

DAFTAR PUSTAKA

- [APHA] American Public Health Association. 2005. *Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater*, 21st ed. Washington DC: Am. Public Health Ass. p: 1193.
- Ardi, H., Rudyanti, S., & Sulardiono, B. 2016. Hubungan Logam Berat Timbal (Pb) dan Kadmium (Cd) Terlarut dengan Kelimpahan Fitoplankton di Sungai Silandak Semarang. *Diponegoro Journal of Maquares*, 5(4): 388–397.
- Asriana & Yuliana. 2012. *Produktivitas Perairan*. Bogor: Bumi Aksara. p: 278.
- [BSN] Badan Standardisasi Nasional. 2004. SNI 06-6989.16-2004. Air dan Air Limbah –Bagian 16: Cara Uji Kadmium (Cd) dengan Metode Spektrofotometri Serapan Atom (SSA)–Nyala: Jakarta.
- Bougis, P. 1976. *Marine Plankton Ecology*. Amsterdam: North-Holland. pp: 8–14.
- Fakaubun, F.R., Male, Y.T., & Selano, D.A.J. 2020. Biokonsentrasi dan Bioakumulasi Mercury (Hg) pada Lamun *Enhalus acoroides* di Teluk Kaleyí Kabupaten Buru Provinsi Maluku. *Indonesian Journal of Chemical Research*, 8(2): 159–166.
- Feska, S., Muslim, & Haeruddin. 2021. Enrichment Factors for Cadmium and Lead in Sediment of Gembong Estuary, Bekasi, Indonesia. *International Journal of Engineering Science Technologies*, 5(2): 38–44.
- Fondriest. 2014. “Algae, Phytoplankton and Chlorophyll”. *Fundamentals of Environmental Measurements*. Accessed on 1 December 2021. <https://www.fondriest.com/environmental-measurements/parameters/water-quality/algae-phytoplankton-and-chlorophyll>.
- Franchini, I. R., Hernandez, M. L., Espinosa, M. G. R., & Martinez, R. R. 2015. Bioaccumulation of Metals Arsenic, Cadmium, and Lead in Zooplankton and Fishes from the Tula River Watershed, Mexico. *Water, Air, & Soil Pollution*, 227(5): 1–12.
- Hadikusumah. 2008. Variabilitas Suhu dan Salinitas di Perairan Cisadane. *Makara Sains*, 12(2): 82–88.
- Hananingtyas, I. 2017. Studi Pencemaran Kandungan Logam Berat Timbal (Pb) dan Kadmium (Cd) pada Ikan Tongkol (*Euthynnus* sp.) di Pantai Utara Jawa. *BIOTROPIC: The Journal of Tropical Biology*, 1(2): 41–50.
- Haninuna, E.D.N., Gimin, R., & Kaho, L.M.R. 2015. Pemanfaatan Fitoplankton Sebagai Bioindikator Berbagai Jenis Polutan di Perairan Intertidal Kota Kupang. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 13(2): 72–85.

- Haryoto & Wibowo, A. 2004. Kinetika Bioakumulasi Logam Berat Kadmium oleh Fitoplankton *Chlorella* sp. Lingkungan Perairan Laut. *Jurnal Penelitian Sains & Teknologi*, 5(2): 89–103.
- Hedista, P.Z., Fauzi, M., & Adriman. 2020. Karakteristik Perairan Muara Batang Mahat di Sekitar Waduk PLTA Koto Panjang Ditinjau dari Kualitas Air dan Komunitas Plankton. *Berkala Perikanan Terubuk*, 48(1): 260–173.
- Herlambang, A. 2006. Pencemaran Air dan Strategi Penanggulangannya. *JAI*, 2(1): 16–29.
- Hutabarat, S., Soedarsono, P., & Cahyaningtyas, I. 2013. Studi Analisa Plankton Untuk Menentukan Tingkat Pencemaran di Muara Sungai Babon Semarang. *Journal of Management of Aquatic Resources*, 2(3): 74–84.
- Ivanov, L.I. & Oguz, T. 1998. *Ecosystem Modeling as a Management Tool for the Black Sea*. Dordrecht: Kluwer Academic Publishers. p: 26.
- Khusnia, A.Z., Astorina, N. & Rahardjo, M. 2019. Indeks Pencemaran Lingkungan Secara Fisika-Kimia dan Biokonsentrasi Timbal (Pb) pada Kerang Hijau di Perairan Pesisir Semarang Utara. *Jurnal Presipitasi*, 16 (2): 40–47.
- Kurniawan, J.I. & Aunurohim. 2014. Biosorpsi Logam Zn^{2+} dan Pb^{2+} oleh Mikroalga *Chlorella* sp. *Jurnal Sains dan Seni Pomits*, 3(1): 2337–3520.
- Kusuma, R.W.A. & Zulaika, E. 2014. Potensi *Chlorella* sp. sebagai Bioakumulator Logam Berat Kadmium. *Jurnal Sains dan Seni Pomits*, 3(2): 2301–3539.
- Lenntech B.V. 2020. *Cadmium-Cd: Chemical properties of cadmium - Health effects of cadmium - Environmental effects of cadmium*. Accessed on 21 September 2020. <https://www.lenntech.com/periodic/elements/cd.htm#Cadmium>.
- Liwun, R.R., Yulianti, L.I.M., & Sidharta, B.R. 2020. Potensi *Skeletonema costatum* (Greville) sebagai Fikoremediator Logam Berat Timbal (Pb) Limbah Batik Potency of *Skeletonema costatum* (Greville) as Phycoremediator of Heavy Metals Lead (Pb) in Batik Waste. *Biota: Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Hayati*, 5(1): 16–24.
- Macrotrends. 2020. *Indonesia Population Growth Rate 1950-2020*. Accessed on 27 September 2020. www.macrotrends.net/countries/IDN/indonesia/population-growth-rate.
- Marker, A.F.H., E.A. Nusch, H. Rai & B. Riemann. 1980. The measurement of photosynthetic pigments in freshwater and standardization of method: Conclusion and recommendation. *Arch. Hydrobiol. Beih. Ergebn. Limnol.* 14: 91–106.
- Meiriyani, F., Ulqodry, T.Z., & Putri, W.A.E. 2011. Komposisi dan Sebaran Fitoplankton di Perairan Muara Sungai Way Belau, Bandar Lampung. *Maspari Journal*, 3: 69–77.

