

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad, R. T. B., dan Auerkari, E. I., 2017. Efek kromium ada tubuh manusia. **13(2)**: 1-3.
- Amin. 2019. Contamination of heavy metals in industrial coastal waters. *Marine Pollution Bulletin*. **138**: 464-470.
- Aminin, A., Suryanto, dan Wulandari, D. 2020. Akumulasi logam berat pada kerang hijau (*Perna viridis*) di Teluk Jakarta. *Jurnal Ilmu Kelautan dan Perikanan*. **15(2)**: 45-56.
- Aprilianti, W., Yusuf, M., dan Wulandari Y, S. Analisis total padatan tersuspensi (TSS) dan nitrat (NO₃-N), serta penentuan indeks pencemaran di perairan Pantai Rebo, Kabupaten Bangka." *Indonesian Journal of Oceanography (IJOCE)* 5, no. 4 (November 2023): 230-238. ISSN: 2714-8726.
- Arnando, D. A., Irawan, A., dan Saril, L. I. 2022. Karakteristik distribusi zat hara nitrat dan fosfat pada air dan sedimen di estuaria tanjung limau Kota Bontang Kalimantan Timur. *Tropical Aquatic Sciences*. **1(2)**: 46-53.
- Basri, A. M. R. 2023. Penanganan Kerang Hijau (*Perna Viridis*) Sebagai olahan produk Kamaboko. *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Perairan*. **7(2)**: 160-168.
- Bings, N. H., Bogaerts, A., dan Broekaert, J. A. C. 2020. Atomic spectroscopy: A review. *Analytical Chemistry*. **92(1)**: 3856.
- Cappenberg, H. A. W. 2008. Beberapa aspek biologi kerang hijau *Perna viridis* Linnaeus 1758. *Oseana*. **33(1)**: 33-40.
- Darmawan, A., Sulardiono, B., dan Haeruddin, H. 2018. Analisis kesuburan perairan berdasarkan kelimpahan fitoplankton, nitrat dan fosfat di perairan sungai bengawan solo kota surakarta. *Management of Aquatic Resources Journal (MAQUARES)*. **7(1)**: 1-8.
- Putri, A. D. D., Yona, D., Handayani, M. 2016. Kandungan logam berat (Cd, Cu, dan Zn) pada air dan sedimen Perairan Pelabuhan Kamal, Kabupaten Bangkalan – Madura. *Seminar Nasional Perikanan dan Kelautan VI*. 553-558.
- Putri, M. A., Yulianingsih, T., dan Wibowo, H. (2019). Dampak limbah domestik terhadap kualitas air di perairan Segara Anakan bagian timur. *Jurnal Ilmu Lingkungan*. **17(3)**: 101-109.
- Effendi, H. 2003. Telaah kualitas air bagi pengelolaan sumber daya dan lingkungan perairan. Yogyakarta: Kanisius.

- Erlangga. 2007. Efek pencemaran perairan Sungai Kampar di Provinsi Riau terhadap Ikan Baung (*Hemibagrus nemurus*). Tesis. Program Studi Pengelolaan Sumberdaya Pesisir dan Laut. Institut Pertanian Bogor. Bogor. 80 hal
- Ersan Noviansyah, Lumban Batu, D. T. F., dan Setyobudiandi, I. 2021. Kandungan logam Kadmium (Cd) pada air laut, sedimen, dan kerang hijau di Perairan Tambak Lorok dan Perairan Morosari. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*. **26**(1): 128–135.
- Fauzi, R. dan Safitri, N. M. 2021. Analisis biometri dan struktur populasi kerang hijau (*Perna viridis*) dalam bagan tancap di Pantai Banyuurip Kecamatan Ujungpangkah Kabupaten Gresik Analysis of biometry and population structure of green mussel (*Perna viridis*) in stake culture in Banyu. *Jurnal Techno-Fish*. **VI** (1): 67–82.
- Fitria, L., Sutrisno, E., dan Wardani, W. 2017. Karakteristik pencemaran logam berat dan nutrien di perairan kawasan industri migas Teluk Jakarta. *Jurnal Ilmu Lingkungan*. **15**(1): 78–92.
- Fitriyani, N., Prasetyo, L. B., dan Wibowo, T. A. 2019. Studi Dinamika Lingkungan Perairan di Wilayah Plawangan Timur, Segara Anakan, Cilacap. *Jurnal Sains dan Teknologi Lingkungan*. **11**(3): 205–214.
- Hakiki, T. F., Setyobudiandi, I., dan Sulistiono, S. 2017. Macrozoobenthos community structure in the estuary of donan river, cilacap, central java province, indonesia. *Omni-Akuatika*. **13**(2): 163–179.
- Harahap, M., Nugroho, R. A., dan Wibowo, H. 2019. Pengaruh parameter fisika dan kimia terhadap kualitas air di Segara Anakan bagian timur. *Jurnal Kelautan Tropi*. **24**(1): 12–22.
- Hamuna, B., Tanjung, R. H. R., Suwito, S., dan Maury, H. K. 2018. Konsentrasi amoniak, nitrat dan fosfat di Perairan Distrik Depapre, Kabupaten Jayapura. *EnviroScientiae*. **14**(1): 8.
- 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. *Jurnal Omni Akuatika*. **XIII**(18): 30–39.
- Hutami, F.E., Supriharyono., Haeruddin. 2015. Laju filtrasi kerang hijau (*Perna viridis*) terhadap *Skeletonema* pada berbagai tingkat salinitas. *Diponegoro Journal of Maquares*. **4**(1):125-130.
- Ikhsan, A., Pratiwi, N. T. M., dan Samudra, S. R. 2020. Pengaruh konsentrasi

