

Daftar Pustaka

- Akbar, A. W., A. Daud dan A. Mallongi. 2014. Analisis Risiko Lingkungan Logam Berat *Cadmium* (Cd) Pada Sedimen Air Laut Di Wilayah Pesisir Kota Makassar. Bagian Kesehatan Lingkungan Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Hasanuddin.
- Amriani, B., Hendrarto dan A. Hadiyanto. 2011. Bioakumulasi Logam Berat Timbal (Pb) Dan Seng (Zn) pada Kerang Darah (*Anadara granosa* L.) dan Kerang Bakau (*Polymesoda bengalensis* L.) di Perairan Teluk Kendari. *Jurnal Lingkungan*. **9**(2): 45-50.
- Arizuma, M., D. Suprpto dan M. R. Muskananfolo. 2014. Kandungan Nitrat dan Fosfat dalam Air Pori Sedimen di Sungai dan Muara Sungai Wedung Demak. *Diponegoro Journal of Maquares*. **3**(1): 7-16.
- Armis, Aswin. 2017. Analisis Salinitas Air Pada Down Stream Dan Middle Stream Sungai Pampang Makassar. Program Studi Teknik Lingkungan. Universitas Hasanuddin.
- Asriyanti, D. 2012. Kepadatan Tiram (*Crassostrea cucullata* Born 1778) Pada Habitat Mangrove di Perairan Pantai Mayangan, Jawa Barat. Intitut pertanian Bogor. Bogor.
- As-Syakur, A. R dan D. B. Wiyanto. Studi Kondisi Hidrologis Sebagai Lokasi Penempatan Terumbu Buatan Di Perairan Tanjung Benoa Bali. *Jurnal Kelautan*. **9**(1): 85- 92
- Astuti, I., S. Karina dan I. Dewiyanti. 2016. Analisis Kandungan Logam Berat Pb Pada Tiram *Crassostrea Cucullata* Di Pesisir Krueng Raya, Aceh Besar. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kelautan dan Perikanan Unsyiah*. **1**(1):104-113.
- Astutik, L. W dan E. Zulaika. 2015. Viabilitas *Azotobacter* A1a, A5 dan A9 pada Medium yang Mengandung Logam Pb. *Jurnal sains dan seni its*. **4**(1): 1-4.
- As-syukur, A. R. Dan D. B. Wiyanto. 2016. Studi Kondisi Hidrologis Sebagai Lokasi Penempatan Terumbu Buatan Di Perairan Tanjung Benoa Bali. *Jurnal Kelautan*. **9**(1): 85-92.
- Bangun, J. 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. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Christo, S.W., T.M. Absher and G. Boehs. 2010. Morphology Of The Larval Shell Of Three Oyster Species Of The Genus *Crassostrea* Sacco, 1897 (Bivalvia: Ostreidae). *Jurnal Biology*. **70**(3):645-650.
- Couillard, Y., P. G. C. Campbell dan A. Tessier. 1993. Response of Metallothionein concentrations in a frehwater bivalve (Anodonata

grandis) along an environmental cadmium gradient. *Limnol, Oceanogr.* 38 (2): 299–313.

Desriyan, R., E. Wardhani dan K. Pharmawati. 2015. Identifikasi Pencemaran Logam Berat Timbal (Pb) pada Perairan Sungai Citarum Hulu Segmen Dayeuhkolot sampai Nanjung. *Jurnal Online Institut Teknologi Nasional.* 1(3):1-12.

Dewi, N. K., Purwanto dan H. R. Sunoko. 2014. Metallothionein Pada Hati Ikan Sebagai Biomarker Pencemaran Kadmium (Cd) Di Perairan Kaligarang Semarang. **21**(3):304-309.

Effendi, E. 2003. Telaah Kualitas Air Bagi Pengelolaan Sumberdaya dan Lingkungan Perairan. Penerbit Kansius. Yogyakarta.

Emersida, I., Sukendi dan B. Amin. 2014. Kandungan Logam Berat Pada Air Dan Tiram (*Crassostrea Cucullata* Born) Di Muara Sungai Loskala Kota Lhokseumawe Provinsi Aceh. *Berkala Perikanan Terubuk.* 42(1):69-79

Fardiaz. 1992. Polusi Air dan Udara. Kanisius. Yogyakarta

Fernanda, L. 2012. Studi Kandungan Logam Berat Timbal (Pb), Nikel (Ni), Kromium (Cr) dan Kadmium (Cd) pada Kerang Hijau (*Perna viridis*) dan Sifat Fraksionasinya pada Sedimen Laut. Universitas Indonesia. Depok.

