

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad, F. 2013. Distribution and prediction on heavy metals pollution level (Pb, Cd, Cu, Zn, and Ni) in sediment in Bangka Island waters using Load Pollution Index and Geoaccumulation Index. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*, 5(1): 170 – 181.
- Alahabadi, A., & Malvandi, H. 2018. Contamination and ecological risk assessment of heavy metals and metalloids in surface sediments of the Tajan River, Iran. *Journal Marine Pollution Bulletin*, 33: 741 – 749.
- Ali, M. & Rina. 2013. Kemampuan tanaman mangrove untuk menyerap logam merkuri (Hg) dan timbal (Pb). *Ilmiah Teknik Lingkungan*, 2(2): 29 - 36.
- Alkautsar, M. D., Suryono, C. A., & Pratikto, I. 2022. Korelasi antara ukuran butir sedimen non pasir dengan kandungan bahan organik di Perairan Morodemak, Kabupaten Demak. *Journal of Marine Research*, 11(3): 391 - 398.
- Anggraini, R., Hairani, R., & Panggabean, A. S. 2018. Validasi metode penentuan Hg pada sampel waste water treatment plant dengan menggunakan teknik Bejana Uap Dingin Spektrofotometer Serapan Atom (CVAAS). *Jurnal Kimia Mulawarman*, 11(1): 10 - 15.
- Anwar, N. A. F., Meycahayanti, I., & Rahayu, D. E. 2022. Pengaruh variasi waktu kontak dan massa adsorben kulit jeruk siam terhadap penyisihan kadmium (Cu) dan merkuri (Hg), *Jurnal Teknologi Lingkungan UNMUL*, 6(1): 35 - 43.
- Ardang, D. M., Soenardjo, N., & Taufiq. N. 2023. Hubungan tekstur sedimen terhadap vegetasi mangrove di Desa Pasar Banggi, Kabupaten Rembang. *Journal of Marine Research*, 12(3): 519 - 526.
- Arisa, R. R. P., Edi, W. K., & Warsito, A. 2014. Sebaran sedimen dan kandungan bahan organik pada sedimen dasar perairan Pantai Slambaran Pekalongan. *Journal of Marine Science Research*, 3(3): 342 - 350.
- Asdak, C. 2007. Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai. Yogyakarta: Gajah Mada University Press
- Asia, B. P. 2024. Strategi pengolahan limbah kimia dalam operasi minyak dan gas. Water and Wastewater treatment. <https://beta.co.id>
- Aslam, B., Javed, I., Khan, F. H., Rahman, Z. U. 2011. Uptake of heavy metals residues from sewerage sludge in the milk of goat and cattle during summer season. *Pakistan Veterinary Journal*, 31(1): 75 - 77.
- Aulia, M. A. R. 2017. Penilaian Tingkat Pencemaran Logam Berat Cu, Cd, dan Pb pada Sedimen di Pesisir Barat Selat Bali. PhD Thesis, Universitas Brawijaya. 1 – 14.

- Australian and New Zealand Environment and Conservation Council & Agriculture and Resource Management Council of Australia and New Zealand (ANZECC- ARMCANZ). 2000. Australian and New Zealand Guidelines for Fresh and Marine Water Quality. Volume 1. ANZECC ARMCANZ. New South Wales. 314 p.
- Ayuningtyas, F. I. & Cahyono, B. K. 2021. Klasifikasi jenis dan sebaran sedimen menggunakan Data Multibeam Echosounder Multi-Temporal di Alur Pelayaran Barat dan Timur Surabaya. *Journal of Geospatial Information Science and Engineering*, **4**(2): 140 - 148.
- Balittanah (Balai Penelitian Tanah). (2004). Petunjuk Teknis Pengamatan Tanah. Bogor: Balitbangtan.: 1 - 256.
- Barbieri, M. 2016. The importance of enrichment factor (EF) and geoaccumulation index (Igeo) to evaluate the soil contamination. *Journal Geology and Geophysics*, **5**(1): 1 - 3.
- Barokah, G.R., Dwiwitno, D. & Nugroho, I. 2019. Kontaminasi logam berat (Hg, Pb, dan Cd) dan batas aman konsumsi Kerang Hijau (*Perna viridis*) dari perairan Teluk Jakarta di musim penghujan. *Jurnal Pascapanen dan Bioteknologi Kelautan dan Perikanan*, **14**(2): 95 - 106.
