

## DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad, F. 2009. Tingkat Pencemaran Logam Berat dalam Air Laut dan Sedimen di Perairan Pulau Muna, Kabaena dan Buton Sulawesi Tenggara. *Makara Sains*, Vol. 13, No. 2 : 117-124.
- Alfian, Z. 2006. Merkuri : Antara Manfaat dan Efek Penggunaannya Bagi Kesehatan Manusia dan Lingkungan. Pidato Pengukuhan Jabatan Guru Besar Tetap Dalam Bidang Ilmu Kimia Analitik. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Sumatera Utara : Medan. hal 1-4.
- Armanda, D. T. 2013. Pertumbuhan Kultur Mikroalga Diatom *Skeletonema costatum* (Greville) Cleve Isolat Jepara pada Medium F<sub>2</sub> dan Medium Conway. *Bioma*, Vol. 2, No. 1 : 49-63.
- Darmono. 1995. Logam Dalam Sistem Biologi Makhluk Hidup. Universitas Indonesia (UI-Press). Jakarta. hal 1-27.
- Das, N., R. Vimala and P. Karthika. 2008. Biosorption of Heavy Metals-an Overview. *Indian Journal Of Biotechnology*, Vol. 7, pp 159-169.
- Deuk Lee, S and J. Hwan Lee. 2011. Morphology and Taxonomy of The Planktonic Diatom *Chaetoceros* Species (Bacillariophyceae) with Special Intercalary Setae in Korean Coastal Waters. *Algae*, 26 (2) : 153-165.
- Hala, Y., E. Suryati dan P. Taba. 2012. Biosorpsi Campuran Logam Pb<sup>2+</sup> dan Zn<sup>2+</sup> oleh *Chaetoceros calcitrans*. *Chem. Prog*, Vol. 5, No. 2 : 86-92.
- Hardianie, T, N, O, K. 2013. Studi Perbandingan Kemampuan *Nannochloropsis* sp. dan *Spirulina* sp. sebagai Agen Bioremediasi terhadap Logam Berat Timbal (Pb). Skripsi. Fakultas Perikanan dan Kelautan. Universitas Airlangga. Surabaya. hal 22-26.
- Heriyanto, N. M dan E. Subiandono. 2011. Penyerapan Polutan Logam Berat (Hg, Pb, dan Cu) oleh Jenis-jenis Mangrove. *Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam*, Vol. 8, No. 2 : 177-188.
- Herman, D. Z. 2006. Tinjauan terhadap *Tailing* Mengandung Unsur Pencemar Arsen (As), Merkuri (Hg), Timbal (Pb), dan Kadmium (Cd) dari Sisa Pengolahan Biji Logam. *Jurnal Geologi Indonesia*, Vol. 1, No. 1 : 31-36.
- Indarmawan, T., A. S. Mubarak dan G. Mahasri. 2012. Pengaruh Konsentrasi Pupuk *Azolla Pinnata* terhadap Populasi *Chaetoceros* sp. *Journal of Marine and Coastal Science*, 1 (1) : 61-70.
- Isnansetyo, A. dan Kurniastuti. 1995. Teknik Kultur Fitoplankton dan Zooplankton : Pakan Alami untuk Organisme Laut. Kanisius. Yogyakarta. hal 36-52.
- Kimball, J. W. 1992. Biologi. Edisi 5. Jilid 1. Erlangga. Jakarta. hal 121-123.
- Kusriningrum. 2008. Perancangan Percobaan. Airlangga University Press. Surabaya. hal 21.
- Mirdat., Y. S. Patadungan dan Isrun. 2013. Status Logam Berat Merkuri (Hg) dalam Tanah pada Kawasan Pengolahan Tambang Emas di Kelurahan Poboya, Kota Palu. *e-Journal Agrotekbis*, 1 (2) : 127-134.

