

## DAFTAR PUSTAKA

- Ahsani, K. 2017. Interferensi Ion Logam  $\text{Co}^{2+}$  (Kobalt) terhadap Biosorpsi Ion Logam  $\text{Cd}^{2+}$  (Kadmium) oleh Biosorben *Saccharomyces cerevisiae* pada Variasi pH Media dan Waktu Kontak. Sains Kim. Skripsi. Universitas Negeri Yogyakarta.
- Aisyah C. 2015. Pemanfaatan Kulit Kacang Bogor (*Vigna subterranea (L.) Verde*) pada Produk Minuman Probiotik. Skripsi. Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Pelita Harapan. Tangerang. 24.
- Amelia, I.F. dan Ramses. 2015. Kandungan Logam Berat Pb dan Cd pada Sedimen dan Kerang di Peraian Batam. *J. Univ. Riau Kep. Batam*. In Press.
- Andreazza, R., Pieniz, S., Wolf, L., Lee, M., Camargo FAO, Okeke B.C. 2010. Characterization of copper biosorption and bioreduction by a highly copper resistant bacterium isolated from copper-contaminated vineyard soil. *Sci. Total Environ.* 408(7): 1501-1507.
- Apriadi D. 2005. Kandungan Logam Berat Hg, Pb, dan Cr Pada Air, Sedimen, dan Kerang Hijau (*Perna viridis* L.) di Perairan Kamal Muara, Teluk Jakarta. Skripsi. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Institut Pertanian Bogor. 36-39.
- Argarini, A.T. 2014. Kualitas Perairan Pesisir Cituis Kabupaten Tangerang, Banten. S.P. Skripsi. IPB, Bogor.
- Ashliha, I.N. dan Alami, N.H. 2014. Karakterisasi Khamir dari Pulau Poteran Madura. *J. Sains dan Seni Pomits* 3(2): 2337-3520.
- Asri, A.C. dan Zulaika, E. 2016. Sinergisme Antar Isolat *Azotobacter* yang Dikonsorsiumkan. *J. Sains dan Seni ITS* 5(2): E-57-E-59.
- Atmaja, S.B. 2011. Upaya Menuju Pengelolaan Perikanan Berkelanjutan: Fragmentasi Habitat Teluk Jakarta dan Kepulauan Seribu. Dalam Suman, A., Wudianto, Sumiono, B. 2011. Sumber Daya Ikan di Perairan Teluk Jakarta dan Lternatif Pengelolaannya. Balai Penelitian Perikanan Laut. PT Penerbit IPB Press.
- Badan Lingkungan Hidup (BLH) DKI Jakarta 2013. "Laporan Status Lingkungan Hidup Daerah Provinsi Daerah Khusus Ibukota Jakarta, Indonesia".
- Badan Standarisasi Nasional (BSN). 2011. Standar Nasional Indonesia: Cara uji kimia-bagian 5: Penentuan kadar logam berat timbal (Pb) dan kadmium (Cd) pada produk perikanan. SNI 01-2354.5-2011.
- Badan Standarisasi Nasional (BSN). 2009. Standar Nasional Indonesia: Batas Maksimum Cemar Logam Berat dalam Pangan. SNI 7387:2009.