- nitrat terhadap pertumbuhan fitoplankton di perairan estuari Sungai BengawanSolo. *Jurnal Ilmu Kelautan UNDIP*. **25**(3): 123–134.
- Islam, M. S., Ahmed, M. K., dan Habibullah-Al-Mamun, M. 2018. *Accumulation of heavy metals in green mussels (Perna viridis) from coastal waters of Bangladesh. Marine Pollution Bulletin*. **48**: 282–291.
- Istarani, dan Pandebesie, E. S. 2014. Analisis kualitas air dan beban pencemaran Sungai Siak di Kota Pekanbaru. *Jurnal Teknik Lingkungan*. **20**(2): 123–132.
- Jalius, Setiyanto, D. D., Sumantadinata, K., Riana, E., dan ernawati, Y. 2008. Akumulasi logam berat dan pengaruhnya terhadap spermatogenesis kerang hijau (*Perna viridis*). *Jurnal Ilmu-Ilmu Perairan dan Perikanan Indonesia*. **15**(1): 77–83.
- Javed, M. T., Tanwir, K., Akram, M. S., Shahid, M., Niazi, N. K., dan Lindberg, S. 2018. Phytoremediation of Cadmium-Polluted water/sediment by Aquatic macrophytes: Role of Plant-Induced pH Changes. (January).
- Juharna, A. 2022. Hubungan ukuran kerang hijau (*Perna viridis*) dengan akumulasi logam berat dan potensinya sebagai biofilter di perairan pesisir. *Jurnal Ilmu Kelautan dan Perikanan*. **15**(3): 145–156.
- Jumhan, A. R. 2006. Distribusi logam berat Pb, Cr, dan Cd pada media air, sedimen, serta Biota (*Scylla serrata Forskal.*) di Sungai Donan Segara Anakan Cilacap. Skripsi. Program Sarjana Perikanan dan Kelautan, Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto.
- Karangan, J., Sugeng, B., dan Sulardi, S. 2019. Uji keasaman air dengan alat sensor pH Di Stt Migas Balikpapan. *Jurnal Kacapuri : Jurnal Keilmuan Teknik Sipil*. **2**(1): 65.
- Khairuddin, Yamin, M., dan Kusmiyati. 2022. Analysis of Cd and Cu Heavy Metal Content in Climbing perch (*Anabastestudineus*) Derived feom Rawa Taliwang Lake, West Sumbawa Regency. *Jurna Biologi Tropis*. **22** (1): 186–193.
- Karubuy, F. R., Suryono, C. A., dan Endrawati, H. 2023. Faktor-faktor determinan akumulasi logam berat pada biota akuatik: Kajian lintas spesies dan lingkungan. *Jurnal Ilmu Lingkungan*. **21**(1): 34–48.
- Keman, S. 1998. Pencemaran lingkungan dan deteksi dininya. Seminar Sehari Tentang Efek Pencemaran Lingkungan Terhadap Kesehatan Sistim Reproduksi.
- Kordi, K. M. G. H., dan Tancung, A. B. 2007. Dampak lingkungan pada ekosistem mangrove (hal. 121–123). Jakarta: Bumi Aksara. ISBN 979-526-