Galtsoff, P. S. 1964. The American Oyster (*Crassostrea virginica*). Fishery Bulletin of the Fish and Wildlife Service. 489 hlm

Gan, S.D dan K. R. Patel. 2013. Enzyme Immunoassay and Enzyme-Linked Immunosorbent Assay. *Journal of Investigative Dermatology.* 12(10):1-3.

Ghufron, M. H dan K. Kordi. 2008. Budidaya Perairan Buku Kesatu. Citra Adhitya. Jakarta. 44 hlm

Ghufron, M. H dan K. Kordi. 2009. Budidaya Perairan. Citra Adhitya Bakti. Jakarta.

Gosling, Elizabeth. 2003. Bivalve Molluscs: Biology Ecology and Culture. UK: Fishing News Book.

Harding, J. M dan M. Roger. 2006. Age And Growth Of Wild Suminoe (*Crassostrea Ariakensis*, Fugita 1913) And Pacific (*C. Gigas*, Thunberg 1793) Oysters From Laizhou Bay, China. *Journal of Shellfish Research.* 25(1): 73-82.

Haris, A., L. Adrianto, D. G. Bengen dan M. Boer. 2011. Karamba Pembesaran Ikan Di Pulau-Pulau Kecil Berbasis Kesesuaian Lahan Dan Daya Dukung (Kasus Pulau Dullah - Kota Tual - Provinsi Maluku). **7**(2):1-12.

Hasan, A. F., H. Suprpto, B. S. Rahardja dan K. Pursetyo. 2017. Analysis Of Heavy Metal Content Of Lead (Pb) Effect On Gills Mikroanatomi Shell

- Structure Of Blood (*Anadara granosa*) In The Coastal Waters Of Sedati. *Journal of Marine and Coastal Science*. **6**(3): 148-156.
- Hassaan, M. A., A. E. Nembr dan F. F. Madkour. 2016. Environmental Assessment of Heavy Metal Pollution and Human Health Risk. *American Journal of Water Science and Engineering*. **2**(3):14-19.
- Herika, A. M. S., F. A. Hidayatullah dan Mulyanto. 2016. Hubungan Kadar Logam Berat Timbel (Pb), Cadmium (Cd) Dan Merkuri (Hg) Terhadap Ekspresi Metallothionein (MT) pada Lambung Tiram (*Crasostrea Iradalei*). Seminar Nasional Perikanan dan Kelautan V.
- Hidayat, H. T. 2016. Pengaruh Kualitas Pelayanan, Persepsi Tentang Biaya Dan Citra Terhadap Kepuasan Dan Loyalitas Pengguna (Studi Pada Instalasi Rawat Jalan RSUD dr. Saiful Anwar Malang). *Jurnal Ilmiah Administrasi Publik (JIAP)*. **2**(2): 130-137.
- Hilman, M. 2009. Paleontologi Bivalvia. Fakultas Teknik Padjajaran: Bandung
- Hutagalung, P. H. 1984. Logam Berat dalam Lingkungan Laut. *Pewart Oceana IX*. No. 1
- Indrayana, R., M. Yusuf dan A. Rifai. 2014. Pengaruh Arus Permukaan Terhadap Sebaran Kualitas Air Di Perairan Genuk Semarang. *Jurnal Oseanografi*.**3**(4):651-659.
- Insafitri. 2010. Keanekaragaman, Keseragaman, Dan Dominansi Bivalvia Di Area Buangan Lumpur Lapindo Muara Sungai Porong. *Jurnal kelautan*. **3**(1): 54-59
- Ismail, M. F. A dan A. S. Taofiqrohman. 2012. Sebaran Horizontal Suhu, Salinitas Dan Kekeruhan Di Pantai Dumoga, Sulawesi Utara. *Jurnal Harpodon Borneo*. **5**(1): 51 -56
- Jaishankar, M., T. Tseten, N. Anbalagan. B. B. Mathew and K. N. Beeregowda. 2014. Toxicity, Mechanism And Health effects Of Some Heavy Metals. *Interdisciplinary Toxicology*. **7**(2): 60-72.
- Jatmiko, A., R. Sadono dan L. R. W. Faida. 2012. Evaluasi Kegiatan Rehabilitasi Hutan Dan Lahan Menggunakan Analisis Multikriteria (Studi Kasus Di Desa Butuh Kidul Kecamatan Kalikajar, Kabupaten Wonosobo, Jawa Tengah). *Jurnal Ilmu Kehutanan*.
- Juliandi, A., Irfan dan S. Mannurung. 2014. Metodologi Penelitian Bisnis. Umsu Press. Medan. 223 hlm.
- Kalangi, P. N., A. Mandagi dan K.W.A. Masengi. 2013. Sebaran Suhu dan Salinitas di Teluk Manado. *Jurnal Perikanan dan Kelautan Tropis*. **9**(2):71-75.
- Komala, P. S., B. Primasari dan F. Rivai. 2008. Pengaruh Sistem Open Dumping di Lokasi Pembuangan Akhir (LPA) Terhadap Kandungan Logam Berat

Pada Air Tanah Dangkal di Sekitarnya (Studi Kasus LPA Air Dingin, Padang).1(29) :1-8.

