

DAFTAR PUSTAKA

- Achyani, R., Weliyadi, E.P, Rismawati. 2013. Analisis dan Evaluasi Kontaminasi Logam Berat di Sedimen, Air dan Rumput Laut *Euchema cottoni* di Kota Tarakan. *Jurnal Harpodon Borneo*. 6 (1): 1-11.
- Ahmad.F, 2013. Distribusi dan Prediksi Tingkat Pencemaran Logam Berat (Pb, Cd, Cu, Zn, Dan Ni) dalam Sedimen Di Perairan Pulau Bangka Menggunakan Indeks Beban Pencemaran dan Indeks Geoakumulasi *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis* 5 (1):170-181,
- Amrul, N, Z, M, H. 2004. Kualitas Fisika Kimia Sedimen Serta Hubungannya terhadap struktur makrozoobentos di Estuaria Percut Sei Tuan Kabupaten Deli Serdang. [Tesis] Sekolah Pasca Sarjana Institut Pertanian Bogor. Bogor. 232 Hal.
- Ana, Y.A, 2010. Analisis kandungan Logam Berat Pb, Cd dan Hg pada Kerang Darah (*Anadara granosa*) di Perairan Bojonegara, Kecamatan Serang. Institut Pertanian Bogor. Bogor.1-32 Hal.
- American Public Health Associations, AWWA, WPCF. 1987. Standard Method for Water and Waste Water Analysis. Washington DC. 1-149 Hal.
- Arvianto, E, S. Satriadi, A. Handoy,G. 2016. *Jurnal Oseanografi*. 5 (1): 116-125.
- Badan Pusat Statistik (BPS), 2020. Kecamatan Weda Tengah Dalam Angka 2020. Katalog BPS: 1102001.8202033 diakses dari <http://halteng.bps.go.id>, diakses pada tanggal 14 Maret 2020.
- Bire Rohi, L,O,W., Rumhayati B., Atikah,c 2015. Kajian Fisika-Kimia Sedimen Perairan dan Pengaruhnya Terhadap Ketersediaan Cl^- , $\text{CO}_3^{2-}/\text{HCO}_3^-$ dan SO_4^{2-} di badan air DAS Sumber Brantas. *Jurnal Natural B*. 3 (1):2113-116.
- Carlen, M.M. 2017. Pengaruh Parameter Fisika dan Kimia Terhadap Kehadiran Ikan Lompa (*Thryssa baelama forsskal*) di Perairan Pantai Apui Kabupaten Maluku Tengah. *Jurnal Perikanan*. Universitas Gajah Mada. 19 (2): 61-66.
- Daulay, A, B. 2014.Karakteristik Sedimen di Perairan Sungai Carang Kota Rebah Kota Tanjung Pinang Provinsi Kepulauan Riau.[Skripsi]. Tanjung Pinang. FKIP.Universitas maritim Raja Ali Haji. Kepulauan Riau. 15 Hal.
- Ekawati Wahyu, Chaerul M, Gusty S, Jayadipraja E.A. 2021. Pencemaran Logam Berat Cd, Ni Dan Fe Pada Endapan Sedimen Sungai Daerah Tinanggea

Konawe Selatan Sulawesi Tenggara, *Jurnal Lingkungan Almuslim*, 1 (1) : 24-29.

Erlangga, 2007. Efek pencemaran perairan Sungai Kampar di Propinsi Riau terhadap Ikan Baung (*Hemobagrus hemurus*). [Tesis]. Sekolah Pascasarjana IPB. Bogor. 87 Hal.

Fadhly, Hadiyansyah. 2019. Zonasi Anomali Unsur Nikel Di Weda, Kabupaten Halmahera Tengah, Maluku Utara, Berdasarkan Data Univariat dan Multivariat. *Jurnal Sains dan Teknologi* . 19 (2):152-160.

Febriyanti, L,P. 2018. Karakteristik Oseanografi Dan Sedimentasi Di Perairan Tererosi Desa Bedono, Demak Pada Musim Barat (Characteristics Of Oceanography And Sedimentation of Waters Erosion In Bedono Village Demak During West. *Journal Of Maquares*. 6 (4): 367-375

Gemilang, W. A., Wisha U.J., & Rahmawan. G.A 2017. Distribusi Sedimen dasar sebagai identifikasi erosi pantai di kecamatan Brebes menggunakan analisis graulometri. *Jurnal Kelautan*. 10(1), 54-66.

Hasyton., D. Persuad., R. Jaangumagi. 1993. Guidelines for the Protection and Management of Aquatic Sediment Quality in Ontario. Ontario Ministry of Environment and Energy. 39 Hal.

Haryono, G,M., Mulyanto. Kilawati Y. 2017. Kandungan logam berat Pb air laut, sedimen dan daging kerang hijau (*Perna viridis*). *Jurnal Ilmu Teknologi Kelautan Tropis*. 9 (1): 1-7.

