar. <http://repository.unhas.ac.id/bitstream/handle/123456789/5590/>.
- Permanawati, Y., dan Hernawan, U. 2018. Distribusi Karbon Organik dalam Sedimen Inti di Perairan Lembata, Laut Flores. *Jurnal Geologi Kelautan*, **16**(1): 51-66. <http://dx.doi.org/10.32693/jgk.v16i1.541>.
- Puspasari R. 2006. *Logam dalam Ekosistem Perairan*. BAWAL, **1**(2): 43-47. <http://dx.doi.org/10.15578/bawal.1.2.2006.43-47>
- Putri, A.M, Suryanti., Widhyorini. 2016. Hubungan Tekstur Sedimen dengan Kandungan Bahan Organik dan Kelimpahan Makrozoobentos di Muara Sungai Banjir Kanal Timur Semarang. *Ejournal Undip*, **12**(1): 75-80. <https://doi.org/10.14710/ijfst.12.1.75-80>.
- Putri, W.A.E., Purwiyanto, A.I.S., Diansyah, G., Rozirwan., Fauziyah., Agustriani, F., Haryati, A., Gusri, A.A., 2024. Logam Berat Cd di Sungai Musi Bagian Hilir, Sumatera Selatan. *Jurnal Buletin Oseanografi Marina*, **13**(1): 3-20. <https://doi.org/10.14710/buloma.v13i1.56751>.
- Putri, W.A.E., Susanti, M.I., Rozirwan., Hendri, M., Agustriani, F., 2022. Status Cemar Logam Berat di Sedimen Muara Sungai Musi Sumatera Selatan. *Jurnal Buletin Oseanografi Marina*, **11**(2): 177-184. <https://doi.org/10.14710/buloma.v11i2.39765>.
- Rezki, C.T., Petrus, S., dan Sri, Y.W. 2013. Studi Sebaran Logam Berat Pb (Timbal) pada Sedimen Dasar Perairan Pantai Slamaran Kota Pekalongan. *Jurnal Oseanografi*, **2**(1): 9-17. <https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/joce/article/view/4497>.
- Riani, E., 2015. The Effect of Heavy Metals on Tissue Damage in Different Organs of Goldfish Cultivated in Floating Fish Net in Cirata Reservoir, Indonesia. *Paripex-Indian Journal of Research*, **4**(2): 54-58. <https://www.doi.org/10.36106/paripex>.
- Rifardi. 2012. *Ekologi Sedimen Laut Modern*. UNRI Press, Pekanbaru.
- Rochyatun, E. M., T, Kaisupy, dan Rozak, A. 2006. Distribusi Logam Berat dalam Air dan Sedimen di Perairan Muara Sungai Cisadane. *Makara Sains*, **10**(1): 35-40. <https://scholarhub.ui.ac.id/science/vol10/iss1/7/>.

- Rositasari, R., dan Sri, K.R. 1994. Sifat-sifat Estuari dan Pengelolaanya. *Jurnal Oseanografi*, **19**(3): 21-31
- Saidy, A. R. 2021. Stabilisasi Bahan Organik Tanah : Peningkatan Kesuburan Tanah Dan Penurunan Emisi Gas Rumah Kaca. CV Budi Utama. Yogyakarta. 141 hal.
- Sanusi, H.S., Putranto, S. 2006. Kimia Laut dan Pencemaran. Proses Fisika Kimia dan Interaksinya dengan Lingkungan. Departemen Ilmu dan Teknologi Kelautan, IPB. Bogor. 188 hal.
- Sari, D.P., Hidayati, E., dan Webliana, K. 2024. Bioakumulasi Logam Berat Pb dan Cu pada *Rhizophora mucronata* di Kawasan Mangrove Sekitar Pelabuhan Lembar Kabupaten Lombok Barat. *Jurnal Hutan Tropis*, **12**(2): 227-235. <https://dx.doi.org/10.20527/jht.v12i2.19773>.
- Satriadi, A dan Widada, S. 2004. Distribusi Muatan Padatan Tersuspensi di Muara Sungai Bodri, Kabupaten Kendal. *Jurnal Ilmu Kelautan*, **9**(2): 101-107.
- Shan, B., Hao, R, Xu, H., Li, J., Li, Y., Xu, X., dan Zhang, J. 2021. A review on mechanism of biomineralization using microbial-induced precipitation for immobilizing lead ions. *Environmental Science and Pollution Research*, **28**(24): 30468-30498. <https://doi.org/10.1007/s11356-021-14045-8>.
- Siburian, R., Simatupang, L., dan Bukit, M. 2017. Analisis Kualitas Perairan Laut terhadap Aktivitas di Lingkungan Pelabuhan Waingapu Alor Sumba Timur. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, **23**(1): 225-232. <https://doi.org/10.24114/jpkm.v23i1.6639>.
- Simpson, S.L., Batley, G.E., and Chariton, A.A. 2013. Revision of the ANZECC/ARMCANZ Sediment Quality Guidelines. CSIRO Land and Water Science Report. Australia. 120 p.
- Sorensen, E. M. (1991). *Metal Poisoning in Fish*. New York (US): CRC Press.
- Suastawan, G., Satrawidana, I.D., dan Wiratini, N.M. 2016. Analisis Logam Pb dan Cd Pada Tanah Perkebunan Sayur Di Desa Pancasari. *Jurnal Wahan Matematika dan Sains*, **9**(2): 44-51. <https://ejournal.undiksha.ac.id/index.php/JPM/article/view/12652>.
- Sudarwin, 2008. *Analisis Spasial Pencemaran Logam Berat (Pb Dan Cd) Pada Sedimen Aliran Sungai Dari Tempat Pembuangan Akhir (TPA) Sampah Jatibarang Semarang*. Tesis. Program Pasca Sarjana Universitas Diponegoro, Semarang.
- Sudirman, N., Husrin, S., dan Ruswahyuni. 2013. Baku Mutu Air Laut untuk Kawasan Pelabuhan dan Indeks Pencemaran Perairan di Pelabuhan

