

## DAFTAR PUSTAKA

- Alsa, Asmadi. 2004. *Pendekatan Kuantitatif Kualitatif dalam Penelitian Psikologi*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar. Hlm 1-13.
- Bangun, Julius M. 2005. *Kandungan Logam Berat Timbal (Pb) dan Kadmium (Cd) dalam Air, Sedimen dan Organ Tubuh Ikan Sokang (Triacanthus nieuhofi) di Perairan Ancol, Teluk Jakarta*. [skripsi]. Institut Pertanian Bogor. Bogor. Hlm 11-14.
- Bappenas RI. 2000. *Persebar-luasan Bibit Ikan Nila*. Direktorat Pengairan dan Irigasi.
- Budiarto. 2002. *Biostatistik Untuk Kedokteran dan Kesehatan masyarakat*. Jakarta.
- Darmono. 1995. *Logam dalam Sistem Biologi Makhluk Hidup*. UI Press. Jakarta. Hlm 1-139.
- \_\_\_\_\_. 2001. *Lingkungan Hidup dan Pencemaran: Hubungan dengan Toksikologi Senyawa Logam*. Penerbit Universitas Indonesia. Jakarta. Hlm 140 – 147.
- Dinas Kelautan dan Perikanan Daerah Provinsi Sulawesi Tengah. N,d. *Petunjuk Teknis Pembenihan dan Pembesaran Ikan Nila* [pdf]. Diakses dari [http://www.smecca.com/files/budidaya/ikan\\_nila.pdf](http://www.smecca.com/files/budidaya/ikan_nila.pdf) pada 3 Desember 2013.
- Dinata, A. 2004. [http ://www. pikiran-rakyat.com/cetak/0704/23/0106.htm](http://www.pikiran-rakyat.com/cetak/0704/23/0106.htm) (8 Agustus 2005). Dalam Yuniar, Vika. 2009. “Toksitas Merkuri (Hg) Terhadap Tingkat Kelangsungan Hidup, Pertumbuhan, Gambaran Darah dan Kerusakan Organ pada Ikan Nila *Oreochromis niloticus*”. Institut Pertanian Bogor.
- Evi, Susanti. 2010. *Karakteristik Transfer Logam Timbal (Pb) Pada Perairan Lotik*. Pusat Penelitian Limnologi Indonesia. Jakarta. Hlm 20.
- Fardiaz, S. 1992. *Polusi Air dan Udara*. Yogyakarta: Kanisius. Hlm 190.
- Fauzi, Tengku Muhammad. 2008. *Pengaruh Pemberian Timbal Asetat dan Vitamin C Terhadap Kadar Malondialdehyde dan Kualitas Spermatozoa di Dalam Sekresi Epididimis Mencit Albino (Mus mucus L) Strain Balb/C*. [tesis]. Universitas Sumatra Utara. Medan. 24-25 hlm.

Fernandez, Kim S.O. 2004. *Physicochemical and Functional Properties of Crawfish Chitosan as Effected by Different Processing Protocol*. [tesis] The Departement of Food Science, Seoul National University. Hal 1-99.

[Http://globalfocustrading.co.za/shop/chitosan-powder/](http://globalfocustrading.co.za/shop/chitosan-powder/) diakses pada 13 April 2014.

[Http://2.bp.blogspot.com](http://2.bp.blogspot.com) diakses pada 13 April 2014.

Hadi, Sutrisno. 1985. *Metodologi Research Jilid 4*. Yogyakarta: Yayasan Penerbit Fakultas Psikologi UGM.

Hakim, Riza, R . 2010. *Penanggulangan Penyakit pada Ikan Nila*. Fisheris Departement, UMM: Malang. Dalam <http://rizarahman.staff.umm.ac.id>. Diakses tanggal 15 Februari 2014.

Hargono, dkk. 2007. *Pembuatan Kitosan dari Kulit Udang Untuk Mengadsorpsi Logam Tembaga (Cu<sup>2+</sup>)*. Jurnal Teknik Kimia. Semarang: Universitas Diponegoro. Hlm 53-57.

