

DAFTAR PUSTAKA

- Agusetyadevy, I., Sri S., dan Endro S., 2012. Fitoremediasi Limbah yang Mengandung Timbal (Pb) dan Kromium (Cr) dengan Menggunakan Kangkung Air (*Ipomoea aquatica*). Undergraduate thesis, Universitas Diponegoro.
- Ahner, B.A., Kong, S., Morel, F.M.M., 1995. Phytochelatin production in marine algae. 1. an interspecies comparison. *Limnol. Oceanogr.* 40,649–657.
- Aiyen. 2005. *Ilmu remediasi Untuk Atasi Pencemaran Tanah di Aceh dan Sumatera Utara*. Pusat Kajian Rehabilitasi Lahan Tambang. Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada.
- Angka. 1976. Kultur Laboratoris Diatomae Laut: Pengaruh Salinitas dan Inokulum terhadap Pertumbuhan Populasi Monokultur *Skeletonema costatum* dan *Nitzschia closterium* Pelagis dan Benthis dari Laut Jawa. Laporan Proyek Penelitian (tidak dipublikasikan). IPB.
- Ani, N.F., Paulina T., dan Yusafir H. 2014. Biosorpsi Cd^{2+} Oleh *Nannochloropsis salina* Dalam Medium Conwy. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Arsad, M., Irwan S., dan Suherman., 2012. Akumulasi Logam Timbal (Pb) dalam Ikan Belanak (*Liza melinoptera*) Yang Hidup di Perairan Muara Poboya. *J.Akad. Kim.* 1(4): 187-192, November 2012 ISSN 2302-6030.
- Connel, D.W., dan Miller G.J., 1995. *Kimia dan Ekotoksikologi Pencemaran*. Penerjemah: Yanti Koestoer. Jakarta: Penerbit Universitas Indonesia (UI Press).
- Darmono. 1995. *Logam Berat dalam Sistem Biologi Makhluk Hidup*. Jakarta: UI Press.
- Darmono. 1999. Interaksi Logam Toksik dengan Logam Esensial dalam Sistem Biologi dan Pengaruhnya terhadap Kesehatan. *Wartazoa* Vol.9 No.1 Th 1999.
- Dinas Perdagangan dan Perindustrian Kota Surabaya Tahun 2012 tentang Banyaknya Indutri dan Pekerja Menurut Sub Sektor.
- Dwivedi, S. 2012. Bioremediation of Heavy Metal by Algae: Current and Future Perspective. *Journal of Advanced Laboratory Research in Biology*. Vol 3: 195-199

- Dyah. 2007. Kadar Logam Timbal (Pb) dan Kadmium (Cd) pada Air Laut dan Kerang Darah (*Anadara granosa*) Pantai Kenjeran Surabaya. Universitas Surabaya.
- Erlina, A., S. Amini dan H. Endrawati. 2004. Kajian Nutritif Phytoplankton Pakan Alami pada Sistem Kultivasi Massal. BBPBAP Jepara. Jepara.
- Fachrullah, M. Rezza. 2011. Laju Pertumbuhan Mikroalga penghasil Biofuel Jenis *Chlorella sp.* dan *Nannochloropsis sp.* yang Dikultivasi Menggunakan Air Limbah Hasil penambangan Timah di Pulau Bangka. Skripsi. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor.
- Fitriyah, K.R. 2007. Studi Pencemaran Logam Berat Kadmium (Cd), Merkuri (Hg) dan Timbal (Pb) pada Air laut, Sedimen, dan Kerang Bulu (*Anadara antiquata*) di Perairan Pantai Lekok Pasuruan. Skripsi. Jurusan Biologi. Fakultas Sains dan Teknologi. Universitas Islam Negeri. Malang.
- Fristyananda, P. 2012. Komposisi dan Keanekaragaman Makrozoobenthos Di Tiga Lokasi Aliran Sungai Sumber Kuluhan Jabung, Kabupaten Magetan. Skripsi. Program Studi S-1 Biologi Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Airlangga, Surabaya.
- Gunawati, W.D. 2009. Bioremoval Timbal Oleh *Spirulina platensis*. Skripsi. Program Studi S-1 Biologi Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Airlangga, Surabaya.
- Hala, Y., Raya, I., dan Suryati, E. 2004. Interaksi Cu^{2+} dengan *Chaetoceros calcitrans* dalam Lingkungan Perairan Laut, *Marina Chimica Acta.*, 6(2), 11-14. Universitas Hasanudin.
- Hala, Y., Suryati, E., dan Taba, P. 2012. Biosorpsi Campuran Logam Pb^{2+} dan Zn^{2+} Oleh *Chaetoceros calcitrans*. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Hardianie, Tri Nadya Olyvia Kerin. 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.
- Harinanda, I.P. 2006. Studi Perbandingan Pertumbuhan Beberapa Jenis Diatom dalam Berbagai Media. Jurusan Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Universitas Airlangga. Surabaya.
- Isnansetyo dan Kurniastuty. 1995. *Teknik Kultur Fitoplankton dan Zooplankton*. Edisi I. Yogyakarta: Penerbit Kanisius.