- Benhard, M. 1978. Impact and control of heavy metals and chlorinated hydrocarbons in the marine environment. *WHO Training Course on Coastal Pollution Control*, **3**: 991 - 1015.
- Bernadus, G. E., Polli, B., & Rorong, J. A. 2021. Dampak merkuri terhadap lingkungan perairan sekitar lokasi pertambangan di Kecamatan Loloda Kabupaten Halmahera Barat Provinsi Maluku Utara. *Jurnal Agri-SosioEkonomi Unsrat*, **17**(2): 599 - 610.
- Bintoro, D, R. 2020. Prospek Pengembangan Kawasan Industri di Cilacap. <http://cilacapkab.go.id/>.
- Burton, J. R. A. 2002. Sediment quality criteria in use around the world. *Limnology*, **3**: 65 - 75.
- Canadian Council of Ministers for the Environment CCME. 2001. Canadian Sediment Quality Guidelines for the Protection of Aquatic Life Summary Table. CCME. Winnipeg, MB. 7p
- Chester, R. & T. Jickells. 2012. Marine Geochemistry. Third Edition. London (UK): Willey-Blackwell. 438 p.

- Clarkson, T. W. 1994. The Toxicology of Mercury and its Compounds In C. J. Watras & J. W. Huckabee, Mercury pollution, integration and synthesis. Lewis Publishers. 631 – 641 pp
- Daulat, A., Mariska, A. A., Rizki, A. A., & Widodo, S. W. 2014. Sebaran kandungan CO₂ terlarut di perairan Pesisir Selatan Kepulauan Natuna. *Depik Jurnal*, **3**(2): 166 - 177.
- Davies, C. R. J. 1988. Measuring water clarity with black disk. *Limnologi and Oceanography*, **33**(4): 616 - 623.
- Dewi, A. K., Harteman, E., & Ruthena, Y. 2024. Konsentrasi merkuri (Hg) dan Timbal (Pb) dalam air dan sedimen di Sungai Pujon di Desa Pujon Kabupaten Kapuas. *Journal of Tropical Fisheries*, **19**(2): 7 - 15.
- Dewi, K. K., & M Widyastuti, M. W. (2016). Kajian perubahan kualitas air Sungai Donan Kabupaten Cilacap Tahun 1998 dan 2015. *Jurnal Bumi Indonesia*, **5**(3): 17 - 25
- Duman, F., Aksoy, A., & Demirezen, D. 2007. Seasonal variability of heavy metals in surface sediment of Lake Sapanca, Turkey. *Environ Monit Assess*, **133**(3): 277 - 283
- Dwijaya, E. F., Budianta, W., & Putra, D. P. E. 2019. Kajian kandungan logam berat pada sedimen sungai di lokasi Penambangan Emas Tradisional, Desa Boto, Kecamatan Jatiroto. *Jurnal Promine*, **7**(2): 48 - 53.
- Edward. 2020. Penilaian pencemaran logam berat dalam sedimen di Teluk Jakarta. *Jurnal Ilmu-Ilmu Perairan, Pesisir dan Perikanan*, **9**(3): 403 - 410.
- Elfrida, Setyoko, & Indriaty. 2020. Analisis serapan logam Pb, Cu, dan Zn pada tumbuhan *Bruguiera gymnorrhiza* dan *Rhizophora apiculata* di Hutan Mangrove Kuala Langsa. *Jurnal Ilmiah Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam*, **17**(2): 117 - 125.
- Ernanto, E., Agustriani, F., & Aryawati, R. 2010. Struktur komunitas Gastropoda mangrove di Muara Sungai Batang Ogan Komering Ilir Sumatera Selatan. *Jurnal Maspari*, **1**(1): 73 - 78.
- Feng, X. & Qiu, G. 2008. Mercury pollution in Guizhou, Southwestern China-An overview. *Science of The Total Environment*, **400**(3): 227- 237.
- Hajeb, A., Jinap, S., Ismail, A., Fatimah, A. B., Jamilah, B., & Rahim, M. A. 2009. Assessment of mercury level in commonly consumed marine fishes in Malaysia. *Journal Food Control*, **20**(1): 79 - 84.