- Kurniawan 2016. Kualitas Air Ditinjau dari Parameter DO dan Nutrien. *Jurnal Kelautan Nasional*. **11**(3): 109–116.
- Liang, Y., Sun, M., Tian, C., Cao, C., dan Li, Z. 2014. Effects of salinity stress on the growth and chlorophyll fluorescence of *Phaeodactylum tricornutum* Chaetoceros and gracilis (*Bacillariophyceae*). *Botanica Marina*. 469-476.
- Listantia, N. L. 2020. Analisis kandungan fosfat PO₄ dalam air sungai secara spektrofotometri dengan metode biru-molibdat. *SainsTech Innovation Journal*. **3**(1): 59–65.
- M Ervany Eshmat, Gunanti Mahasri, B. S. R. 2014. Analisis kandungan logam berat Timbal (Pb) dan Cadmium (Cd) pada kerang hijau (*Perna viridis* L.) di Perairan Ngembah Kabupaten Gresik Jawa Timur Analysis. **6**(1): 1–203.
- Maharani, D., Sutrisno, E., dan Wardani, W. 2019. Sumber dan distribusi spasial logam berat di perairan pesisir Jawa Timur. *Jurnal Ilmu Lingkungan*. **17**(1): 112–125.
- 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 Juli*. **2**: 55–62.
- Masriadi. 2019. Analisis laju distribusi cemaran kadmium (Cd) di perairan Sungai Jeneberang Kabupaten Gowa. *Jurnal Pendidikan Teknologi Pertanian*. **5**(2): 14–25.
- Mirdahayati, K., Rachmawati, D., dan Prasetyo, A. (2017). Bioakumulasi logam berat pada kerang hijau dari perairan Teluk Jakarta. *Jurnal Ilmu Kelautan*. **22**(1): 15–22.
- Mustofa, A. 2015. Kandungan nitrat dan pospat sebagai faktor tingkat kesuburan perairan pantai. *Jurnal DISPROTEK*. **6**(1): 13–19.
- Nasional, B. S. 2005. Cara uji ammonia dengan spektrofotometer secara fenat. SNI. 06-6989.30-2005. *Badan Standarisasi Nasional*. 6.
- Nita Rukminasari, N. dan K. A. 2014. Pengaruh derajat keasaman (pH) air laut terhadap konsentrasi kalsium dan laju pertumbuhan *H Alimeda Sp* The Effect of Acidic Level of Media on Calcium Concentration and Growth. **24**(4): 28–34.
- Noor, A. R., Satriadi, A., dan Jaya, I. 2023. Distribusi spasial total suspended solids (TSS) akibat aliran sungai dan sedimentasi di perairan pesisir. *Jurnal Ilmu Kelautan UNDIP*. **26**(1): 45–56.

<https://doi.org/10.14710/jik.26.1.45-56>

- Nugroho, A. P., Susilowati, T., dan Kurniawan, B. (2020). Analisis Kualitas Perairan Berdasarkan Parameter Fisika dan Kimia di Segara Anakan Cilacap. *Jurnal Ilmu Lingkungan*. **18**(2): 123-134.
- Nugroho, A., Suryono, dan Wulandari, D. 2020. Hubungan ukuran kerang hijau (*Perna viridis*) dengan akumulasi kadmium (Cd) di perairan Teluk Jakarta. *Jurnal Ilmu Kelautan UNDIP*. **25**(3):189-198.
- Nurhadi, D., Maulana, R., dan Subandi, M. 2021. Pengaruh parameter oseanografi terhadap hasil tangkapan nelayan tradisional di perairan pantai selatan Jawa. *Marine Fisheries Journal*. **12**(1): 45-52.
- Nurulita, Y., Suryono, dan Wahyudi, A. 2020. Dampak aktivitas tempat pelelangan ikan (TPI) dan permukiman terhadap kualitas perairan Muara Sungai Yasa. *Jurnal Ilmu Lingkungan*. **18**(2): 345-357.
- Paramita, R., Sutrisno, E., dan Wardhana, W. 2017. Hubungan Oksigen Terlarut (DO) dengan bioakumulasi kadmium (Cd) pada sedimen dan ikan di perairan estuari Jakarta. Dalam Prosiding Seminar Nasional Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan (hal. 84-90). Fakultas Teknik Universitas Diponegoro. ISSN 2541-0024.
- Pratama, W. L. dan Isdianto, A. 2017. Pemetaan kerapatan hutan mangrove di Segara Anakan, Cilacap, Jawa Tengah menggunakan citra landsat 8 di Lembaga Penerbangan dan Antariksa Nasional (LAPAN), Jakarta. *Jurnal J. Floratek*. **12**(1): 57-61.
- Pramudito, H. D., dan Suryono, E. 2020. Evaluasi parameter lingkungan terhadap distribusi ikan demersal di perairan Cilacap. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*. **11**(3): 173-180.
- Potters, G. 2013. Marine Pollution. 1st ed. The eBooks company. Bookboon. 231 p. <http://bookboon.com/en/marine-pollution-ebook>
- Puspasari, R. 2006. Logam dalam ekosistem perairan. bawal widya riset perikanan tangkap, **11**(2): 43-75.
- Purba, R. H., Mubarak, dan Galib, M. 2018. Sebaran total suspended solid (TSS) di kawasan Muara Sungai Kampar Kabupaten Pelalawan Provinsi Riau. *Jurnal Perikanan Dan Kelautan*. **23**(1): 21-30.
- Rachmaningrum, R., Endrawati, H., dan Suryono, C. A. 2015. Bioakumulasi logam berat timbal (Pb) pada kerang hijau (*Perna viridis*) di perairan Tambak Lorok, Semarang. *Journal of Marine Research*, **4**(4), 527-533.

