

**DAFTAR PUSTAKA**

- Adams, G. O., P. T. Fufeyin, S. E. Okoro and I. Ehinomen. 2015. Bioremediation, Biostimulation and Bioaugmentation: A review. *Int J Environ Bioremediat Bioredegrad*, 3: 28-29.
- Ahmad, R. Z. 2018. Mycoremediation of Remove Heavy Metal Pollution in Post-Mining Areas for Farmland Utilization. *Wartazoa*, 28(1): 041-050.
- Armanda, D. T. 2013. Pertumbuhan Kultur Mikroalga Diatom *Skeletonema costatum* (Greville) Cleve Isolat Jepara pada Medium F<sub>2</sub> dan Medium Conway. *Bioma*, 2(1): 49-63.
- Bhatnagar, S and R. Kumari. 2013. Bioremediation: A Sustainable Tool for Enviromental Management- A Review. *J Sci Ind Re*, 64: 93-100.
- Darmono. 1999. Interaksi Logam Toksik dengan Logam Esensial dalam Sistem Biologik dan Pengaruhnya Terhadap Kesehatan Ternak. *WARTAZOA – Indonesian Buletin of Animal and Veterinary Sciences*, 9(1): 30-41.
- Debalina, R. and D. L. Williams. 2011. Characterization of the Phytochelatin Synthase of *Schistosoma mansoni*. *PLoS Neglected Tropical Diseases* 5(5): 1-11.
- Environment Protection Agency. 2005. Toxicological Review of Zinc and Compounds. Washington (U.S) : Enviroment Protection Agency, pp. 1-83.
- Fauziah dan M. Hatta. 2015. Pengaruh Pemberian Kascing (Bekas Cacing) dengan Dosis Yang Berbeda dalam Kultur *Skeletonema costatum*. *Acta Aquatica*, 2(1): 11-17.
- Fauziah, F., R. Wulansari dan E. Rezamela. 2018. Pengaruh Pemberian Pupuk Mikro Zn dan Cu serta Pupuk Tanah terhadap Perkembangan *Empoasca* sp. pada Areal Tanaman Teh. *Jurnal Agrikultura*, 29(1): 26-34.
- Firmansyah, A. A. dan M. Evendia. 2014. Politik Hukum Penetapan Baku Mutu Lingkungan Sebagai Instrumen Pencegahan Pencemaran Lingkungan Hidup. *Kanun Jurnal Lingkungan Hidup*, (8): 19-37.
- Gupta, R., P. Ahuja, S. Khan, R. K. Sakena, and H. Mohapatra. 2000. Microbial Biosorbent: Meeting Challenges of Heavy Metal Pollution in Aqueous Solution. *Current Science*, 78(8): 967-973.
- Indirawati, S. M. 2017. Pencemaran Logam Berat Pb dan Cd dan Keluhan Kesehatan pada Masyarakat di Kawasan Pesisir Belawan. *Jurnal Jumantik*, 2(2): 54-60.
- Irhamni., S. Pandia, E. Purba dan W. Hasan. 2017. Serapan Logam Berat Esensial dan Non Esensial pada Air Lindi TPA Kota Banda Aceh dalam

- Mewujudkan Pembangunan Berkelanjutan. *Serambi Engineering*, 2(3): 134-140.
- Ismarti., Ramses, F. Amelia and Suheryanto. 2017. Study Of Heavy Metals Content In Plants From Coast Batam, Riau Island. *Dimensi*, 6(1): 1-11.
- Keputusan Menteri Negara Lingkungan Hidup Nomor 51. 2004. Baku Mutu Air Laut. Menteri Negara Lingkungan Hidup. Jakarta. hal. 1497-1498.
- Kok, T. 2013. Fitoremediasi Ion Kadmium dan Pengaruhnya terhadap Pertumbuhan dan Akumulasinya dalam Biomasa Kultur Tunas *Musa paradisiaca*. Seminar Nasional Sains dan teknologi V, Lembaga Penelitian Universitas Lampung. hal. 497-507.
- Kumar, A., B. S Bisht, V. D. Joshi and T. Dhewa. 2011. Review on Bioremediation of Polluted Environment: A Management Tool. *Int J Environ Sci*, 4: 97-108.
- Kumar, C. S. and V. A. Prabu. 2014. Culture of The Phytoplankton *Skeletonema costatum*, Cleve, 1873. *International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences*, 3(11): 129-136.
- Kurniawan, A and E. Nuraeni. 2016. Mycoremediation of Heavy Metal: A Review. *Jurnal Bioteknologi dan Biosains Indonesia*. 3(1): 36-45.
- Kusriningrum, R. S. 2008. Perancangan Percobaan. Airlangga University Press. Surabaya. hal 44-62.
- Lee, R. E. 1995. *Phycology* 2nd Ed. Cambridge University Press. UK.
- Maulana, A., Supartono, dan S. Mursiti. 2017. Bioremediasi Logam Pb pada Limbah Tekstil dengan *Staphylococcus aureus* dan *Bacillus subtilis*. *Indonesian Journal of Chemical Science*, 6(3): 256-261.
- Nassiri, J. L. Mansot, J. We'ry, T. Ginsburger-Vogel, and J. C. Amiard. 1997. Ultrastructural and Electron Energy Loss Spectroscopy Studies of Sequestration Mechanisms of Cd and Cu in the Marine Diatom *Skeletonema costatum*. *Arch. Environ. Contam. Toxicol*, 33: 147-155.
- Natasasmita, D., D.P. Yudistira., F. Febyanto., N. Ridho., S. Rusmiati. 2012. Pengamatan Pertumbuhan Mikroalga *Skeletonema costatum* pada Salinitas yang Berbeda. Universitas Diponegoro. Jepara. hal 1-11.
- Palar, H. 2008. Pencemaran dan Toksikologi Logam Berat. Rineka Cipta. Jakarta. hal. 29-35.
- Peraturan Menteri Lingkungan Hidup Republik Indonesia Nomor 5. 2014. Baku Mutu Air Limbah. Berita Negara Republik Indonesia. Jakarta. hal. 1-19.
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 82. 2001. Pengelolaan Kualitas Air dan Pengendalian Pencemaran Air, hal 1-28.