- Hakim, L., Riyanto, & Prayitno. 2003. Analisis kandungan merkuri (Hg) pada air dan Ikan Nilem (*Osteochilus hasseltii*) di Perairan Kaligarang, Semarang. *Logika Yogyakarta*, **9**(10): 3
- Hakim, M. A., Martuti, N. K. T., & Irsandi, A. 2016. Estimasi stok karbon mangrove di Dukuh Tapak Kelurahan Tugurejo, Kota Semarang. *Life Science*, **5**(2): 87 - 94.
- Handayani, Yanny. 2023. Laju pengendapan dan konsentrasi hidrokarbon di sedimen Perairan Sungai Donan. *Jurnal Publikasi Minyak dan Gas Bumi*, **57**(2): 1-10.
- Hariyoto, F. D. 2021. Akumulasi logam berat timbal (Pb), kadmium (Cd), Seng (Zn), dan merkuri (Hg) di perairan beserta dampaknya bagi produk perikanan dan kesehatan manusia. *Buletin Matric*, **18**(2): 39 - 46.
- Hartoko, A., Suryanti, D., & Febrianti, A. 2013. Biomassa karbon vegetasi mangrove melalui Analisa Data Lapangan dan Citra Satelit Geoeye di Pulau Parang, Kepulauan Karimunjawa. *Journal of Management of Aquatic Resources*, **2**(2): 28 - 37.
- Haryati, A., Prartono, T., & Hindarti, D. 2022. Konsentrasi merkuri (Hg) di sedimen Perairan Cirebon, Jawa Barat pada musim peralihan timur. *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Kelautan Tropis*, **14**(3): 321 - 335.
- Haryoto, K. 1995. Pengantar Toksikologi Lingkungan. Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi Departemen Pendidikan dan Kebudayaan.
- Hasmalina, N. S. T., Yoga, G. P., & Darusman, L. K. 2012. Hubungan karakteristik sedimen dasar terhadap kandungan merkuri akibat pertambangan emas tanpa ijin (PETI) Pongkor-Kab. Bogor. *Jurnal Photon*, **2**(2): 19 - 23.
- Hawari, A., Amin, B., & Efriyeldi. 2013. Hubungan antara Bahan Organik Sedimen dengan Kelimpahan Makrozoobenthos di Perairan Pantai Pandan Provinsi Sumatera Utara. *PhD Thesis*. Universitas Riau
- Heriyanto, N. M. & Subiandono, E. 2011. Penyerapan polutan logam berat (Hg, Pb dan Cu) oleh jenis jenis mangrove. *Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam*, **8**(2): 177 - 188.
- Hutagalung, H. P. 1984. Logam berat dalam lingkungan laut. *Jurnal Oseana*, **9**(1): 11 - 20.
- Hutagalung, H. P. 1991. Pencemaran Laut oleh Logam Berat dalam Status Pencemaran Laut di Indonesia dan Teknik Pemantauannya. P30-LIPI. Jakarta: 45 - 59.

- Irsan, M. Y. T., & Selanno, D. A. J. 2020. Analisis kandungan merkuri (Hg) pada ekosistem Sungai Waelata Dan Sungai Anahoni yang terdampak aktifitas pertambangan emas di Pulau Buru. Maluku. *Jurnal Chemistry Progress*, **13**(1): 42 - 51
- Isnaini, D. K., Nugroho, M. O. B., Rizkianto, Y., Yuditama, R. R., Ryan, A. & Maulana, A. 2022. Perbandingan analisis distribusi sedimen menggunakan Metode Momen dan Metode Grafis pada sedimen Sungai Progo dan Sungai Bogowonto. *Jurnal Ilmiah Geologi Pangea*, **9**(1): 91 - 97.
- Jamaludin, Sedjati, S., & Supriyantini, E. 2021. Kandungan bahan organik dan karakteristik sedimen di Perairan Betahwalang, Demak. *Buletin Oseanografi Marina*, **10**(2): 143 - 150.
- Jamie, B. B & Damon, H. G. 2010. A comparison of mercury contamination in Mussel and ammocoete filter feeders. *Journal of Fish and Wildlife Management*, **1**(2): 142 - 145.
