

DAFTAR PUSTAKA

- Agus, M. 2008. Analisis Carrying Capacity Tambak Pada Sentra Budidaya Kepiting Bakau (*Scylla sp*) Di Kabupaten Pemalang- Jawa Tengah. Tesis. Progam Pascasarjana. Universitas Diponegoro Semarang.
- Amri, K., dan I. Kanna. 2008. Budidaya Udang Vannamei. Jakarta: PT. Gramedia Pustaka Utama.
- Arisandi, K.R., E. Y. Herawati., dan E. Suprayitno. 2012. Akumulasi Logam Berat Timbal (Pb) dan Gambaran Histologi Pada *Avicenia marina* forsk Vierh di Perairan Jawa Timur.
- Asif, M. 1979. Reproductive Cycle and Changes in Associated Parts of Gonad in *Crassostrea* (*Saccostrea*) *Glomerata* (Gould) from the Coast of Karachi. *Indian J. Fish.* 26 (1-2), 13-22.
- Barret, J. E dan Zarr J. H. 1977. Field and Laboratory Methods for General Ecology. WM. C. Brown Publishers: United States of America.
- Carpene.E.,Andreani.G.,Isani.G.2007. Metallothionein Function and Structural Characteristics. *Journal of Trace Elements in Medicine and Biology* 21(35–39).
- Caspers J,E. 1975. The heavy elements: chemistry, environtmental impact and healtheffects. Pergamon Press. New Zealand.
- Darmono. 1995. Logam Dalam Sistem Biologi Mahluk Hidup. Universitas Indonesia Press. Jakarta
- _____. 2001. Lingkungan Hidup dan Pencemaran. UI Press. Jakarta.
- Deri, Emiyarti dan L. O. A. Afu. 2013. Kadar Logam Berat Timbal (Pb) pada Akar Mangrove *Avicennia marina* di Perairan Teluk Kendari. *Jurnal Mina Laut Indonesia*, *Jurnal Mina Laut Indonesia*. Vol. 01 (1): 38– 48.
- Dewi, N. K., Purwanto., dan H.R. Sanoko. 2014. Metallothionein Pada Hati Ikan Sebagai Biomarker Pencemaran Kadmium (Cd) Di Perairan Kaligarang. Semarang. *Jurnal Manusia dan Lingkungan Hidup*. Vol 21 (3) : 304-309.
- Desouky.M.A.2012. Metallothionein is up-regulated in molluscan responses to cadmium, but not aluminum, exposure.vol (65):139-143

- Duangdee, T dan Wantana Y. 1999. Living Oysters in Thailand. Phuket Marine Biological Center Special Publication no. 19(2): 363-370. Dalam: Hylleberg J (ed.). Proceedings of the Ninth Workshop of the Tropical Marine Mollusc Programme (TMMP) at Lombok, Indonesia 19-29 August 1998. Hosted by LIPI in collaboration with IPB, UNSRAM, UNSRAT, UNHAS, and UNPATTI.
- Effendi, H. 2003. Telaah Kualitas Air Bagi Pengelolaan Sumberdaya dan Lingkungan Perairan. Cetakan kelima. Yogyakarta: Kanisius.
- Fardianz, S. 1992. Polusi Air dan Udara. Kanisius. Yogyakarta.
- Fauziah, A. Reza., B.S. Rahardja dan Y. Cahyoko. 2012. Korelasi Ukuran Kerang Darah (*Anadara granosa*) dengan Konsentrasi Logam Berat Merkuri (Hg) di Muara Sungai Ketingan Sidoarjo, Jawa Timur. Fakultas Perikanan Kelautan. Universitas Airlangga. Surabaya.
- Fitriani. 2003. Beberapa Jenis Ikan Pemangsa Di Tambak Tradisional Dan Cara Penanganannya. *Jurnal Oseana*. 25 (1) : 21.
- Galtsoff, P. 1964. The American Oyster (*Crasostrea virginica*). Fish Buletin of The Fish and Wildlife Service. 64: 469.
- Haliman, R. W Adijaya D.S. 2004. Udang Vannamei. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Hariono, dan Bambang. 2005. Efek Pemberian Plumbum (Timah Hitam) Anorganik pada Tikus Putih (*Rattus norvegicus*). Bagian Patologi Klinik. FKH. Universitas Gajah Mada.
- Hutagalung H. P. 1984. Logam Berat dalam Lingkungan Laut. *Pewarta Ocana* 4(1). LON LIPI. Jakarta
- _____. 1991. Pencemaran Laut oleh Logam Berat dalam Status Pencemaran Laut di Indonesia dan Teknik Pemantauannya. P3O LIPI. Jakarta.
- Indasah, Arsianiti, A., Sugianto, A. 2011. Asam Sitrat dapat menurunkan kadar Pb dan Cd pada Kupang Beras (*Corbu faba*). *Folla Medica Indonesia*. 4(1): 46-51.
- Irianto, A., D. Sipatuhan dan A. Sudrajat. 1994. Observasi Tiram *Crassostrea* sp. Tanjung Pinang dan Perairan Bintan, Kepulauan Riau. *Warta Balitdita*. Vol 6 no 1, 19-21
- Irianto, K. 2004. Struktur dan Fungsi Tubuh Manusia untuk Paramedis. Bandung: Yrama Widya.