- Prakash, D., P. Gabani, A. K Chandel, Z. Ronen and O V. Singh. 2013. Bioremediation: A genuine technology to remediate radionuclides from the environment. *Microbiol Biotechnol*, 6: 349-360.
- Priadie, B. 2012. Teknik Bioremediasi sebagai Alternatif dalam Upaya Pengendalian Pencemaran Air. *Jurnal Lingkungan*, 10(1): 38-48.
- Rachmadiani, M. M. 2013. Analisis Kandungan Logam Berat Seng (Zn) dan Tembaga (Cu) pada Ikan Nila dan Perairan Waduk Cirata Purwakarta, Jawa Barat. Institut Perairan Bogor. Bogor. hal. 16-17.
- Rahmanianda, A. 2015. Bioremediasi Logam Berat Kadmium (Cd) oleh *Skeletonema* sp. Skripsi. Fakultas Sains dan Teknologi. Universitas Airlangga. Surabaya. 1 hal.
- Rice, E. W., R. B. Baird, A. D. Eaton, L. S. Clesceri. 2012. Standart Method for The Examination of Water and Wastewater 22th Edition. American Public Health Association, American Water Works Association, Water Environment Federation. Washington DC. 1496p.
- Rudiyanti, S. 2011. Pertumbuhan *Skeletonema costatum* pada Berbagai Tingkat Salinitas Media. *Jurnal Saintek Perikanan*, 6(2): 69-76.
- Saefudin., P. Trisna dan Kusnadi. 2006. Pengaruh pH dan Waktu Kontak terhadap Biosorpsi Logam Zn oleh Biomassa *Aspergillus niger van Tieghem* pada Larutan Limbah Pertambangan Nikel. Universitas Pendidikan Indonesia. Bndung. hal. 1-3.
- Samal, B and P. B. Kotiyal. 2013. Bioremediation of Copper Contaminated Soil Using Bacteria. *Oct J Environ Res*, 1: 41–66.
- Sari, I. P dan A. Manan. 2012. Pola Pertumbuhan *Nannochloropsis oculata* pada Kultur Skala Laboratorium, Intermediet dan Massal. *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*, 4 (2): 123-127.
- Schintu, M., L. Koussih., L. Chevolot., J.C. Amiard and J.M Robert. 1999. Monitoring of Labil Zinc in Cultures of *Skeletonema costatum* Using a Salt Groundwater. *Ecotoxicology and Environmental Safety*. Environmental Research, Section. France. 42: 201-211.
- Soedarti, T., L. R. Maryono and S. Hariyanto. 2016. Bioremediation of Lead (Pb II) Contaminated Sea Water by Marine Diatom *Skeletonema Costatum*. icsbe – Fourth International Conference on Sustainable Built Environment. pp. 263-270.
- Soedarti, T., T. Surtiningsih, S. Hariyanto. and E. P. Kuncoro. 2017a. Bioremediation of Mercury (II) Contaminated Seawater Using the Diatom *Skeletonema costatum*. VMIC – The Veterinary Medicine International Conference. pp. 62-68.

- Soedarti, T., T. Surtiningsih, S. Hariyanto and E. P. Kuncoro. 2017b. Remediation of Pb (II) and Cd (II) in Seawater by *Skeletonema costatum*. Journal of Environment and Sustainability. 1 (2): 84-93.
- Suhendrayatna. 2001. Bioremoval Logam Berat dengan Menggunakan Microorganism: Suatu Kajian Kepustakaan. Sinergy Forum - PPI Tokyo Institute of Technology. hal. 1-9.
- Sullivan, J. K. 2000. Effects of Salinity and Temperature on The Acute Toxicity of Cadmium to The Estuarine Crab (*Pragrapus gaimardii*). Marine and Freshwater Research, 28(6): 739-743.
- Supriyantini, E. 2013. Pengaruh Salinitas terhadap Kandungan Nutrisi *Skeletonema costatum*. Buletin Oseanografi Marina Januari, 2: 51-57.
- Tarigan, Z., Edward dan A. Rozak. 2003 . Kandungan Logam Berat Pb, Cd, Cu, Zn dan Ni dalam Air Laut dan Sedimen di Muara Sungai Membramo Papua dalam Kaitannya dengan Kepentingan Budidaya Perikanan. Jurnal Sains, 7(2): 119-127.
- U.S. Departement of Health and Human Services. 2005. Toxicological Profile for Zinc. Public Health Service. 139p.
- Umainana, M. R., A. S. Mubarak dan E. D. Masithah. 2012. Pengaruh Konsentrasi Pupuk Daun Turi Putih (*Sesbania grandiflora*) terhadap Populasi *Chlorella* sp. Fakultas Perikanan dan Kelautan. Universitas Airlangga. Surabaya. 1(1): 1-9.