- Joyoprawiro, M. W., Baharuddin, & Ira, P. D. 2021. Studi tekstur dan pola sebaran sedimen di perairan Sungai Dua Laut Kabupaten Tanah Bumbu. *Marine Coastal and Small Islands Journal-Jurnal ilmiah Ilmu Kelautan*, **4**(1): 1 - 8.
- Junaidi & Restu, W. 2011. Analisis parameter statistik butiran sedimen dasar pada sungai alamiah. *Wahana Teknik Sipil*, **16**(2): 1 - 13.
- Kinasih, A. R. N., Purnomo, P. W., & Ruswahyuni. 2015. Analisis hubungan tekstur sedimen dengan bahan organik, logam berat (Pb dan Cd) dan Makrozoobenthos di Sungai Betahwalang, Demak. *Diponegoro Journal Of Maquares*, **4**(3): 99 - 107.
- Kristianto, D., Warsidah, & Nurdiansyah, I. 2021. Kandungan logam berat merkuri (Hg) dan timbal (Pb) pada Kepiting Bakau (*Scylla serrata*) dan sedimen di wilayah Mangrove Kuala Singkawang Kalimantan Barat. *Jurnal Teknosains Kodepena*, **1**(2): 64 - 73.
- Kusuma, Y. R. & Yanti, I. 2021. Pengaruh kadar air dalam tanah terhadap kadar C-Organik dan keasaman (pH) tanah. *Indonesian Journal of Chemical Research*, **6**(2): 92 - 97.
- Kuswartomo, Wildan, M. S., Isnugroho, & Fatchan, A. K. 2022. Distribusi sedimen arah tegak lurus Pantai Indrayanti Yogyakarta penentuan variabel statistik sedimen pantai. *Jurnal Konstruksia*, **14**(1): 107 - 121.
- Lahopang, V. R. A., Widada, S., & Atmodjo, W. 2023. Sebaran ukuran butir sedimen di Muara Sungai Sragi Baru-Wonokerto, Kabupaten Pekalongan, Jawa Tengah. *Indonesian Journal of Oceanography*, **5**(1): 18-27.

- Lestari, P. R., Muliadi, Risko, Kushadiwijayanto, A. A., & Nurrahman, Y. A. 2024. Analisis sedimen dasar di Muara Sungai Duri Kabupaten Bengkayang Kalimantan Barat. *Jurnal Laut Khatulistiwa*, 7(1): 33 - 43.
- Libes, S.M. 1971. An Introduction to Marine Biogeochemistry. Department of Marine Science. University of South Carolina-Coastal Carolina College Conway. Jhon Wiley & Sons, Inc.
- Macdonald, D. D., Carr, R. S., Calder, F. D., Long, E. R., & Ingersoll, C. G. 1996. Development and evolution of sediment quality guidelines for Florida Coastal Water. *Ecotoxicology*, 5: 253 - 278.
- Male., et al. 2017. Analysis of cadmium (Cd) and lead (Pb) metals content on sediment inner part of Ambon Bay. *Journal Chem*, 5(1): 434 - 443.
- Mance, 1987. Mercury contamination and accumulation in sediments of the East China Sea. *Journal of Environmental Sciences*, 22(8): 1164 - 1170.
- Marlina, Nurmalahayati, Kadir, M. Y. A., Iqrammulaah, M., Saiful, Thantawi, I., & Farida, M. 2021. Menyikapi Merkuri dengan Lebih Bijak. Bandar Publishing. 54 hal.
- 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: 55 - 62.
- Mirdat, Patadungan, Y. P., & Isrun. 2013. Status logam berat merkuri (Hg) dalam tanah pada kawasan pengolahan tambang emas di Kelurahan Poboya, Kota Palu. *Jurnal Agrotekbis*, 1(2): 127 - 134.
- Mukti, G. T., Prayogo, T. B., & Haribowo, R. 2021. Studi penentuan status mutu air dengan menggunakan metode indeks pencemaran dan metode water quality index (WQI) di Sungai Donan Cilacap, Jawa Tengah. *Jurnal Teknologi dan Rekayasa Sumber Daya Air*, 2(1): 238 - 251.