- Rahmadani, T. B. C. dan Diniariwisan, D. 2023. Pencemaran logam berat jenis Kadmium (Cd) di perairan dan dampak terhadap ikan (Review). *Ganec Swara*. **17**(2): 440.
- Riani, E., Cordova, M. R., dan Arifin, Z. 2018. Heavy metal pollution and its relation to the malformation of green mussels cultured in Muara Kamal Waters, Jakarta bay, Indonesia. *Marine Pollution Bulletin*, **133**: 664-670.
- Rinawati, Hidayat, D., Suprianto, R., dan Dewi, P. S. 2016. Penentuan kandungan zat padat (Total Dissolve Solid dan Total Suspended Solid) di Perairan Teluk Lampung. *Analit: Analytical and Environmental Chemistry*. **1**(1): 36-46.
- Rahmawati, N., Maulana, D., dan Latifah, S. 2022. Risiko konsumsi kerang hijau yang terpapar Cd di kawasan Segara Anakan. *Jurnal Kesehatan Lingkungan*. **20**(1): 29-36.
- Santosa, L. W. 2013. Bioakumulasi logam berat pada kerang hijau (*Perna viridis*) di perairan Teluk Jakarta dan implikasinya terhadap rantai makanan. *Jurnal Ilmu Kelautan*. **18**(3): 123-134.
- Santika, N., Ramadhani, L., dan Susilowati, T. 2022. Pengaruh TSS terhadap kejernihan dan produktivitas primer di Segara Anakan timur. *Jurnal Limnologi Tropis*. **11**(2): 49-57.
- Santoso, H., Permadi, H., dan Ardiansyah, D. 2022. Kualitas Perairan di Segara Anakan Berdasarkan Indeks Pencemaran. *Jurnal Sains Lingkungan*. **16**(3): 112-123.
- Saputra, A., Hartati, R., dan Supriyadi, H. 2020. Kandungan logam berat Cd dan Pb pada kerang hijau di Teluk Jakarta dan Teluk Banten. *Omni-Akuatika*. **16**(2): 63-71.
- Sanusi, H.S. 2006. Kimia Laut, Proses Fisik Kimia dan Interaksinya dengan Lingkungan. Bogor: Departemen Ilmu dan Teknologi Kelautan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor. 188h.
- Setyaningrum, E., Endrawati, H., dan Suryono, C. A. 2018. Distribusi logam berat tembaga (Cu) dan timbal (Pb) pada air, sedimen, dan kerang hijau (*Perna viridis*) di perairan Tanjung Emas Semarang. *Journal of Marine Research*. **7**(1): 72-79.
- Siburian, R., Simatupang, L., dan Bukit, M. 2017. Analisis kualitas perairan laut terhadap aktivitas di lingkungan pelabuhan Waingapu - Alor Sumba Timur. (April). Advance Access published 2017: doi:10.24114/jpkm.v23i1.6639.
- Sprintall, J., Diego, S., Gordon, A. L., Koch-larrouy, A., dan Potemra, J. T. 2014. The central role of the Indonesian Seas and throughflow in the coupled ocean- climate system. (June).
- Suratno, Puspitasari, R., Purbonegoro, T., dan Mansur, D. 2015. Copper and

cadmium toxicity to marine phytoplankton, chaetoceros gracilis and isochrysis sp. *Indones. J. Chem.* 172-178