- Larasti. 2010. Prosedur Tetap Pengecatan Imunohistokimia P53. Cancer Chemoprevention Research Center. Fakultas Farmasi UGM. Yogyakarta.
- Lasut, M. T. 2009. Proses Bioakumulasi dan Biotransfer Merkuri (Hg) pada Organisme Perairan di dalam Wadah Terkontrol. *Jurnal Matematika dan Sains*. **14**(3): 89-95.
- Lyusta, A. H., F. Agustriani dan H. Surbakti. 2017. Analisis Kandungan Logam Berat Tembaga (Cu) Dan Timbal (Pb) Pada Sedimen Di Pulau Payung Kabupaten Banyuasin, Sumatera Selatan. *Maspari journal*. **9**(1): 17-24.
- Madeali, M. I dan Nurhidayah. 2011. Kit Enzyme-Linked Immunosorbent Assay untuk Deteksi WSSV pada Udang. *Jurnal Riset Akuakultur*. **6**(1):131-137.
- Machalski, Marcin. 1998. Oyster Life Positions and Shell Beds From The Upper Jurassic of Poland. *Acta Palaeontologica Polonica*. **43**(4): 609-634.
- Mainassy, M. C. 2017. Pengaruh Parameter Fisika Dan Kimia Terhadap Kehadiran Ikan Lompa (*Thryssa Baelama Forsskål*) Di Perairan Pantai Apui Kabupaten Maluku Tengah. *Jurnal Perikanan*. **19**(2):61-66.
- Mamoribo,H., R.J. Rompas dan O. J. Kalesaran. 2015. Determinasi Kandungan Kadmium (Cd) Di Perairan Pantai Malalayang Sekitar Rumah Sakit Prof Kandou Manado. *Jurnal Budidaya Periaran*. **3**(1):114-118.
- Menzel, Winston. 2018. Estuarine and Marine Bivalve Mollusk Culture. CRC Press. 374 hlm.
- Mirtini, J. T dan R. Peranginangin. 2006. Kandungan Logam Berat pada Kerang Kepah (*Meitrix meritrix*) dan Air Laut di Perairan Banjarmasin. *Jurnal Perikanan*.**8**(2): 277-284.
- Mutiha, M. 2001. Tehnik Pembuatan Preparat Histopatologi Dari Jaringan Hewan dengan Pewarnaan Hematoksilin dan Eosin (H&E). Balai Penelitian Veterier. Temu Teknis Funsional Non Peneliti.
- Njimerie, M. E. 2015. Shell Morphology Of The Unionid Mussels (*Anodonta anatina*, *Unio pictorum* and *U. Tumidus*) in Relation To Gender And Trematode Parasitism. International Aquatic Mater Programme
- Nugraha , W. A. 2009. Kandungan Logam Berat Pada Air Dan Sedimen Di Perairan Socah dan Kwanyar Kabupaten Bangkalan. *Jurnal Kelautan*. **2**(2):158-164.
- Nugroho, E. D dan D. A. Rahayu. 2016. Penentuan Praktikum Bioteknologi. Deepublish. Yogyakarta. 133 hlm.
- Oktavina, C., F. Yulianda dan M. Krisanti. 2014. Struktur Komunitas Tiram Dagingdi Perairan Estuaria Kuala Gigieng, Kabupaten Aceh Besar, Provinsi Aceh. **3**(2):108-117.