- Izwandy. 2006. Pengaruh Faktor-Faktor Persekitaran terhadap Pertumbuhan dan Kemandirian Tiram Komersil, (*Crassostrea iredalei* Faustino 1932) di Kawasan Penternakan Tiram di Kg. Telaga Nenas, Perak. Tesis. Universitas Sains Malaysia.
- Kusnoputranto H. 2006. Toksikologi Lingkungan, Logam Toksik dan Berbahaya FKM-UI Press dan Pusat Penelitian Sumberdaya Manusia dan Lingkungan. Jakarta.
- Levinton, J. F. 1982. Marine Ecology. New Jersey Prentice-Hall Inc. Englewood Cliff.
- Linde, A.R dan Varquez,E.G. 2006. A Simple Assay to Quaanitfy Metallothionein Helps to Lern about Bioindicator and Environmental Helt. Biochemistry and Molecular Education. Laboratory Excerises. 34: 260- 363.
- Michael, P. 1994. Metode ekologi untuk penyelidikan lapangan dan laboratorium. Universitas Indonesia Press, Jakarta.
- Mubarak, Satyari dan Kusdarwati,2010, Korelasi antara Kosentrasi Oksigen Terlarut pada Kepadatan yang Berbeda pada *Daphnia Sp*, Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan, Vol.2, No.1
- Nateewathana A. 1995. Taxonomic Account of Commercial and Edible Molluscs, excluding Cephalopods, of Thailand. Phuket Marine Biology Center Special Publication no. 15: 93-116. Dalam: Hilleberg J and Ayyakannu K (eds.). Proceedings of the Fifth Workshop of the Tropical Marine Mollusc Programme (TMMP) at Sam Ratulangi University, Manado & Hasanuddin University, Ujung Pandang. 12-23 September 1994.
- Nazir M. 2009. Metode Penelitian. Bogor: Ghalia Indonesia.
- Nontji. 1993. Laut Nusantara. Cetakan Kedua. Jakarta. Djambatan.
- _____. 2002. Laut Nusantara. Cetakan Ketiga. Jakarta. Djambatan.
- Notoatmodjo, S. 2010. Metodologi Penelitian Kesehatan. Jakarta : Rineka Cipta
- Nybakken, J., 1992. Biologi Laut. PT. Gramedia Pustaka Raya, Jakarta.
- Odum, E. P. 1993. Dasar-dasar Ekologi Edisi Ketiga. Yogyakarta: Gajah Mada Universitas Press.
- Palar, H. 2004. Pencemaran dan Toksikologi Logam Berat. Penerbit Rineka Cipta. Jakarta

- Pancawati.,N.Dika.,S.Djoko dan P.Wahyu. 2014. Karakteristik Fisika Kimia Perairan Habitat Bivalvia di Sungai Wiso Jepara. *Jurnal Management of Aquatic Resources*.UNDIP. Semarang.
- Panji, A. 2011. *Manajemen Bisnis*. PT. Rineka Cipta. Semarang.
- Parenrengi, A., S. Tonnek & S. Ismawati. 1998. Studi jenis dan kelimpahan plankton pada berbagai kedalaman dan hubungannya dengan komposisi makanan tiram Mabe (*Pteria penguin*). *JPPI IV* (4): 17- 30.
- Peer F. E., A. Safahieh, A. Dadollahi Sohrab , S. Pakzad Tochaii. 2010. Heavy Metal Concentrations in Rock Oyster *Socostrea Cucullata* from Iranian Coasts of the Oman Sea. *Trakia Journal of Sciences*. Institute of Hamoon International Wetland, Zabol University.
- Purnomo, T., dan Muchyidin. 2007. Analisa Kandungan Timbal (Pb) pada Ikan Bandeng (*Chanos-chanos forsk*) di Tambak Kecamatan Gresik. *Neptunus* (14):1.
- Rohilan, I. 1992. Keadaan Sifat Fisik dan Kimia Perairan di Pantai Zona Industri Krakatau Steel, Cilegon. Fakultas Perikanan. Institut Pertanian Bogor. 106.
- Rochyatun, Endang, M.Taufik dan R. Abdur. 2006. Distribusi Logam Berat dalam Air dan Sedimen di Perairan Muara Sungai Cisadane.*Jurnal Makara Sains* 10 (1): 35- 40.
- Rohmansyah, Dalfiah, Pongmasak dan Ahmad. 1998. Uji Toksisitas Logam Berat terhadap Benur Udang Windu (*Penaeus monodon*) dan nener bandeng (*Chanos chanos*) *Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia* 4(1):55-65.
- Romimohtarto, K. Dan S. Juwana. 2001. *Biologi Laut. Ilmu Pengetahuan Tentang Biota Laut*. Penerbit Djambatan. Jakarta.
- Roesijadi,G. 1994. Metallothionein Induction as a Measure of Response to Metal Exposure in Aquatic Animals. Chesapeake Biological Laboratory, University of Maryland, Solomons. Maryland. 102(12):91-96.
- Ryvolva, M., S. Krizkova., V. Adam., M. Beklova., L. Trnkova., J. Hubalek and R. Kizek. 2011. Analytical Methods for Metallothionein Detecrion. *Current Analytical Chemistry*. Bentham Science Publishers. 7(3) :243-261.
- Said,I., Ika, dan Tahril. 2012. Analisis Logam Timbal (Pb) dan Besi (Fe) dalam Air Laut di Wilayah Pesisir Pelabuhan Ferry Taipa Kecamatan Palu Utara J. *Akad. Kim.* 1(4): 181-186