- Perikanan Nusantara Kejawanan Cirebon. *Jurnal Saintek Perikanan*, **9**(1): 14-22. <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/sainstek/article/view/8107>.
- Sudjadi, M., Widjik, S., dan Soleh, M. 1971. Penuntun Analisa Tanah Publikasi. Lembaga Penelitian Tanah. Bogor.
- Sugiyono, 2013. Metodologi Penelitian Kuantitatif. Alfabeta. Bandung. 330 hal.
- Sugiyono. 2008. Metode Penelitian. Alfabeta. Bandung. 540 hal.
- Sukmawati, S. 2012. Budidaya Pakchoi *Brassica chinensis* Secara Organik dengan Pengaruh Beberapa Jenis Pupuk Organik. Karya Ilmiah. Politeknik Negeri Lampung, Bandar Lampung. 9 hal.
- Sulaeman S., dan Eviati. 2005. Petunjuk Teknis Analisis Tanah, Tanaman Air dan Pupuk. Bogor: Balai Penelitian Tanah, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Departemen Pertanian.
- Sutherland, R.A., 2000. Bed sediment associated trace metals in an urban stream, Oahu, Hawaii. *Environmental Geology*, **39**(6): 611-627. <https://doi.org/10.1007/s002540050473>.
- Swedish Environtmental Protection Agency (SEPA). 2000. Environtmental Quality Criteria. Coast and Seas. *Swedish Environtmental Protection Agency*, **50**(52): 51-75. <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2023.110005>
- Taro, S. 1996. Buku Teks Kimia Anorganik Online. Muki Kagaku. Tokyo. 201 hal.
- Turekian, K and K. H, Wadepohl. 1961. *Distribution of the Elements in some Major Units of the Earth's Crust*. Geol. Soc. Amer. Bull. **72**(1): 175-192
- Ulfah, A., Ida, A., dan Purwiyanto, S. 2017. Penentuan Tingkat Pencemaran Organik Berdasarkan Konsentrasi Bod (Biological Oxygen Demand), Cod (Chemical Oxygen Demand) Dan Tom (Total Organic Matter) Di Muara Sungai Lumpur Ogan Komering Ilir. *Maspari Journal*, **9**(2): 105-110. <https://www.neliti.com/id/publications/15255/>.
- Ulfin, S. 1995. *Penyerapan Batang Enceng Gondok (Eichornia crassipes) Terhadap Logam Cu dan Pb*. Laporan Penelitian.
- Usman, K. O. 2014. Analisis Sedimentasi pada Muara Sungai Komering. KotaPalembang. *Jurnal Teknik Sipil dan Lingkungan*, **2**(2): 209-215. <https://www.neliti.com/id/publications/211839/>.
- Wardani, D.A.K., Dewi. N.K., dan Utami, N.R. 2014. Akumulasi loham berat timbal (Pb) pada daging kerang hijau (*Perna viridis*) di Muara Sungai Banjir

- Kanal Barat Semarang. *Unnes Journal of Life Science*, **3**(1):1-8.
<https://journal.unnes.ac.id/sju/UnnesJLifeSci/article/view/2976>.
- Wentworth, C.K. 1922. A Scale of Grade and Class Terms for Clastic Sediments, *Journal of Geology*, **30**: 377-394.
<https://www.journals.uchicago.edu/doi/10.1086/622910>.
- Wu, G., Shang, J., Pan, L., and Wang, Z. 2014. Heavy Metals in Surface Sediment from Nine Estuaries Along the Coast of Bohai Bay, Northern China. *Marine Pollution Bulletin*, **1**(82):194-200.
<https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2014.02.033>.
- Yayu, G., Nineu., dan Permanawati, Y. 2015. Kandungan Logam Berat (Cd, Cu, Pb, dan Zn) dalam Air Laut di Perairan Pantai Timur Pulau Rote. *Jurnal Geologi Kelautan*, **13**(2): 99-108.
<https://www.neliti.com/id/publications/230359/>.