Harmita. 2010. [staff.ui.ac.id/internal/.../ANFISKIMSSAatauAASDr.Harmita](http://staff.ui.ac.id/internal/.../ANFISKIMSSAatauAASDr.Harmita). diakses pada 13 April 2014

[Http://2.bp.blogspot.com/-y3qUa2LtUTs/TYYU--4m9fI/AAAAAAAAAic/LJoN6eAo1D0/s400/fish-anatomy.jpg](http://2.bp.blogspot.com/-y3qUa2LtUTs/TYYU--4m9fI/AAAAAAAAAic/LJoN6eAo1D0/s400/fish-anatomy.jpg) diakses pada 13 April 2013.

Hutagalung HP. 1984. *Logam Berat dalam Lingkungan Laut*. *Pewarta Oceana IX*. No.1. Hlm 45-59.

\_\_\_\_\_. 1991. *Pencemaran Laut oleh Logam Berat dan Petunjuk Praktek Logam Berat. Makalah disampaikan pada Kursus Pemantauan Pencemaran Laut IV*. LIPI. Jakarta. Hlm 45-58.

Ida, S. Hutahean. 2001. *Penggunaan Kitosan Sebagai Penyerap terhadap Logam Zinkum (Zn<sup>2+</sup>) dan Logam Kromium (Cr<sup>2+</sup>) dengan Metode Spektrofotometri Serapan Atom*. Skripsi Jurusan Kimia FMIPA-USU. Medan. Hlm 4-7.

Indah Trisnawati dkk. 2008. *Akumulasi Timbal (Pb) Pada Juvenile Ikan Mujair (Oreochromis mossambicus) Secara In Situ Di Kali Surabaya*. [skripsi] Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Institut Teknologi Sepuluh November. Surabaya. 1-10 hlm.

- Jeffri. 2010. *Ikan Air Payau*. Dari <http://jeffri022.student.umm.ac.id/2010/05/01>. tanggal 23 Februari 2014.
- Kusriningrum. 2008. *Perancangan Percobaan*. Airlangga University Press. Surabaya. Hlm 21.
- Kordi, M. Ghufro. H. 2010. *Budidaya Ikan Bandeng untuk Umpan*. Akademia. Jakarta. Hlm 190.
- Marganof. 2003. *Potensi Limbah Udang Sebagai Penyerap Logam Berat (Timbal, Kadmiun dan Tembaga) di Perairan* diakses dari [http://rudycr.topcities.com/ppp702\\_71034/marganof.htm](http://rudycr.topcities.com/ppp702_71034/marganof.htm) pada 10 April 2013.
- Muzarelli, R.A.A. 1977. *Chitin; Chitosan*. Pergamon Press: Oxford and New York.
- Muzarelli, R.A.A. 2001. *The Chitin Handbook*. Pergamon Press: Oxford and New York. Dalam Taragian, Irene Meiliana. 2008. "Analisis Penggunaan Kitosan dan Kitosan Manik Sebagai Absorben Untuk Menurunkan Kadar Larutan Standar Besi (Fe) dan Aluminium (Al) Dengan Metode Spektrofotometri Serapan Atom". Universitas Sumatera Utara. 4-9 hlm.
- Nirmala K., Sekarsari J. dan Suptijah P. 2006. *Efektivitas Kitosan Sebagai Pengkhelat Logam Timbal dan Pengaruhnya Terhadap Perkembangan Awal Embrio Ikan Zebra*. ITB Bogor. Hlm 157-165.
- Novianty, E. 1997. *Analisa Kandungan Logam Berat Hg, Pb, Cd, Cu, dan As pada Beberapa Jenis Logam Crustacea*. [Skripsi]. Bogor. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. IPB. Hlm 5-11.
- Palar, H. 1994. *Pencemaran dan Toksikologi Logam Berat*. Rineka Cipta. Jakarta.
- \_\_\_\_\_. 2004. *Pencemaran dan Toksikologi Logam Berat*. Rineka Cipta. Jakarta. Hlm 152.
- Peraturan Pemerintah RI Nomor 82 Tahun 2001. *Tentang Pengelolaan Kualitas Air dan Pengendalian Pencemaran Air*. Jakarta
- Purnomo dan Muhyiddin. 2007. *Analisis Kandungan Timbal (Pb) Pada Ikan bandeng (Chanos chanos Forsk) Di Tambak Kecamatan Gresik*. Surabaya. Jurnal Neptunus, Vol.14, No.1 : 68-77.
- Popma, T and Michael M. 1999. *Tilapia Life History and Biology*. SRAC Publication No. 283.