Husainy,I,A, Bakti,D., Leidonald,R. 2013. Analisis Kandungan Logam Berat Timbal (Pb) Di Air Dan Sedimen Pada Aliran Sungai Percut Provinsi Sumatera Utara. *Jurnal Aquacoastmarine*. 5 (4): 20-29

Hutagalung, H.P. 1991. Pencemaran laut oleh logam berat. Puslitbang Oseanologi. Status pencemaran laut di Indonesia dan Teknk Pemantauannya, LIPI. Jakarta. 45-49 Hal.

Kaushik, A., Kansal, A., Meena, S., Kumari, S. & Kaushik, C. P. (2009). Heavy metal contamination of river Yamuna, Haryana, India: Assessment by metal enrichment factor of the sediments. *Journal of Hazardous Materials*. 164, 265-270.

KMNLH 2004. Keputusan Menteri Negara Lingkungan Hidup No. 51/2004 Tentang pedoman penetaan Baku Mutu Air Laut. Jakarta: Kementrian Negara Lingkungan Hidup.1489-1498 Hal.

- Kobielska, P.,A., Howarth, A.J., Farha, O.K., & Nayak S. 2017. Review: Metal-Organic Frameworks for Heavy Metal Removal from Water. A School of Chemistry and Biosciences, Faculty of Life Sciences, University of Bradford, United Kingdom. 21 Hal.
- Kurniawan, 2013. Analisis Kualitas Air Dilihat dari Total Suspended Solid (TSS) Di perairan Pulau Pahawang Lampung. *Jurnal Praktek Laut*. Universitas Sriwijaya. Palembang. 11 Hal.
- Male, Y.T. 2017. Analisis Kadar Logam Kadmium (Cd) dan Timbal (Pb) pada sedimen Di Teluk Ambon Bagian Dalam. *Indonesian Journal of Chemical Research*, 5(1) : 22-31
- Munandar, F.A., Baeda, A.Y., 2014. Kajian Laju Transpor Sedimen Di Pantai Akkarena. Lab. Teknik Pantai Dan Lingkungan, Universitas Hasanuddin Kampus Teknik Unhas Gowa. *Jurnal Lingkar Widyaiswara*. 1(1): 10-18
- Ningrum, S. O. 2018. Analisis Kualitas Badan Air dan Kualitas Air Sumur di Sekitar Pabrik Gula Rejo Agung Baru Kota Madiun. *Jurnal Kesehatan Lingkungan*. 10(1): 1-12.
- Palar, H. 2008. Pencemaran dan Toksikologi Logam Berat. Rineka Cipta Cetakan ke 4. Jakarta.152 Hal.
- Pambudiarto, N. M. 2010. Rancang Bangun Alat Pengukur Kadar Garam (Salinitas) Berbasis Mikrokontroler AT 89S51. [*Skripsi*]. Universitas Negeri Semarang.Semarang.1-85 Hal.
- Paundanan, M., Fajrah, S., Rikwan. 2020. Kandungan Logam Berat (Hg, Pb) dan Histopatologi (insang, daging, hati, limpa) Ikan Selar Tetengkek (*Megalaspis Cordyla L*) di Teluk Palu. *Jurnal Envoist..* 1(1): 1-12.
- PMNLH, 2006 Peraturan Menteri Negara Lingkungan Hidup No 09 Tahun 2006 Tentang Baku Mutu Air Limbah Bagi Usaha Dan/Atau Kegiatan Pertambangan Bijih Nikel. 8 Hal.
- Poppo, A., Mahendra, M.S, Sundra, I, K. 2008. Studi Kualitas Perairan Pantai di Kawasan Industry Perikanan, Desa Pengambengan, Kecamatan Negara, Kabupaten Jembrana. *Ecotrophic*. 3(2): 98-103.
- Prasetya,2016. Optimasi Penentuan Kadar Batas Nikel Serta Valuasi Ekonomi Untuk Penambangan Bijih Nikel Di PT Weda Bay, Site Tanjung Ulie, Halmahera Tengah, Maluku Utara. [*Skripsi*]. Universitas Trisakti VII-1 Hal.
- Priju, C,P., and A.C. Narayana. 2006. Spatial and temporal variability of trace

element concentrations in a tropical lagoon, Southwest Coast of India: environmental implications. *J. of Coastal Research Special Issue*, 39:1053-1057.

Ridhowati, S 2013. *Mengenal Pencemaran ragam logam*. Yogyakarta: Graha ilmu 62 hal.

Rifardi, 2012. *Ekologi Sedimen Laut Modern Edisi Revisi*. Pekanbaru. Universitas Riau Press.