- Patty, S.I. 2013. Distribusi Suhu, Salinitas Dan Oksigen Terlarut Di Perairan Kema, Sulawesi Utara. *Jurnal Ilmiah Platax*. **1**(3): 148-157.
- Peer, F. E., Safaheah, A. D. Sohrab and S. P. Tochanii. 2010. Heavy Metal Concentration in Rock Oyster *Saccostrea cucullata* from Iranian Coast of the Oman Sea. *Trakia Journal of Science*.**8**(1):79-96.
- Permanawati, Y., R. Zuraida dan A. Ibrahim. Kandungan Logam Berat (Cu, Pb, Zn, Cd, dan Cr) Dalam Air Dan Sedimen Di Perairan Teluk Jakarta. 2013. *Jurnal Geologi Kelautan*. **11**(1): 9-16.
- Poluan, Christian dan S.S. Pangemanan. 2015. Analisis Penerapan Metode Direct Costing Terhadap Penentuan Harga Pokok Produksi Pada PT. Bangun Wenang Beveragecompany. *Jurnal EMBA*. **3**(1): 34-42.
- Prabowo, Rossi. 2005. Accumulation Cadmium Of Bandeng Fish Flesh. Staf Pengajar Fakultas Pertanian Universitas Wahid Hasyim. Mediargo. **1**(2):58-74.
- Prambudiarto, N.M. 2014. Rancangan Bangunan Alat Pengukur Kadar Garam (Salinitas) Berbasis Mikrokontroler AT89S51. Universitas Negeri Semarang. Semarang.
- Pramudyanto, Bambang. 2014. Pengendalian Pencemaran dan Kerusakan di Wilayah Pesisir. *Jurnal Lingkar Widyaiswara*. **1**(4):21-40.
- Pratomo, D. S dan E. Z. Astuti. 2015. Analisis Regresi Dan Korelasi Antara Pengunjung dan Pembeli Terhadap Nominal Pembelian di Indomaret Kedungmundu Semarang Dengan Metode Kuadrat Terkecil. Universitas Dian Nuswantoro.
- Priyantini, D. F., D. Arfiati dan A. Kurniawan. 2016. Analisis Berat Daging Dan Ikg (Indeks Kematangan Gonad) Tiram *Crassostrea Iredalei* Berdasarkan Fase Bulan. *Prosiding Seminar Nasional Kelautan*. Universitas Trunojoyo Madura.
- Rachmaningrum, M., E. Wardhani dan K. Pharmawati. 2015. Konsentrasi Logam Berat Kadmium (Cd) pada Perairan Sungai Citarum Hulu Segmen Dayeuhkolot-Nanjung. *Jurnal Online Institut Teknologi Nasional*. **1**(3): 1-11.
- Ringwood, H., J. Hoguet, C. Keppler and M. Gielazyn. 2004. Linkages between cellular biomarker responses and reproductive success in Oysters *Crassostrea virginica*. *Marine Environmental Res*. **58**: 912–922.
- Rukminasari, N., Nadiarti dan K. Awaluddin. 2014. The Effect Of Acidic Level of Media on Calcium Concentration And Growth of *Halimeda* sp. *Jurnal Ilmu Kelautan dan Perikanan*. **24**(1): 28-34.
- Rumahlatu, D., A. D. Corebima, M. Amin, dan F. Rachman. 2012. Kadmium dan Efeknya terhadap Ekspresi Protein Metallothionein pada *Deadema*

- setosum* (Echinoidea; Echinodermata). *Jurnal Penelitian Perikanan*. **1**(1):26-35.
- Rosidah, S. 2014. Uji Toleransi Tanaman Tembakau(*Nicotiana Tavadum* L.) Terhadap Cekaman Kadmium (Cd), Timbal (Pb) dan Tembaga (Cu) Pada Kultur Cair. Universitas Negeri Semarang.
- Saputri, E. A. F. 2014. Karakteristik Histopatologi Gonad Ikan Gelodok (*Periophthalmus chrysospilos*) pada Kawasan Ekowisata Mangrove Pantai Kedawang, Mlaten dan Penunggul Kabupaten Pasuruan Jawa Timur. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Brawijaya. Malang.
- Sari, S. H. J., J. F. A. Kirana dan Guntur. 2017. Analisis Kandungan Logam Berat Hg dan Cu Terlarut Di Perairan Pesisir Wonorejo, Pantai Timur Surabaya. *Jurnal Pendidikan Geografi*. **22**(1):1-9.
- Selayar, N. A., S. Tumembouw dan L.L.J.J. Mondoringin. 2015. Telaah Kandungan Logam Berat Merkuri (Hg) Di Sekitar Teluk Manado. *Jurnal Budidaya Perairan*. **3**(1): 124-130.
- Setiawan, Heru. 2013. Akumulasi Dan Distribusi Logam Berat Pada Vegetasi Mangrove Di Perairan Pesisir Sulawesi Selatan. *Jurnal Ilmu Kehutanan*.**7**(1): 12-24.
- Setyono, D. E. D. 2006. Karakteristik Biologi Dan Produk Keekerangan Laut. *Oseana*. **31**(1): 1-7.
- Souhoka, J dan S. I. Patty. 2013. Pemantauan Kondisi Hidrologi Dalam Kaitannya Dengan Kondisi Terumbu Karang Di Perairan Pulau Talise, Sulawesi Utara. *Jurnal Ilmiah Platax*. **1**(3): 138-147.
- Sujianto, A. E. 2009. Aplikasi Statistikdengan SPSS 16.0. PT. Presentasi Pustaka Karya. Jakarta.
- Sukandar, C. S. U. Dewi, C.J. Harsindhi, M. Handayani, A. W Maulana, Supriyadi dan A. Bahroni. 2016. Profil Desa Pesisir Provinsi Jawa Timur (Selatan Jawa Timur). Bidang Kelautan, Pesisir, dan Pengawasan Dinas Kelautan dan Perikanan Provinsi Jawa Timur. CV. Vox Consultindo. Surabaya.
- Suprpto. 2011. Metode Analisis Parameter Kualitas Air untuk Budidaya Udang. Shrimp Cclub Indonesia.
- Susana, Tjutju. 2009. Tingkat Keasaman (Ph) Dan Oksigen Terlarut Sebagai Indikator Kualitas Perairan Sekitar Muara Sungai Cisadane. *Jurnal Teknik Lingkungan*. **5**(2):33-39.
- Susanto,H. 2000. Ikan Hias Air Laut. Niaga Swadaya. Jakarta. 115 hlm.
- Suryono, C. A. 2006. Bioakumulasi Logam Berat Melalui Sistim Jaringan Makanan dan Lingkungan pada Kerang Bulu *Anadara inflata*. *Jurnal Ilmu Kelautan*. **11**(1):19-22.