- Budiawan dan Suseno, H. 2016. Studi Bioakumulasi Merkuri dari Jalur Air Laut Oleh Kerang Darah (*Anadara granosa*) dan Kerang Hijau (*Perna viridis*). Jurnal Ekologi Kesehatan Vol. 12(2): 97-106.
- Chairunisah, R. 2011. Karakteristik Asam Amino Daging Kerang Tahu (*Meretrix meretrix*), Kerang salju (*Pholas dactylus*) dan Keong Macan (*Babylonia spirata*). Institut Pertanian Bogor (IPB), Bogor.
- Christian, S. 2013. Isolasi dan Karakterisasi Khamir Resisten Tembaga dari Limbah Industri Rungkut-Surabaya. Skripsi. Universitas Pelita Harapan, Tangerang.
- Collins, J.F. 2016. "Molecular, Genetic, and Nutritional Aspects of Major and Trace Minerals". Elsevier Inc., United Kingdom.
- Dhokpande, S.R. dan Kaware, J.P. 2013. Biological methods for heavy metal removal – A review. *Int. J. Eng. Sci. Innov. Tech.* 2:304– 309.
- Dinas Perikanan, Perikanan, dan Kelautan DKI. 2004. Sitasi dalam Sarjono, A. 2009. Analisis kandungan logam berat Cd, Pb, dan Hg pada air dan sedimen di perairan Kamal Muara, Jakarta Utara. Skripsi, Institut Pertanian Bogor, Bogor-Indonesia.
- Dinas Perikanan, Perikanan, dan Kelautan DKI. 2007. Sitasi dalam Sarjono, A. 2009. Analisis kandungan logam berat Cd, Pb, dan Hg pada air dan sedimen di perairan Kamal Muara, Jakarta Utara. Skripsi, Institut Pertanian Bogor, Bogor-Indonesia.
- EPA. 2007. Method 3051a; Microwave Assisted Acid Digestion of Sediments, Sludges, Soil, and Oils. In Research (Ed.). USA: EPA.
- Erari, S.S., Mangimbulude, J., Lewerissa, K. 2011. Pelestarian Hutan Mangrove Solusi Pencegahan Pencemaran Logam Berat di Perairan Indonesia. *J. Pendid. Biologi* 8(1): 182-186.
- Fercudani, A. 2015. Hubungan Pengetahuan dan Sikap Terhadap Perilaku Konsumsi Kerang Hijau (*Perna viridis*) yang Tercemar Logam Berat Timbal (Pb) pada Masyarakat di Kali Adem Muara Angke Jakarta Tahun 2015. S.K.M. Skripsi. UIN Syarif Hidayatullah, Jakarta.
- Ferdinan, D. 2017. Kondisi Sosial Ekonomi Nelayan Kerang Hijau di Pulau Pasaran Kecamatan Teluk Betung Timur Kota Bandar Lampung Tahun 2016. Skripsi. Universitas Lampung, Bandar Lampung.
- 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. Skripsi. Universitas Indonesia. Depok.
- Google Maps. Lokasi Tempat Pelelangan Ikan Muara Kamal, Jakarta Utara. Internet: <http://www.google.maps.com>. Diakses 8 Agustus 2017.

- Hakim, Arif Lukman. 2016. Bioakumulasi Logam Berat Kadmium (Cd) pada Udang Windu (*Penaeus monodon*) di Tambak Tradisional Kecamatan Jabon, Kabupaten Sidoarjo. Skripsi. Universitas Airlangga, Surabaya.
- Hutagaol S. N. 2012. Kajian Kandungan Logam Berat Timbal (Pb) pada Air, Sedimen, dan Kerang Hijau (*Perna viridis*, Linn.) di Perairan Muara Kamal, Provinsi DKI Jakarta. Skripsi Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor.
- Ika, Tahril, dan Said I. 2012. Analisis Logam Timbal (Pb) dan Besi (Fe) dalam Air Laut di Wilayah Pesisir Pelabuhan Ferry Taipa Kecamatan Palu Utara. *Jurnal Akademi Kimia*. Vol 1(4): 181-186.
- Indian Council of Medical Research (ICMR). 2017. "Indian Food Composition Tables". National Institute of Nutrition, India.
- Irawati, W., Parhusip, A.J.N., Sopiah, R.N. 2015. Heavy Metals Biosorption by Copper Resistant Bacteria of *Acinetobacter* sp. IrC2. *J. Microbiology* 9(4): 163-170.
- Irawati W., Wijaya, Y., Christian, S., Djojo, E.S. 2016. Characterization of Heavy Metals Resistent Yeast Isolated from Activated Sludge in Rungkut, Surabaya, Indonesia as Biosorbent of Mercury, Copper, and Lead. *American Institute of Physics, Conf. Proc.* 1744(1): 020061-1-020061-8.
- Irawati, W., Parhusip A.J.N., Christian, S., Triwibowo, Y. 2017. The potential capability of bacteria and yeast strains isolated from Rungkut Industrial Sewage in Indonesia as a bioaccumulators and biosorbents of copper. *J. Biodoveritas* 18(3): 971-977.
- Irvan, A. W. P, Surbakti S.U., dan Trisakti, B. 2016. Pengaruh Konsentrasi Ragi dan Waktu Fermentasi pada Pembuatan Bioetanol dari Biji Cempedak (*Artocarpus champeden spreng*). *Jurnal Teknik Kimia USU*, Vol. 5(2).
- Jalius, Setiyanto, D. D., Sumantadinata, K., Riani, E., Ernawati, Y. 2008. Bioakumulasi Logam Berat dan Pengaruhnya Terhadap Oogenesis Kerang Hijau (*Perna viridis*). *J. Ris. Akuakultur* Vol. 3(1): 43-52.
- Kementrian Lingkungan Hidup. 2004. Keputusan Menteri Negara Lingkungan Hidup Nomor 51 tahun 2004 tentang Baku Mutu Air Laut. Jakarta.
- Khalil, M. 2016. Bioekologi Kerang Genus Anadara (Bivalvia: Archidae). Lhokseumawe, Medan: CV. Sefa Bumi Persada.
- Kompas. 12 September 2017. Butuh Tindakan Bersama Atasi Pencemaran Laut.
- Kristianingrum S. 2012. Kajian Berbagai Proses Destruksi Sampel dan Efeknya. Prosiding Seminar Nasional Penelitian. Universitas Negeri Yogyakarta.
- Kurniawan, A. dan Ekowati, N. 2016. *Review: Mikoremediasi Logam Berat. J. Bioteknol. dan Biosains Indo.* 1(3): 36-45.