- Muller, G. 1969. Index of I-geo accumulation in sediments of the Rhine River. *Geojournal*, 2: 108 - 118.
- Mulya, M. B. 2002. Bahan Organik Terlarut dan Tidak Terlarut dalam Air Laut. Laporan Penelitian. Universitas Sumatera Utara.
- Mulyaningsih, T. R. & Suprpti, S. 2015. Penaksiran kontaminasi logam berat dan kualitas sedimen Sungai Cimadur, Banten. *Jurnal Iptek Nuklir Ganendra*, 18(1): 11 - 21.

- Munandar, R. K., Muzahar., & Pratomo, A. 2014. Karakteristik sedimen di Perairan Desa Tanjung Momong Kecamatan Siantan Kabupaten Kepulauan Anambas. Laporan Penelitian. Universitas Maritim Raja Ali Haji, Kepulauan Riau. 10 Hal.
- Narbuko, C & Achmadi, A. 2015. Metodologi Penelitian. Jakarta: PT. Bumi Aksara.
- National Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA). 2004. Screening Quick Reference Tables: Hazmat Reports. NOAA. Washington. 1-12 pp.
- Natsir, N. A. Selanno, D. A. J. Tupan, C. I. Male, Y. T. Analisis kandungan merkuri (Hg) dan kadar klorofil lamun *Enhalus acoroides* di Perairan Marlosso dan Nametek Kabupaten Buru Provinsi Maluku. *Jurnal Biology Science & Education*, **9**(1): 89 - 100
- Niode, S. H., Hasim, & Kasim, F. 2021. Tingkat kontaminasi logam berat merkuri (Hg) di Perairan Danau Limboto. *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*, **9**(3): 58 - 63.
- NOAA. 1999. Sediment Quality Guidelines Developed for the National Status and Trends Program. NOAA, 12 pp
- Nugraha, M. A., & Hudatwi, M. 2020. Distribusi bahan organik pada sedimen permukaan Teluk Kelabat, Pulau Bangka. *Jurnal Kelautan Tropis*, **23**(3): 275 - 283.
- Nugroho, S. H. & Basit. A. 2014. Sebaran sedimen berdasarkan analisis ukuran butir di Teluk Weda, Maluku Utara. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*, **6**(1): 229 - 240.
- Nuraini, I. & Wiyanto. B. 2021. Karakteristik sebaran sedimen di Perairan Kalianget Kabupaten Sumenep. *Juvenil*, **2**(3): 243 - 254.
- Nurhamiddin, F., & Zam, Z. Z. 2013. Distribusi konsentrasi logam berat (Cu dan Cd) pada sedimen sungai menggunakan teknik Diffusive Gradient in Thin Film. *Jurnal Teknik Lingkungan*, **14**(2): 107 - 114.
- Nurjanah, S., Ulfiyanti, & Rifandi, R. A. 2024. Studi penanggulangan limbah merkuri dampak aktivitas pertambangan emas terhadap lingkungan dan kesehatan masyarakat sekitar. *Journal of Enviromental Science Sustainable*, **5**(1): 1 - 11.
- Nursiani, T., Putra, Y. S., & Muhardi. 2020. Studi ukuran diameter butir sedimen dasar terhadap kecepatan arus di Sungai Pawan Kabupaten Ketapang. *Prisma Fisika*, **8**(1): 17 - 20.
- Palar, H. 2012. Pencemaran dan Toksikologi Logam Berat: Terbitan kedua. Penerbit Rineka Cipta. Jakarta. 162 hal.

- Pandutama, M. H., Mudjiharjati, Suyono, Wustamidin. 2003. Buku Ajar Dasar-Dasar Ilmu Tanah. Universitas Jember, Jember.
- Panggabea, A.S., Pasaribu, S.P., Amran, M.B., & Buchari. 2013. Gas-liquid separator integrated to HG-QFAAS method for determination of tin at trace levels in the water samples, Eurasian. *Journal of Analytical Chemistry*, 8(1): 17 - 27.
- Patty, O. J., Siahaan. R., & Maabuat, P. V. 2018. Kehadiran logam-logam berat (Pb, Cu, Zn) pada air dan sedimen Sungai Lowatag, Minahasa Tenggara-Sulawesi Utara. *Jurnal Bioslogos*, 8(1): 6 - 11.