- Sutorus, D. B. R. 2008. Keanekaragaman dan Distribusi Bivalvia serta Kaitannya dengan Faktor Fisika Kimia di Perairan Panta Labu Kabupaten Deli Serdang. IPB. Bogor.
- Syaminan. 2015. Status Pencemaran Logam Berat Timbal (Pb) Dan Kadmium (Cd) Pada Sedimen Di Perairan Dumai Bagian Barat, Riau. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Usman, S., N. L. Nafle dan M. Ramang. 2013. Distribusi Kuantitatif Logam Berat Pb dalam Air, Sedimen dan Ikan Merah (*Lutjanus erythropterus*) di Sekitar Perairan Pelabuhan Parepare. *Marina Chimica Acta*. **14**(2): 49-55.
- Venkatesan, V and K. S. Mohamed. 2015. Bivalve Classification and Taxonomy. *Cental Marine Fisheries Research institute*. 42-48.
- Widayati, D. E., Aunurohim dan Nurlita. 2011. Studi Histopatologi Insang Ikan Mujair (*Oreochromis mossambicus*) Pda Konsentrasi Sublethal Air Lumpur Sidoarjo. ITS. Surabaya.
- Widowati, H., K. Sari dan W. S. Sulistiani. 2015. Profil Logam Berat Cd, Cr (Vi) dan Pb Pada Lokasi Berbeda di Provinsi Lampung Serta Bioakumulasinya Pada Tanaman Pangan. *Jurnal Pendidikan Biologi*. **6**(2): 122-121.
- Widyaningrum, Miskiyah dan Suismono. 2007. Bahaya Kontaminasi Logam Berat Dalam Sayuran dan Alternative Pencegahaan Cemarannya. *Bulletin Teknologi Pasca Panen Petanian* **3**(1):16-27.
- Winanto, T. 2004. Memproduksi Benih Tiram Mutiara. Penebar Swadaya. Jakarta. 95 hlm.
- Wulandari, E., E.Y. Herawati dan D. Arfiati. 2012. Kandungan Logam Berat Pb pada Air laut dan Tiram *Saccostrea glomerata* sebagai Bioindikator Kualitas Perairan Prigi, Trenggalek, Jawa timur. *Jurnal Penelitian Perikanan*. **1**(1): 10-14.
- Wu, J. P. dan H-C. Chen. 2005. Metallothionein induction and heavy metal accumulation in white shrimp *Litopenaeus vannamei* exposed to cadmium and zinc. *Journal Comparative Biochemistry and Physiology, Part C* **140**: 383–394.
- Yulaipi, S. Dan Aunurohim. 2013. Bioakumulasi Logam Berat Timbal (Pb) dan Hubungannya dengan Laju Pertumbuhan Ikan Mujair (*Oreochromis mossambicus*). *Jurnal Sains Dan Seni Pomits*. **2**(2): 166-170.
- Zipcodezoo. 2017. Klasifikasi *Crassostrea cucullata*. <http://zipcodezoo.com> Diakses pada tanggal 15 Maret 2018.