- Kusuma, A.H., Prartono, T., Atmadipoera, A.S., Arifin, T. 2015. Sebaran Logam Berat Terlarut dan Terendapkan di Perairan Teluk Jakarta pada Bulan September 2014. *J. Teknol. Perikanan dan Kelautan* 6(1): 41-49.
- Mkumbo, S. 2012. Development of A Low Cost Remediation Method for Heavy Metal Polluted Soils. Thesis. Royal Institute of Technology, Sweden.
- Ningtias, P. 2002. Tingkat Akumulasi Logam Berat Pb, Cd, Cu, dan Zn pada Kerang Hijau (*Perna viridis L.*) di Perairan Muara Kamal, Teluk Jakarta. Skripsi. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor.
- Novirisandi, R. 2012. Kajian viabilitas dan pola pertumbuhan *Lactobacillus plantarum* pada variasi konsentrasi molase dan waktu inkubasi. Skripsi, Universitas Airlangga, Surabaya-Indonesia.
- Nugroho, E.D. 2013. Pengaruh kombucha air kelapa terhadap pertumbuhan bakteri *Salmonella typhi*. Skripsi, Universitas Jember, Jawa Timur-Indonesia.
- Nurjanah N, Jacob A M, Asren S M, dan Hidayat T. 2015. Minerals and Heavy Metals of Banana Puffer Fish from Sea of Region Gebang, Cirebon, West Java. *Journal of Agricultural Science and Engineering*. Vol 1(1): 28-33.
- Parulian A. 2009. Monitoring dan Analisis Kadar Aluminium (Al) dan Besi (Fe) pada Pengolahan Air Minum PDAM Tirtanadi Sunggal. Medan: Pascasarjana Universitas Sumatera Utara (USU).
- Payung, F. L., Ruslan dan Agus B.B. 2013. Studi Kandungan dan Distribusi Spasial Logam Berat Timbal (Pb) pada sedimen dan Kerang (*Anadara sp*) di Wilayah Pesisir Kota Makasar.
- Pede, A. (2012). Diversity and dynamics of protist communities in subtidal North Sea sediments in relation to metal pollution and algal bloom deposition. Dissertation, Universiteit Gent, Belgia.
- Perdana J. 2012. Uji Resistensi dan Uji Biodegradasi Logam Berat (Pb, Zn, dan Hg) oleh Isolat Bakteri Lumpur Pantai Kenjeran. Skripsi. Program Studi Biologi, Universitas Airlangga. Surabaya.
- Pratiwi S.M., J., Ramang, M., Liong, S. 2017. Analisis Logam Pb dan Zn dalam Kerang Hijau (*Perna viridis L.*) di Pesisir Pantai Makasar. *Journal, Universitas Hassanuddin*. In Press.
- Putri, M. R. A., Hartati, S. T., Satria, F. 2016. Kematian Massal Ikan dan Sebaran Parameter Kualitas Air di Teluk Jakarta. *e-journal Bawal* 8(2): 77-90. Available from: <http://ejournal-balitbang.kkp.go.id/index.php/bawal>. Accessed 25 Juni 2017.
- Rahmana, S. F., Nurhatika, S., dan Muhibuddin, A. 2016. Uji Potensi Fermentasi Etanol Beberapa Yeast yang Diisolasi dari Daerah Malang, Jawa Timur dengan Metode SDN (Soil Drive Nutrient). *J. Sains dan Seni ITS* 5(2): 2337-3520.