- Rini Tyas S. 1998. *Analisis Kadar Timah Hitam Dalam Darah Dan Pengaruhnya Terhadap Aktivitas Enzim Delta Aminolevulinic Acid Dehidratase Dan Kadar Hemoglobin Dalam Darah Karyawan Di Industri Peleburan Timah Hitam*. Universitas Padjadjaran Bandung. Hlm 6-8.
- Roberts, G.A.F. 1992. *Chitin Chemistry*. McMillan Press. Ltd. London. Hal 85-91. Dalam Irene M. Tarigan. 2008. "Analisis Penggunaan Kitosan Sebagai Absorben Untuk Menurunkan Kadar Besi (Fe) dan Aluminium (Al) dengan Metode Serapan Atom". Ilmu Kimia. Universitas Sumatera Utara. Medan. Hlm 119-125.
- Satyani, Darti. 2001. *Kualitas Air untuk Ikan Hias*. Balai Riset Budidaya Ikan Hias. Depok. Hlm 88.
- SNI : 7387. 2009. *Batas Maksimum Cemaran Logam Berat pada Pangan*. Standart Nasional Indonesia: Badan Standarisasi Nasional. Hlm 7.
- Sudarmaji, J. Mukono, Dan Corie I.P. 2006. *Toksikologi Logam Berat B3 dan Dampaknya terhadap Kesehatan*. Jurnal Kesehatan Lingkungan, Vol. 2, No. 2
- Sugiarto. 1988. *Teknik Pembenihan Ikan Mujair dan Ikan Nila*. CV Simplex. Jakarta.
- Sugita, P. 2009. *Kitosan; Sumber Biomaterial Masa Depan*. IPB Press, Bogor.
- Sunardi. 2004. *Cara Alternatif untuk Mengolah Limbah Padat yang Mengandung Merkuri dan Arsen*. Dalam <http://www.kompas.co.id>. Diakses pada 10 Juni 2014
- Suptijah, P. 1992. *Pengaruh Berbagai Metode Isolasi Khitin Udang Terhadap Mutunya*. Laporan penelitian. Departemen Teknologi Hasil Perairan. Institut Pertanian Bogor. Bogor. Hlm 11-14.
- Trewavas, E. 1982. *Tilapias: Taxonomy and Speciation*. Dalam R.S.V.Pullin dan L.Mc.Connel. (Eds): *The Biology and Culture of til apias ICLARM*. Manila. Philipina. Hlm 3-13.
- Ulfin, S. 1995. *Potensi Penyerapan Batang Enceng Gondok (Eichornia crassipes Mart) Terhadap logam Cu dan Pb*. Laporan Penelitian yang tidak dipublikasikan.

Waldichuk M. 1974. *Some Biological Concern in Metal Pollution*. Academic Press. London. Hlm 492.

Widowati, W., Sastiono, A., Jusuf, R. 2008. *Efek Toksik Logam, Pencegahan dan Penanggulangan Pencemaran*. Penerbit Andi. Yogyakarta. 2-206

Zakaria, Mat B. 1995. *Chitin and Chitosan*. Universitas Kebangsaan Malaysia. Hlm 372.

Zulnaidi. 2007. *Metode Penelitian*. Universitas Sumatera Utara. Medan. Hlm 15-16.