- Sanusi, H.S. 2006. KIMIA LAUT: Proses Fisika Kimia dan interaksi dengan lingkungan. Prartono T, Supriyono E, editor Bogor (ID): Institut Pertanian Bogor. 188 hlm.
- Sasongko, Suwiryono, W., Suminarti. 2010. Identifikasi Unsur dan Kadar Logam Berat pada Limbah Pewarna Batik dengan Metode Analisa Pengaktifan Neutron: Pusat Penelitian Lingkungan Hidup Lemit Universitas Diponegoro: Semarang.
- Sastrawijaya, A. T. 1991. Pencemaran Lingkungan. Penerbit PT. Rineka Cipta Jakarta.
- Sastrawijaya. 2000. Perencanaan Lingkungan. Penerbit PT. Rinika Cipta. Cetakan kedua. Jakarta.
- Selpiani, L., Umroh, dan R. Dwi. 2015. Konsentrasi Logam Berat (Pb, Cu) pada Kerang Darah (*Anadara Granosa*) di Kawasan Pantai Keranji Bangka Tengah dan Pantai Teluk Kelabat Bangka Barat. Fakultas Perikanan. Universitas Bangka Belitung. Bangka Belitung.
- Setiawan, I.M. 2007. Pemeriksaan Enzyme –Linked Immunosorbent Assay (ELISA) Untuk diagnosis Leptospirosis. ebers Papyrus. Vol (13):125-136
- SNI. 1990. Batas Maksimum Cemaran Logam Berat dalam Pangan. Badan Standardisasi Nasional.
- SNI 06-6989.11-2004. 2004. Cara Uji Derajat Keasaman (Ph) Dengan Menggunakan Alat Ph Meter. Badan Standar Nasional Indonesia.
- SNI 06-6989.23-2005. 2005. Cara Uji Suhu Dengan Termometer. Badan Standar Nasional Indonesia.
- Sudarmaji, J. Mukono, dan I.P. Corei. 2006. Toksikologi Logam Berat B3 dan Dampaknya Terhadap Kesehatan. *Jurnal kesehatan lingkungan*. 2 (2): 129-142.
- Sujianto, A.E. 2009. Aplikasi Statistik dengan SPSS 16.0. Perstasi Pustaka Publisher. Jakarta.
- Sugiyono. 2011. Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R&D. Bandung: Alfabeta
- Suharto, C.A. 2005. Bioakumulasi Logam berat melalui Sistem Jaringan Makanan dan Lingkungan pada Kerang Bulu (*Andara inflata*). Ilmu kelautan. 11(1):19-22.

- Suryono, C. A. 2006. Bioakumulasi Logam Berat melalui Sistem Jaringan makanan dan lingkungan pada kerang bulu (*Anadara inflata*) Ilmu kelautan.11(1):19-22.
- Suwarno, Ferdik A. R, Rahayu E, Nanik S, Adi P. R, dsn Jola R. 2010. Elisa Teori dan Protokol. Depertemen Mikrobiologi Fak. Kedokteran Hewan Universitas Airlangga. Surabaya.
- Tomatala.P. 2011. Pengaruh Suhu Terhadap Pemijahan Kerang Mutiara *Pictanda Maxima* (Jameson).Jurnal Perikanan dan kelautan Tropis.7(1): 32-38.
- Waldichuck, M. 1974. Some Bio Logical Concern in Metals Pollution dalam Pollution and Physiology of Marine Organism "Vernberg & Vernberg eds". Acad. Press. London:1-45.
- Widiastuti E. 1998. Distribusi dan Populasi Tiram (*Crassostrea cucullata*) di Tegakan Mangrove. Laporan Kegiatan. UNDIP Semarang.
- Widowati, L. L., 2004. Analisis Kesesuaian Perairan Tambak Di Kabupaten Demak Ditinjau Dari Aspek Produktivitas Primer Menggunakan Penginderaan Jauh. Tesis. Program Pasca Sarjana, Universitas Diponegoro, Semarang.
- Winanto, T.J. 2004. Memproduksi Benih Tiram Mutiara. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Yennie, Y. dan Murtini J, T. 2005. Kandungan Logam Berat Air laut, Sedimen dan Daging Kerang Darah (*Anadara Granosa*) di perairan Mathok dan Tanjung Jabung Timur.Jurnal Ilmu-Ilmu Perairan dan Perikanan Indonesia.12 (1).27-32