- Paundanan, M., Fajrah, S., & Rikwan. 2020. Kandungan logam berat (Hg, Pb) dan histopatologi (insang, daging, hati, limpa) Ikan Selar Tetengkek (*Megalaspis cordyla*) di Teluk Palu. *Environmental Sustainability Journal*, 1(1): 1 - 12.
- Pawitra, M. D., Indrayanti, E., Yusuf, M., & Zainuri, M. 2022. Sebaran sedimen dasar perairan dan pola arus laut di Muara Sungai Loji, Pekalongan. *Indonesian Journal of Oceanography*, 4(3): 22 - 32.
- Permadi, L. N., & Widyastuti, M. 2016. Studi kualitas air di Sungai Donan sekitar area pembuangan limbah industri Pertamina RU IV Cilacap. *Jurnal Bumi Indonesia*, 5(3): 9 - 13.
- Permata, M. A. D., Purwiyanto, A. I. S., & Diansyah, G. 2018. Kandungan logam berat Cu dan Pb pada air dan sedimen di kawasan Industri Teluk Lampung, Provinsi Lampung. *Journal of Tropical Marine Science*, 1(1): 7 - 14.
- Petra, J. L., Sastrawibawa, S., & Riyantini, I. 2012. Pengaruh kerapatan mangrove terhadap laju sedimen transpor di Pantai Karangsong Kabupaten Indramayu. *Jurnal Perikanan Kelautan*, 3(3): 329 - 337.
- Pratiwi, M. J., Muslim, & Suseno, H. 2015. Studi sebaran sedimen berdasarkan tekstur sedimen di perairan Sayung, Demak. *Jurnal Oseanografi*, 4(3): 608 - 613.
- Poerbandono, & Djunarsjah, E. (2005). Survei Hidrografi. Bandung, Indonesia: PT. Refika Aditama. PT. Refika Aditama
- Purnawan, S., Rahman, R., & Karina, S. 2017. Kandungan merkuri pada substrat dasar di kawasan Muara Krueng Sabee, Krueng Panga, dan Krueng Teunom, Kabupaten Aceh Jaya. *Jurnal Ilmu-Ilmu Perairan, Pesisir dan Perikanan*, 6(3): 265 - 272.
- Putra, M. D. N., Widada, S., & Atmodjo, W. 2022. Studi kandungan logam berat timbal (Pb) pada sedimen dasar Perairan Banjir Kanal Timur Semarang. *Indonesian Journal of Oceanography*, 4(3): 13 - 21.

- Putri, W. E. A., Susanti, M. I., Rozirwan, Hendri, M., & Agustriani, F. 2022. Status cemaran logam berat di sedimen Muara Sungai Musi Sumatera Selatan. *Buletin Oseanografi Marina*, **11**(2): 177 - 184.
- Rachmaningrum, M., Eka, W., & Kancitra, P. 2015. Konsentrasi logam berat kadmium (Cd) pada perairan Sungai Citarum Hulu Segmen Dayeuhkolot-Nanjung. *Jurnal Online Institut Teknologi Nasional*, **1**(3): 1 - 7
- Rajeshkumar, S. & Munuswamy, N. 2011. Impact of metals on histopathology and expression of HSP 70 in different tissues of milk fish (*Chanos chanos*) of Kaattuppalli Island, South East Coast, India. *Chemosphere*, **83**: 415 - 421.
- Rakhma, E. Y. 2002. Nilai Faktor Konversi C-organik ke Bahan Organik pada Beberapa Jenis Tanah. PhD *Thesis*, IPB.
- Ratnaningsih, D., Suoth, A., Yunesfi, S., T. W. N., Fauzi, R., Hidayat, M. Y., & Harianja, A. H. 2019. Distribusi pencemaran merkuri di Desa Batanghari Watershed. *Jurnal Ecolab*, **13**(2): 117 - 125.
- Richard, H. 1981. Chemistry Matter. Oxford University Press, Toronto hal 3.
- Rifardi. 2008. Tekstur Sedimen Sampling dan Analisis. UNRI Press, Pekanbaru.
