

DAFTAR PUSTAKA

- Ai, N. S. 2012. Evolusi Fotosintesis pada Tumbuhan. *Jurnal Ilmiah Sains*, 12(1): 28-34.
- Arifin, Z. 2007. Pentingnya Mineral Tembaga (Cu) dalam Tubuh hewan dalam Hubungannya dengan Penyakit. *WARTAZOA – Indonesian Buletin of Animal and Veterinary Sciences*, 17(2): 93-99.
- Armanda, D. T. 2013. Pertumbuhan Kultur Mikroalga Diatom *Skeletonema costatum* (Greville) Cleve Isolat Jepara pada Medium *f/2* dan Medium Conway. *Bioma*, 2(1): 49-63.
- Ashish, B., K. Neeti, and K. Himanshu. 2013. Copper Toxicity: A Comprehensive Study. *Research Journal of Recent Sciences*, 2: 58-67.
- Asriani. 2017. Identifikasi Logam Tembaga (Cu) pada Zonasi Radius 1-5 km Tempat Pembuangan Akhir (TPA) Antang Makassar terhadap Pengaruh Kualitas Air Sumur Gali. Skripsi. Fakultas Sains dan Teknologi. Universitas Islam Negeri Alaudin Makassar. Makassar. hal. 31-36.
- Bužančić, M., J. Arapov, A. Bakrač, Z. N. Gladan, and S. Skejić. 2017. Morphological Characterization of *Skeletonema grevillei* (Bacillariophyta, Thalassiosirales) in The Eastern Adriatic Sea. *Vie Et Milieu – Life and Environment*, 67(3-4): 193-199.
- Cahyani, M. D., R. Azizah, dan B. Yulianto. 2012. Studi Kandungan Logam Berat Tembaga (Cu) pada Air, Sedimen, dan Kerang Darah (*Anadara granosa*) di Perairan Sungai Sayung dan Sungai Gonjol, Kecamatan Sayung, Kabupaten Demak. *Journal of Marine Research*, 1(2): 73-79.
- 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.
- Devinta. 2013. Bioakumulasi Logam Berat Kadmium (Cd) oleh *Chaetoceros calcitrans* pada Konsentrasi Sublethal. *Jurnal Sains dan Seni Pomits*, 2(2): 337-352.
- Fauziah dan M. Hatta. 2015. Pengaruh Pemberian Kascing (Bekas Cacing) dengan Dosis yang Berbeda dalam *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.