- Moreno-Garrido, I., L. M. Lubian and A. M. V. M. Soares. 2000. Influence Of Cellular Density on Determination of EC<sub>50</sub> in Microalgal Growth Inhibition Tests. *Ecotoxicology and Environmental Safety*, 47 : 112-116.
- Munawar, Mukhtasor dan T. Surtiningsih. 2007. Bioremediasi Tumpahan Minyak Mentah dengan Metode Biostimulasi Nutrient Organik di Lingkungan Pantai Surabaya Timur. *Berk. Penel. Hayati*, 13 : 91-96.
- Munir, E. 2006. Pemanfaatan Mikroba dalam Bioremediasi : Suatu Teknologi Alternatif untuk Pelestarian Lingkungan. Pidato Pengukuhan Jabatan Guru Besar Tetap dalam Bidang Mikrobiologi. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Sumatera Utara : Medan. hal 1-23.
- Nisak, K. 2013. Studi Perbandingan Kemampuan *Nannochloropsis* sp. dan *Chlorella* sp. sebagai Agen Bioremediasi terhadap Logam Berat Timbal (Pb). Skripsi. Fakultas Perikanan dan Kelautan. Universitas Airlangga. Surabaya. hal 42-45.
- Permanasari, A., W. Siswaningsih dan I. Wulandari. 2010. Uji Kinerja Adsorben KITOSAN Bentonit terhadap Logam Berat dan Diazinon secara Simultan. *Jurnal Sains dan Teknologi Kimia*, Vol. 1, No. 2 : 121-134.
- Priadie, B. 2012. Teknik Bioremediasi sebagai Alternatif dalam Upaya Pengendalian Pencemaran Air. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, Vol. 10 (1) : 38-48.
- Purbonegoro, T. 2008. Pengaruh Logam Berat Kadmium (Cd) terhadap Metabolisme dan Fotosintesis di Laut. *Oseana*, Vol. XXXIII, No. 1 : 25-31.
- Rahmadiani, D. D. W dan Aunurohim. 2013. Bioakumulasi Logam Berat Kadmium (Cd) oleh *Chaetoceros calcitrans* pada Konsentrasi Sublethal. *Jurnal Sains dan Seni Pomits*, Vol. 2, No. 2 : 202-206.
- Rosales, M. 1982. Preparation of Various Culture Media and Stock Solutions. SEAFDEC Aquaculture Department. Report of the Training Course on Growing Food Organisms for Fish Hatcheries. Guerrero, R. D and C. T. Villegas. Natural Food Project. Tigbauan, Iloilo, Philippines. pp. 01-28.
- Rudiyanti, S. 2011. Pertumbuhan *Skeletonema costatum* pada Berbagai Tingkat Salinitas Media. *Jurnal Saintek Perikanan*, Vol. 6, No. 2 : 69-76.
- Satyantini, W. H., E. D. Masithah, M. A. Alamsjah, Prayogo dan S. Andriyono. 2012. Penuntun Praktikum Budidaya Pakan Alami. Fakultas Perikanan dan Kelautan. Universitas Airlangga. Surabaya. hal 47-51.
- Sembiring, Z., Buhani, Suharso dan Sumadi. 2009. The Isothermic Adsorption Of Pb(II), Cu(II), and Cd(II) Ions On *Nannochloropsis* sp. Encapsulated By Silica Aquagel. *Indo. J. Chem*, 9 (1) : hal 1-5.
- Siswati, N. D., T. Indrawati dan M. Rahmah. 2013. Biosorpsi Logam Berat Plumbum (Pb) Menggunakan Biomassa *Phanerochaete Chisosporium*. *Jurnal Ilmiah Teknik Lingkungan*, Vol. 1, No. 2 : 67-72.
- Sode, S., A. Bruhn, T. J. S. Balsby, M. M. Larsen, A. Gotfredsen and M. B. Rasmussen. 2013. Bioremediation Of Reject Water from Anaerobically Digested Waste Water Sludge with Macroalgae (*Ulva lactuca*, Chlorophyta). *Bioresource Technology*. 146 : 426-435.

- Suantika, G., P. Adityawati, D. I. Astuti dan Y. Sofyan. 2009. Pengaruh Kepadatan Awal Inokulum terhadap Kualitas Kultur *Chaetoceros gracilis* (Schutt) pada Sistem Batch. *Jurnal Matematika dan Sains*, Vol. 14, No. 1 : 1-8.
- Sudarmaji., J. Mukono dan Corie I.P. 2006. Toksikologi Logam Berat B3 dan Dampaknya terhadap Kesehatan. *Jurnal Kesehatan Lingkungan*, Vol. 2, No. 2 : 129-142.
- Suheryanto. 2001. Spesiasi Metil Merkuri dan Merkuri Anorganik di Perairan Sungai Musi dengan Metode Ekstraksi dan CV-AAS. *Jurnal Kimia Lingkungan*, Vol. 2, No. 2 : 107-111.
- Sunda, W. G. and S. A. Huntsman. 1998. Processes Regulating Cellular Metal Accumulation and Physiological Effects: Phytoplankton as Model Systems. *The Science of the Total Environment*, 219 : 165-181.
- Supriatno dan Lelifajri. 2009. Analisis Logam Berat Pb dan Cd dalam Sampel Ikan dan Kerang Secara Spektrofotometri Serapan Atom. *Jurnal Rekayasa Kimia dan Lingkungan*, Vol. 7, No. 1 : 5-8.
- Supriharyono. 2002. Pelestarian dan Pengelolaan Sumber Daya Alam di Wilayah Pesisir Tropis. Cetakan Kedua. PT Gramedia Pustaka Utama. Jakarta. hal 132.
- Torgan, L. C., V. Becker and C. B. dos Santos. 2009. *Skeletonema potamos* (Bacillariophyta) in Patos Lagoon, Southern Brazil: Taxonomy and Distribution. *Rev. Peru. Biol*, 16 (1) : 093-096.
- Wahab, W. Abd., Y. Hala dan Fibianthy. 2012. Pengaruh Medium Tercemar Logam Pb dan Cu terhadap Pertumbuhan *Nannochloropsis salina*. *Indonesia Chimica Acta*, Vol. 5, No. 2 : 41-49.