- Rifardi. 2012. Ekologi Sedimen Laut Modern. Universitas Riau Press. Riau.
- Irukayama, K. 1969. The pollution of Minamata Bay and Minamata disease. *Journal River Pollution II*, **3**:153 - 165.
- Sagala, M. M., Bramawanto, R., Kuswardani, A. R. T. D., & Pranowo, W. S. 2014. Distribusi logam berat di Perairan Natuna. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*, **6**(2): 297-310,
- Sahara, E. 2009. Distribusi Pb dan Cu pada berbagai ukuran partikel sedimen di Pelabuhan Benoa, Bali. *Jurnal Kimia*, **3**(2): 75 - 80.
- Sanusi, H. S. 2006. Kimia Laut dan Pencemaran: Proses Fisik Kimia dan Interaksinya dengan Lingkungan. Departemen Ilmu dan Teknologi Kelautan IPB. Bogor. 188 p.
- Sarjiati, Upik. 2014. Kontestasi pengetahuan dan konstruksi resiko bencana: asus penyakit Minamata dan nuklir Fukushima, *Jurnal Global & Strategis*, **8**(2): 215 - 231
- Sarkar, M. M., Rohani, M. F., Hossain, M. A. R., & Shahjahan, M. 2022. Evaluation of heavy metal contamination in some selected commercial fish feeds used in Bangladesh. *Biological Trace Element Research*, 1 - 11.

- Savenije, H. H. 2012. Salinitas dan Pasang Surut di Aluvial muara. Universitas Teknologi Delft.
- Sekaran, Uma, & Bougie, R. 2010, Research Methods for Business: A skill building Approach, John Wiley and sons, inc.: London
- Silalahi, V. H., Amin, B., & Efriyeldi. 2014. Analisis Kandungan Logam Berat Pb, Cu, dan Zn pada Daging dan Cangkang Kerang Kepah (*Meretrix meretrix*) di Perairan Bagan Asahan Kecamatan Tanjung Balai Asahan. PhD Thesis. Universitas Riau
- Singer, G. A. & Battin, T. J. 2007. Anthropogenic subsidies alter stream consumer resource stoichiometry, biodiversity, and food chains. *Ecological Application Journal*, **17**(2): 376 - 389.
- Sojka, M., Jaskula, J., & Siepak, M. 2018. Heavy metals in bottom sediments of reservoirs in the lowland area of western poland: concentrations, distribution, sources and ecological risk. *Water*, **11**(1): 56.
- Sudarso, Y., Wardiatno, Y., Setiyanto, D. D., & Anggraitoningsih, W. 2012. Pengaruh aktivitas antropogenik di Sungai Ciliwung terhadap komunitas Larva *Trichoptera*. *Jurnal Manusia dan Lingkungan*, **20**(1): 68 - 83.
- Sudarso, Y., Yoga, G. P., & Suryono, T. 2005. Kontaminasi logam berat di sedimen: studi kasus pada Waduk Saguling, Jawa Barat. *Jurnal Manusia dan Lingkungan*, **12**(1): 28 - 42.
- Sugiana, I. P., Putri, P. Y. A., & Munru, M. 2022. Pencemaran merkuri di pesisir dan laut: dampak, strategi, pemantauan, mitigasi serta arah penelitian di Indonesia. *Jurnal Ilmiah Multidisiplin*, **2**(9): 4.221 - 4.232
- Sugiyono. 2012. Metode Penelitian Kualitatif, Kuantitatif dan R&D. Alfabeta. Bandung. 334 hal.
- Sukuryadi. 2015. Analisis arus dan gelombang perairan Batu Belande Gili Asahan Desa Batu Putih Kecamatan Sekotong Lombok Barat. *Paedogaria*, **12**(2): 1 - 10.
- Sundari, D., Hananto, M., & Suharjo. 2016. Kandungan logam berat dalam bahan pangan di Kawasan Industri Kilang Minyak, Dumai. *Buletin Penelitian Sistem Kesehatan*, **19**(1): 55 - 61.
- Sun Loh, P., Chen, C.T.A., Anshari, G.Z., Lou, J.Y., Wang, J.T., Wang, S.L. & Wang, B.J., 2016. Sedimentary organic matter and phosphate along the Kapuas River (West Kalimantan, Indonesia). *Journal of Chemistry*, **1**: 687 - 724.