Rochyaton, E., Taufik, M.K. dan Rozak, A. 2007. Distribusi Logam Berat Dalam Air dan Sedimen di Perairan Muara Sungai Cisadane. *Makara, Sains. LIPI. Jurnal Makasa Sains*. 10(1): 35-40.

Sari, Puspita, L.2018. Analisis Kandungan Nikel (Ni) Pada Limbah Cair Dan Air Sumur Gali serta Keluhan Kesehatan Pada Masyarakat Sekitar Industri Logam. [Skripsi]. Tidak Diterbitkan. Fakultas Kesehatan Masyarakat. Universitas Jember 93 Hal.

Sari, T, Ersti Y, Usman.2012. Studi Parameter Fisika Dan Kimia Daerah Penangkapan Ikan Di Perairan Selat Asam Kabupate Kepulauan Meranti Provinsi Riau. *Jurnal Perikanan dan kelautan* . 17(1): 88-100.

Setiawan, Sari, N.K, Achmadi T, Lazuardi Dwi S. 2018. Analisis Skala Penambangan Mineral dan Pengangkutan (Studi Kasus: Angkutan Nikel di Sulawesi Tenggara). *Jurnal Teknik ITS*. 7(1):43-48.

Sihombing, Sari,Y,D.,Zainuri,M.,Maslukah,L.,Widada,S.,Atmojo,W. 2021.Studi Sebaran Ukuran Butir Sedimen di Muara Sungai Jajar, Demak Jawa Tengah.. *Indonesian Journal of Oceanography*. 3 (1) : 1-9

Sugiyono. 2016. *Metode penelitian kuantitatif, kualitatif dan R&D*. PT Alfabet Bandung. 334 Hal.

Susantoro, T,M, Sunajranto.D, Ariyani.A. 2015. Distribusi Logam Berat Pada Sedimen Di Perairan Muara Dan Laut Propinsi Jambi. *Jurnal Kelautan Nasional*. 10(1) : 1-11.

Tanjung, H,R R, Suwito, Purnamasari, dan Suharno. 2019. Analisis Kandungan Logam Berat Pada Ikan Kakap Putih (*Lates Calcrfier*) di Perairan Mimika Papua. *Jurnal Ilmu Lingkungan*. 17 (2):256-263.

Taslim, Sunaria., Maria H,P., Mulianti Titiek. 2020. Kehidupan Sosial Ekonomi Pekerja Perempuan di Perusahaan Tambang PT. WEDA BAY NIKEL (Studi Kasus Masyarakat Lingkar Tambang Desa Lelilef Kecamatan Weda Tengah Kabupaten Halmahera Tengah). *Jurnal Holistik*. 13 (4): 1-20.

- U.S. Environmental Protection Agency., 2004, *The Incidence and Severity of Sediment Contamination in Surface Waters of United States, National Sediment Quality Survey: Second Edition*, EPA-823-R-04-2007.US Enviromental Protection Agency, Washington D.C. 280 Hal.
- Wali, Windarsin., Emiyarti, Afu Alimran O L. 2020. Kandungan Logam Berat Nikel (Ni) Pada Sedimen dan Air Di Perairan Desa Tapumea Kabupaten Konawe Utara. *Sapa Laut*. 5(1):37-47.
- Warni, D., Karina,S., & Nurfadillah, N. 2017. Analisis Logam Pb,Mn, Cu dan Cd pada Sedimen di pelabuhan Jetty Meulabah, Aceh Barat. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kelautan dan Perikanan Unsyiah*. 2(2): 246-253.
- Wibowo, D, Basri.Aryani A, Sumarlin,Rosdiana,Ndibale W,Ilham. 2020. Analisis Kandungan Logam Nikel (Ni) dalam Air Laut dan Persebarannya di Perairan Teluk Kendari, Sulawesi Tenggara. *Indo Journal Chem Res*. 8(2),144-150, 2020.
- Wulan, S,P., Thamrin, Amin, B. 2013. Konsentrasi, distribusi dan korelasi logam berat Pb, Cr dan Zn pada air dan sedimen di perairan Sungai Siak sekitar Dermaga PT.Indah Kiat Pulp and Paper Perawang-Propinsi Riau.Pusat Penelitian Lingkungan Hidup Universitas Riau. Pekanbaru. 21 Hal.
- Yu, L., Jin, X., Josey, S. A., Lee, T., Kumar, A., Wen, C., & Xue, Y. 2017. *The global ocean water cycle in atmospheric reanalysis, satellite, and ocean salinity*.*Journal of Climate*. 30(10):3829–3852.
- Zaizafun, A.S., Idris, F. dan Dhamar, A.S. 2017. Analisis Kandungan Logam Berat (Cd dan Pb) pada Air Laut dan Sedimen Laut di Perairan Kota Tanjung pinang. Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan, Universitas Maritim Raja Ali Haji. Tanjung Pinang. Hal. 1-19.