- Rahmawati, Hamzah, B., dan Nuryanti, S. 2015. Analisis Kadar Timbal (Pb) Dalam Daging Kerang Bakau (*Polymesoda Erosa*) dan Kerang Darah (*Anadara Granosa*) di Perairan Salule Pasangkayu Sulawesi Barat. *J. Akad. Kim.* 4(2): 78-83.
- Riani, E. 2012. Perubahan Iklim dan Kehidupan Biota Akuatik (Dampak Pada Bioakumulasi Bahan Berbahaya dan Beracun & Reproduksi. Bogor. Ipb Press.
- Risitiati, N.P., Sanusi, dan Putra, I.M.G.P. 2016. Uji Kemampuan Degradasi Minyak Solar Oleh Konsorsium Bakteri Hasil Preservasi Dengan Kombinasi Metode Liofilisasi Dan Metode Gliserol. *Prosiding Seminar Nasional MIPA*. ISBN 978-602-6428-00-4.
- Rumanta, M. 2007. Kandungan Timbal *Crustacea* di Muara Angke Di Sekitar Teluk Jakarta. *Jurnal Matematika, Sains, dan Teknologi*, Vol. 6(2): 71-79.
- Safitri, F.Z. 2015. Tingkat Efek Kesehatan Lingkungan Kandungan Logam Berat Kadmium (Cd) pada Kerang Hijau (*Perna viridis*) yan Dikonsumsi Masyarakat Kaliadem Muara Angke Jakarta Utara Tahun 2015. SKM. Skripsi. Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah, Jakarta.
- Sandro, S.R., Lestar, S., Purwiyanto A.I.S. 2013. Analisa Kandungan Kadar Logam Berat Pada Daging Kepiting (*Scylla serrata*) di Perairan Muara Sungai Banyumasin". *Fishtech*. Vol 2(1).
- Sarjono A. 2009. Analisis Kandungan Logam Berat Cd, Pb, dan Hg Pada Air dan Sedimen di Perairan Kamal Muara, Jakarta Utara. Skripsi. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Institut Pertanian Bogor. 43-57.
- Siahaan, R., Indrawan, A., Soedharma, D., Prasetyo, L.B. 2012. Keanekaragaman Makrozoobentos sebagai Indikator Kualitas Air Sungai Cisadane, Jawa Barat — Banten. *J. Bioslogos* 2(1): 1-9.
- Supriyantini, E., Sedjati S., Nurfadhli Z. 2016. Akumulasi Logam Berat Zn (Seng) pada Lamun *Enhalus acoroides* dan *Thalassia hemprichii* di Perairan Pantai Kartini Jepara. *Buletin Oseanografi Marina* Vol 5(1): 14-20. <http://ejournal.undip.ac.id/index.php/buloma>.
- Suryani, Yani, S. Listia Wati, C Tri, K Ida. 2015. Uji Aktivitas Antibakteria dan Antioksidan Infusum Cacing Tanah (*Lumbricus rubellus*) dengan Tambahan Kitosan Udang pada *Salmonella thypi*. *Jurnal*. Vol 9(2).
- Susiati H., Arman A., dan Yarianto. 2009. Kandungan Logam Berat (Co, Cr, Cs, As, Sc, dan Fe) dalam Sedimen di Kawasan Pesisir I Semenanjung Muria. *Jurnal Pengembangan Energi Nuklir*, 11 (1).
- Sutjahjo S.H., E. Riani, dan I. Mulyawan. 2004 Penanganan Limban B3 dengan Sistem Biofilter Kerang Hijau di Teluk Jakarta. Pemerintahan Provinsi DKI Jakarta Kerjasama dengan Institut Pertanian Bogor.

- Tiara, A. M. 2015. Aplikasi Minuman Fermentasi Kacang Merah (*Phaseolus vulgaris* L.) sebagai Penurun Kolesterol Secara In Vivo. Skripsi. Universitas Pelita Harapan, Tangerang.
- Tresnasari SW. 2001. Kandungan logam berat Pb dan Cd pada kerang hijau (*Perna viridis*) pada air dan sedimen di Perairan Muara Kamal, Teluk Jakarta. [skripsi] Departemen Manajemen Sumberdaya Perairan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor. Bogor. 38 hal
- Utama, C.A.P. 2016. Kandungan Logam Berat Pb pada Kerang Darah (*Anadara granosa*) di Kabupaten Indramayu Jawa Barat. Skripsi. Universitas Pasundan, Bandung.
- Victoria, T. 2017. Potensi *Streptococcus thermophilus* dan *Lactobacillus plantarum* pada Proses Pembuatan Minuman Fermentasi Sari Terung Ungu (*Solanum melongena* L.). S.T.P. Skripsi. Universitas Pelita Harapan, Tangerang.
- Zahida, F. 2015. Struktur Umur Keong Macan *Babylonia spirata* L 1758 di Pantai Gesing. Fakultas Jaya. Yogyakarta. Teknobiologi. Universitas Atma.
- Wahyuningsih T, Rumanta M, dan Nuridin G. 2015. Pencemaran Pb dan Cd pada Hasil Perikanan Laut Tangkapan Nelayan di Sekitar Teluk Jakarta. Program Studi Pendidikan Biologi. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan. Tangerang.
- Widowati W, Sastiono A, dan R Jusuf Raymond. 2008. Efek Toksik Logam "Pencegahan dan Penanggulangan Pencemaran". Penerbit Andi, Yogyakarta.
- Wurdiyanto, G. 2007. Merkuri, Bahayanya Dan Pengukurannya. Rubrik PTKMR, 9 (1) : 1 – 2
- WWF. 2015. Kepiting Bakau (*Scylla* sp.): Panduan Penangkapan dan Penanganan Edisi 1. WWF-Indonesia, Sustainable Seafood. Jakarta Selatan.