- Suseno, H., & Panggabean, S. M. 2007. Merkuri: spesiasi dan bioakumulasi pada biota laut, *Journal Waste Management Technology*, **10**(1): 66 - 71.

- Suteja, Y., Purwiyanto, A. I. S., & Agustriani, F. 2019. Merkuri (Hg) di permukaan Perairan Muara Sungai Banyuasin, Sumatera Selatan. *Journal of Marine and Aquatic Science*, **5**(2): 177 - 184.
- Syaifullah, M., Candra, Y. A., Soegianto, A., & Irawan, B. 2018. Kandungan logam non esensial (Pb, Cd, dan Hg) dan logam esensial (Cu, Cr, dan Zn) pada sedimen di Perairan Tuban Gresik dan Sampang Jawa Timur. *Jurnal Kelautan: Indonesian Journal of Marine Science and Technology*, **11**(1): 69.
- Taqwa, R. N., Muskananfolo, M. R., & Ruswahyuni. 2014. Study hubungan substrat dasar dan kandungan bahan organik dalam sedimen dengan kelimpahan hewan Makrobenthos di Muara Sungai Sayung Kabupaten Demak. *Diponogoro Journal of Maquares*, **3**(1): 125 - 133.
- Taylor, S.R. 1964. Abundance of chemical elements in the continental crust: a new table. *Geochimica Cosmochimica Acta*, **28**(8): 1.273 - 1.285.
- Thomas, C & Bendell-Young, L. I. 1998. Linking the sediment geochemistry of an intertidal region to metal availability in the deposit feeder *Macoma balthica*. *Marine Ecology Progress*, **173**: 197 - 213.
- Triapriyasen, A., Muslim, & Suseno, H. 2016. Analisis jenis ukuran butir sedimen di Perairan Teluk Jakarta. *Jurnal Oseanografi*, **3**(3): 309 - 316.
- Triyaningsih, N. N. W., Munasik, & Setyati, W. A. 2021. Total bahan organik dan kualitas air di Perairan Morodemak, Kabupaten Demak. *Journal of Marine Research*, **10**(2): 205 - 112.
- Warni, D., Karina, S., & Nurfadillah, N. 2017. Analisis logam Pb, Mn, Cu, dan Cd pada sedimen di Pelabuhan Jetty Meulaboh, Aceh Barat. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kelautan dan Perikanan Unsyiah*. **2**(2): 246 - 253.
- Yogaswara. D. & Khozanah. 2018. Distribusi spasial total petroleum hidrokarbon (TPH) dalam sedimen Laut Sumba, Nusa Tenggara Timur. *Jurnal Oseanologi dan Limnologi di Indonesia*, **3**(2): 173 - 181.
- Yona, D., Sari, S. H. J., Kretarta, A., Effendy, C. R. P., Ainil, M. N., & As'Adi, M. A. 2018. Distribusi dan status kontaminasi logam berat pada sedimen di sepanjang Pantai Barat Perairan Selat Bali, Banyuwangi. *Journal of Fisheries and Marine Science*, **1**(2): 21 - 30.
- Yudha, G.A., Suryono, C.A. & Santoso, A. 2020. Hubungan antara jenis sedimen pasir dan kandungan bahan organik di Pantai Kartini, Jepara, Jawa Tengah. *Journal of Marine Research*, **9**(4): 423 - 430.

- Yudo, Satmoko. 2006. Kondisi pencemaran logam berat di perairan sungai DKI Jakarta. *Jurnal Air Indonesia*, **2**(1): 1 - 15
- Yusuf, M., Hamzah, B., & Rahman, N. 2013. Kandungan merkuri (Hg) dalam air laut, sedimen, dan jaringan ikan belanak (*Liza melinoptera*) di Perairan Teluk Palu. *Jurnal Akademi Kimia*, **2**(3): 140 - 145.
- Zahrah, R. F., & Febriani, W. D. 2021. Kepercayaan diri siswa berpengaruh terhadap kemampuan menyelesaikan soal cerita matematika siswa sekolah dasar. *Jurnal Basicedu*, **5**(5): 4.064 – 4.075