- Gupta, R. P., A. S. Khan, R. K. Sakena, and H. Mohapatara. 2000. Microbial Biosorbent: Meeting Challenges of Heavy Metal Pollution in Aqueous Solution. *Current Science*, 78(8): 967-973.
- Hadi, R. P., T. R. Setyawati, dan Mukarlina. 2015. Kandungan Preotein dan Kepadatan Sel *Nannochloropsis oculata* pada Media Kultur Limbah Cair Karet. *Jurnal Protobiont*, 4(1): 120 – 127.
- Hasan, A. 2006. Dampak Penggunaan Klorin. *Jurnal Teknologi Lingkungan. Pusat Pengkajian dan Penerapan Teknologi Lingkungan - BPPT*, 7(1): 90-96.
- Igwegbe, A. O., C. H. Agukwe, and C. A. Negbenbor. 2013. A Survey of Heavy Metal (Lead, Cadmium, and Copper) Contents of Selected Fruit and Vegetable Crops from Borno State of Nigeria. *RESEARCH INVENTORY: International Journal of Engineering and Science*, 2(1): 1-5.
- Jamil, K. 2001. Bioindicators and Biomarkers of Enviromental Pollution and Risk Asessment. Science Publishers, Inc. pp. 117-126.
- 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, 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.
- Kusriningrum. 2008. Dasar Perancangan Percobaan dan Rancangan Acak Lengkap. Fakultas Kedokteran Hewan. Universitas Airlangga. Surabaya. hal. 53-92.
- Leonard, R., E. D. Masithah, W. Tjahjaningsih. 2017. Comparison Study of *Skeletonema* sp. and *Chaetoceros* sp. Abilities as Bioremediation Agent of Mercury (Hg). *SENTA - Marine Technology for Sustainable Development*, 7: 12-20.
- 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.
- Naik, R. K., D. Sarno, W. H. C. F. Kooistra, P. M. D. Costa, and A. C. Anil. 2009. *Skeletonema* (Bacillariophyceae) in Indian Waters: A reappraisal. *Indian Journal of Marine Sciences*, 39(2): 290-293.
- 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.
- 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.
- Pratiwi, N. T. M., H. K. Wijaya, E. M. Adiwilaga, dan T. A. Pribadi. 2011. Komunitas Perifiton Serta Parameter Fisika-Kimia Perairan sebagai Penentu Kualitas Air di Bagian Hulu Sungai Cisadane, Jawa Barat. Jurnal Lingkungan Tropis, 5(1): 21-32.
- Rahmanianda, A. 2015. Bioremediasi Logam Berat Kadmium (Cd) oleh *Skeletonema* sp. Skripsi. Fakultas Sains dan Teknologi. Universitas Airlangga. Surabaya. hal. 19-47.
- Rice, E. W., R. B. Baird, A. D. Eaton, L. S. Clesceri. 2012. Standard Methods for The Examination of Water and Wastewater, 22th Edition. American Public Health Association (APHA), American Water Works Association, Water Environment Federation. Washington DC. 1496 p.
- Sasongko, E. B., E. Widyastuti, dan R. E. Priyono. 2014. Kajian Kualitas Air dan Penggunaan Sumur Gali oleh Masyarakat di Sekitar Sungai Kaliyasa Kabupaten Cilacap. Jurnal Ilmu Lingkungan, 12(2): 72-82.
- Setyaningsi, E. P., T. Nurhidayati, S. Pratiwi, S. Nurhatika, D. Ermavitalini, A. Muhibuddin, K. I. Purwani, E. S. F. Chen, and M. Tsai. 2018. Microalgae Growth and Microphology of *Skeletonema costatum* on Physiological Stress Nutrient Silicon (Si). Journal of Physics: Conference Series. pp. 1-5.
- Shah, A. I. 2017. Heavy Metal Impact on Aquatic Life and Human Health – An Over View. B. P. Baria Science Institute. Navasari. pp. 1-7.
- 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., Tini, Sucipto, and E. P. Kuncoro. 2017. Bioremediation of Mercury (II) Contaminated Seawater Using The Diatom *Skeletonema costatum*. VMIC – The Veterinary Medicine International Conference. pp. 62-68.
- Sudarmaji, J. Mukono, dan Corie. 2006. Toksikologi Logam Berat B3 dan Dampaknya terhadap Kesehatan. Jurnal Kesehatan Lingkungan, 2(2): 129-142.
- Suhendrayatna. 2001. Bioremoval Logam Berat dengan Menggunakan Microorganisme: 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 (*Pragrapsus gaimardii*). *Marine and Freshwater Research*, 28(6): 739-743.
- Supriyantini, E. 2013. Pengaruh Salinitas terhadap Kandungan Nutrisi. *Buletin Oseanografi Marina*, 2(1): 51-57.
- Sutardjo, S. W., A. Wildan, dan E. S. Handyanaputri. 2016. Pengolahan Limbah Organik dan Anorganik Menggunakan Kombinasi Fotokatalis TiO₂ dan Senyawa *Ethylenediaminetetraacetic Acid* (EDTA). *RAKERNAS AIPKEMA*, 11(2): 140-146.
- 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.
- Wisudyawati, D. 2014. Studi Perbandingan Kemampuan *Skeletonema* sp. dan *Chaetoceros* sp. sebagai Agen Bioremediasi (Fito-akumulasi) terhadap Logam Berat Timbal (Pb). Skripsi. Fakultas Perikanan dan Kelautan. Universitas Airlangga. Surabaya. hal. 6-28.