- Jamil, Kaieser. 2001. *Bioindicators and biomarkers of environmental pollution and risk assessment*. Science publishers inc., Enfield.
- Keputusan Menteri Negara KLH No. 51 Tahun 2004 tentang Baku Mutu Air LautWisata Bahari.
- Kristinah, Fitri. 2009. Bioremoval Kadmium Oleh Khlorela (*Chlorella sp.*). Skripsi. Program Studi S-1 Biologi Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Airlangga, Surabaya.
- Kurniawan, J.I. dan Aunurohim. 2014. Biosorpsi Logam Zn^{+} dan Pb^{+} Oleh Mikroalga *Chlorella sp.*. *Jurnal Sains dan Seni Pomits* Vol.3, No. 1, (2014) 2337-3520.
- Nassiri, Y., Mansot, J.L., We' ry, J., Ginsburger-Vogel, T., Amiard, J.C., 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
- Nisak, Khilyatun. 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.
- Nontji, A. 2002. *Laut Nusantara*, cetakan 3. Jakarta: Penerbit Djambatan. hal 126-129.
- Nybakken, J.W. and M.D. Bertness., 2005. *Marine Biology An Ecological Approach Sixth Edition*. San Francisco: Pearson Education Inc.
- Palar, H. 2004. *Pencemaran dan Toksikologi Logam Berat*. Jakarta:PT Rineka Cipta.
- Peraturan Daerah kota Surabaya No. 02 Tahun 2004, tentang Pengelolaan Kualitas Air dan Pengendalian Pencemaran Air.
- Perales-Vela H.V., Pena-Castro J.M., Canizares-Villanueva R.O., 2006. Heavy metal detoxification in eukaryotic microalgae. *Chemosphere*, 64: 1-10
- Priadie, B. 2012. Teknik Bioremediasi Sebagai Alternatif Dalam Upaya Pengendalian Pencemaran Air. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, Vol 10 (1): 38-48
- Purnomo, D. 2009. Logam Berat sebagai Penyumbang Pencemaran Air Laut. Diarsip oleh Lingkungan Hidup.