- Suryawati, S. H., Soetarto, E., Andrianto, L., dan Purnomo, A. H. 2011. Identifikasi sistem insentif pengelolaan sumberdaya. *Journal Kebijakan Sosek KP.* 1(1): 45-61.
- Supriyantini, dan Soenardjo. 2015. Kandungan logam berat timbal (Pb) dan tembaga (Cu) pada air dan sedimen di perairan Tanjung Mas, Semarang. *Journal of Marine Research.* 4(2): 201-208.
- Sutrisno, H., dan Wibowo, D. 2017. Kualitas perairan berdasarkan parameter fisik dan kimia di Laguna Segara Anakan. *Jurnal Ilmu Lingkungan.* 15(1): 12-21.
- Susilowati, T., Yulianingsih, T., dan Fadilah, R. 2020. Analisis kandungan nitrat dan fosfat serta pengaruhnya terhadap DO di Segara Anakan bagian timur. *Jurnal Ilmu Lingkungan.* 18(2): 75-83.
- Syaifullah, M., Rusnanto, dan Setyono, P. 2018. Analisis kualitas air sungai di sekitar kawasan industri Semarang. *Jurnal Teknik Lingkungan.* 24(1): 45-54.
- Taurusiana, T., Suryono, C. A., dan Endrawati, H. 2014. Kajian konseptual pencemaran laut: Dampak terhadap kesehatan ekosistem dan biota. *Jurnal Ilmu Kelautan.* 19(2): 45-55.
- Tuahatu, J. W., Tubalawony, S., dan Kalay, D. E. 2023. Konsentrasi logam berat Pb Dan Cd dalam sedimen pada ekosistem mangrove di Teluk Ambon. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis.* 14(3): 379-394.
- Tulzuhrah, S., Abdullah, M. P., dan Ismail, N. 2022. Adsorption mechanism of cadmium (Cd) onto suspended particulate matter in tropical estuarine systems. *Environmental Science and Pollution Research.* 29(45): 68271-68284.
- Ulandari, F. S., Sari, L. K., Hilmi, E., dan Fauzi, I. 2023. Sistem sosial ekologi masyarakat silvofishery Segara Anakan. *Maiyah.* 2(4): 310.
- Utami, W., Supriyono, E., dan Lestari, D. 2021. Kerang hijau sebagai bioindikator pencemaran logam di Segara Anakan Cilacap. *Jurnal Biologi Tropis.* 19(2): 91-99.
- Wahyudi, W. 2022. Analisis motivasi belajar siswa dengan menggunakan model pembelajaran blended learning saat pandemi Covid-19 (deskriptif kuantitatif di sman 1 babadan ponorogo). *KadikmA.* 13(1): 68.
- Wiyarsih, B., Endrawati, H., dan Sedjati, S. 2019. Komposisi dan kelimpahan fitoplankton di laguna segara anakan, cilacap. *Buletin Oseanografi Marina.* 8(1): 1.
- Yusrizal, Y., Syandri, H., dan Thamrin, T. 2015. Analisis kualitas air laut di

- Kawasan Pelabuhan Perikanan Pantai (PPP) Bungus, Sumatera Barat. *Jurnal Ilmu Kelautan*. **20**(2): 102–110.
- Yuliyanti, D. A. 2019. Perbedaan kadar total suspended solid pada air Sungai Nguneng sebelum dan sesudah tercemar limbah cair tahu. *Jaringan Laboratorium Medis*. **1**(1): 16.
- Widodo, R. J. 2020. Dampak Aktivitas Pelabuhan terhadap Eutrofikasi. *Jurnal Sains dan Teknologi Lingkungan*. **12**(2): 55–62.
- Widowati, W., Sastiono, A., dan Jusuf, R. R. 2008. *Efek Toksik Logam*. Yogyakarta: Penerbit Andi, hal. 109-126..
- Widyaningsih, S., Rahman, A., dan Suryono. 2022. Dampak salinitas terhadap bioakumulasi logam berat pada ikan di perairan estuari. *Jurnal Ilmu Lingkungan*. **20**(3): 501–510.
- Wirasatriya, A. 2011. Pola distribusi klorofil-a dan Total Suspended Solid (TSS) di Teluk Toli Toli, Sulawesi. *Buletin Oseanografi Marina*. **1**(1): 137-149.
- Wijayanti, R. D., Nguyen, T. H., dan Schmidt, A. 2023. Hydrodynamic controls on water quality improvement in open-circulation coastal systems: A case study of marine protected areas. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*. **285**, 108305.
- Zhou, Y., Zhang, Y., dan Shi, K. 2020. Atmospheric wet deposition of trace metals to a subtropical environment: Fluxes and sources. *Science of The Total Environment*, **706**,135970.