- Muhtadi, A., Cordova, M.R., & Vitner, Y. 2014. *Ekologi Perairan: Suatu Panduan Praktikum*. Bogor: IPB Press. pp: 11–12.
- Muliadi. 2015. Pemanfaatan Fitoplankton Laut *Chaetoceros calcitrans* Sebagai Bioindikator dan Bioakumulator Cd 2+ di Perairan. *Jurnal Techno*, 4(2): 16–22.
- Nontji, A., 1987. *Laut Nusantara*. Jakarta: Djambatan.
- Nontji, A., 2002. *Laut Nusantara*. Jakarta: Djambatan. pp: 59-67.
- Obena, R.P., Arco, S.dR., & Azanza, R.V. 2017. *Pyrodinium bahamense* var. *compressum* Bohm Survival in High and Low Cadmium Levels. *Philippine Journal of Science*, 146(3): 287–292.
- Odum, E.P. 1971. *Fundamental of Ecology*, ed 3. Philadelphia: Saunders. p: 574.
- Odum, E.P. 1993. *Dasar-Dasar Ekologi Edisi Ketiga*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press. p: 696.
- Puspasari, R. 2018. “Trofodinamik Fitoplankton-Zooplankton sebagai Penentu Kelangsungan Hidup Larva Ikan di Laguna Pulau Pari Kepulauan Seribu”. Disertasi. Bogor: IPB.
- Rahardjo, M.F., Simanjuntak, C.P.H., & Asriansyah, A. 2018. *Panduan Praktikum: Ekologi Perairan*. Bogor: IPB Press. pp: 16–19.
- Rahman, A. & Satria, H. 2016. Komunitas dan Biomassa Fitoplankton di Sungai Kumbe, Kabupaten Merauke Papua. *LIMNOTEK Perairan Darat Tropis di Indonesia*, 23(1): 17–25.
- Sasono, H.B. 2012. *Manajemen Pelabuhan dan Realisasi Ekspor Impor*. Yogyakarta: ANDI. p: 21.
- Soeprbowati, T.R. & Hariyati, R. 2013. *Potensi Mikroalga sebagai Agen Bioremediasi dan Aplikasinya dalam Penurunan Konsentrasi Logam Berat pada Instalasi Pengolah Air Limbah Industri* [Laporan Tahunan/Akhir Penelitian Fundamental]. Semarang (113): Universitas Diponegoro.
- Sosilawaty. 2020. *Keanekaragaman Vegetasi Hutan dan Dinamika Hara di Ekosistem Daerah Aliran Sungai*. Tangerang Selatan: AnImage. p: 34.
- Suthers, I.M., Rissik, D. & Richardson, A.J. 2019. *Plankton, 2nd Ed: A Guide to Their Ecology and Monitoring for Water Quality*. Victoria: CSIRO. pp: 1–42.
- Tao, Y., Li, W., Xue, B., Zhong, J., Yao, S., & Wu, Q. 2013. Different effects of copper (II), cadmium sorption (II) and phosphate on the phenanthrene on the biomass of cyanobacteria. *Journal of Hazardous Materials*, 261: 21–28.
- Warlina, L. 2004. *Pencemaran Air: Sumber, Dampak, dan Penanggulangannya*. Bogor: Institut Pertanian Bogor Press. pp: 6–20.

- Wibowo, M. 2015. Rencana Tindak Penanganan Permasalahan Pantai di Teluk Semarang. *Prosiding Pertemuan Ilmiah NAS BPPT*, Yogyakarta: 23 Oktober 2015.
- Widowati, W., A. Sastiono dan J.R. Raymond. 2008. *Efek Toksik Logam*. Yogyakarta: Andi. p: 410.
- Wulandari, S.Y., Yulianto, B., Santosa, G.W., & Suwartimah, K. 2009. Kandungan Logam Berat Hg dan Cd dalam Air, Sedimen dan Kerang Darah (*Anadara granosa*) dengan Menggunakan Metode Analisis Pengaktifan Neutron (APN). *ILMU KELAUTAN*, 14(3): 170–175.
- Zhou, Q., Zhang, J., Fu, J., Shi, J., & Jiang, G. 2008. Biomonitoring: An appealing tool for assessment of metal pollution in the aquatic ecosystem. *Analytica Chimica Acta*, 606: 135–150.
- Zuraya, N. 2019. “Ganjar Usul Pelabuhan Tanjung Emas Khusus untuk Wisatawan”. *News*. Accessed on 25 July 2021. <https://nasional.republika.co.id/berita/pyoors383/ganjar-usul-pelabuhan-tanjung-emas-khusus-untuk-wisatawan>.