- Putra, S.E. 2003. Alga sebagai Bioindikator dan Biosorben Logam Berat (Bagian II: Biosorben). Jurusan Kimia FMIPA Universitas Lampung.
- Ridhowati, S. 2013. *Mengenal Pencemaran Ragam Logam*. Yogyakarta:Graha Ilmu.
- Rochyatun, E., Edward dan Abdul R., 2003. Kandungan Logam Berat Pb, Cd, Cu, Zn, Ni, Cr, Mn, dan Fe dalam Air Laut dan Sedimen di Perairan Kalimantan Timur. *Oseanologi dan Limnologi di Indonesia* 2003 No. 35: 51-71 ISSN 0125-9830.
- Romimohtarto, K dan Juwana S. 2001. *Biologi Laut*. Jakarta: Penerbit Djambatan.
- Sekaradji, D.A. 2009. Bioremoval Timbal Oleh Khlorela (*Chlorella sp.*). Skripsi. Program Studi S-1 Biologi Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Airlangga, Surabaya.
- Sembiring, Z., Buhani dan Suharso. 2009. Isoterm Adsorpsi Ion Pb(II), Cu (II), dan Cd(II) pada Biomassa *Nannochloropsis sp.* yang Dienkapsulasi Akuagel Silika. Fakultas Matematika dan Ilmu Alam Universitas Lampung.
- Semple, J.C. 1998. An Introduction to Fungi,Algae and Plants. Canada: UW Graphics.
- Sharma, O.P. 1986. *Textbook of Algae*. Tata McGraw-Hill Publishing Company, New Delhi.
- Soedarti, T., Tini S., dan Aspin Y.P., 2007. Pengaruh kadmium (Cd) Terhadap Pertumbuhan Diatom Laut (*Coscinodiscus sp.*). Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Airlangga.
- Soedarti, T., Indira P.H., dan Tini S., 2008. Kultur Diatom Laut *Asterionella sp.* dalam Berbagai Media. Fakultas Sains dan Tekonologi. Universitas Airlangga.
- Suhendrayatna. 2001. *Bioremoval Logam Berat Dengan Menggunakan Microorganisme*. ISTECS, Jepang.
<http://www.istecs.org/Publication/Japan /010211> 29 November 2014.
- Sumiyani, R., Soediatmoko S., dan Atiek M., 2005. Kadar logam Cd, Cr, Cu, Hg, dan Pb dalam air sungai, air laut, Pantai Kenjeran Surabaya. Makalah pada simposium Nasional ke 2 Hasil Penelitian dan Pengembangan Bidang Kesehatan, Jakarta 7 dan 8 Desember.

- Surahmaida. 2008. Fitoremediasi Tanah Tercemar Logam Berat Pb dan Cd dengan Menggunakan Tanaman Jarak Pagar (*Jatropha curcas* Linn.). Tesis. Jurusan Teknik Lingkungan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Institut Teknologi Sepuluh November, Surabaya.
- Sutikno, E., P. Dwi S. Dan Hermintarti. 2010. Pemanfaatan Mikroalga sebagai Bahan Substitusi Tepung Ikan pada Pakan Buatan untuk Ikan dan Udang. Jepara. BBPBAPJepara.
- Tarigan, Z., Edward, dan Abdul R., 2003. Kandungan Logam Berat Pb, Cd, Cu, Zn, dan Ni dalam Air Laut dan Sedimen di MuaraSuangai Membramo, Papua dalam kaitannya dengan Kepentingan Budaya Perikanan. *Makara, Sains*, Vol. 7, No. 3, Desember 2003.
- Undang-Undang Nomor 32 tahun 2009 tentang Perlindungan dan Pegelolaan Lingkungan Hidup.
- Vidali, M. 2001. Bioremediation. An overview. *Pure Appl. Chem.*, Vol. 73, No. 7, pp. 1163-1172, 2001.
- Wardhany, S.Y., 2010. Analisis Kemampuan Mikroalga *Nannochloropsis sp.* Sebagai Bioremediator Timbal (Pb) Dengan Konsentrasi Berbeda. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Brawijaya. Malang.
- Wisudyawati, Dita. 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.
- Woro, R.A. 2011. Studi Kandungan Logam Berat Timbal (Pb) pada Air Laut dan Sedimen di Pesisir Kenjeran, Surabaya. Skripsi. Fakultas Perikanan dan Kelautan. Universitas Airlangga. Surabaya.
- Wulandari, R.A. 2014. Keanekaragaman Makrozoobenthos di Daerah Pasang Surut Jembatan Suramadu Sisi Surabaya. Skripsi. Jurusan Biologi. Fakultas Sains dan Teknologi. Universitas Airlangga. Surabaya.
- Yulita. 2007. Kadar Logam Kadmium (Cd) dan Timbal (Pb) pada Air Laut dan Kerang Hijau (*Mytilus edulis*) Pantai kenjeran Surabaya. Universitas Surabaya.