

DAFTAR PUSTAKA

- Aisyah, C. 2015. Pemanfaatan kulit kacang bogor (*Vigna subterranea* (L.) Verde) pada produk minuman probiotik. Skripsi, Universitas Pelita Harapan, Tangerang-Indonesia.
- Andreazza, R., Pieniz, S., Wolf, L., Lee, M.K., Camargo, F.A.O., and Okeke, B.C. 2010. Characterization of copper bioreduction and biosorption by a highly copper resistant bacterium isolated from copper-contaminated vineyard soil. *Sci Total Environment*. 408(7): 1501-1507.
- Australian and New Zealand Environment and Conservation Council. 2000. Australian and New Zealand Guidelines for Fresh and Marine Water Quality (Volume 2). Aquatic ecosystems-rationale and background information. Chapter 8. Available from: <http://www.agriculture.gov.au/SiteCollectionDocuments/water/nwqms-guidelines-4-vol2.pdf>. Accessed 2017 November 24.
- 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, Institut Pertanian Bogor, Bogor-Indonesia.
- Azhar, H., Widowati, I., dan Suprijanto, J. 2012. Studi kandungan logam berat Pb, Cu, Cd, Cr pada kerang simping (*Amusium pleuronectes*), air, dan sedimen di perairan Wedung, Demak serta analisis *maximum tolerable intake* pada masyarakat. *Journal of Marine Research*. 1(2): 35-44.
- Baird, C. and Cann, M. 2012. "Environmental Chemistry" 5th ed. Jessica Fiorillo. W.H. Freeman and Co., New York.
- Batt, C. A. 2014. "Encyclopedia of Food Microbiology". 2nd ed. Elsevier, UK.
- Beneduzi, A., Ambrosini, A., and Passaglia, L. M. 2012. Plant growth promoting rhizobacteria (PGPR): their potential as antagonists and biocontrol agents. *Genet Mol Biol*. 35: 1044-1051.
- BPS Provinsi DKI Jakarta. 2015. Statistik daerah Provinsi DKI Jakarta 2015. Katalog BPS: 1101002.31. Tersedia dari: https://jakarta.bps.go.id/backend/pdf_publicasi/Statistik-Daerah-Provinsi-DKI-Jakarta-2015.pdf. Diakses pada 24 Juni 2017. Bidang Neraca Wilayah dan Analisis-BPS Provinsi DKI Jakarta, DKI Jakarta, Indonesia.
- BPLHD. 2013. Laporan Status Lingkungan Hidup Daerah Provinsi Daerah Khusus Ibukota Jakarta, Indonesia. Badan Pengelola Lingkungan Hidup Daerah DKI Jakarta, Indonesia.

- CODEX. 2011. Report of the fifth session of the CODEX Committee on contaminants in foods. Joint FAO/WHO Food Standards Programme CODEX Alimentarius Commission. Available from: www.fao.org/input/download/report/758/FREP11_CFe.pdf&usg=AOvVaw1IPo44HP-16XgYWWGYlqf7. Accessed 2017 November 27.
- Collins, J.F. 2016. "Molecular, Genetic, and Nutritional Aspects of Major and Trace Minerals". Elsevier Inc., United Kingdom.
- Das, D. and Dash, H. R. 2017. "Handbook of Metal-Microbe Interactions and Bioremediation". Taylor & Francis Group, LLC, USA.
- Dinas Peternakan, 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 Peternakan, 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.
- Food and Agriculture Organization of The United Nations. 1983. Compilation of legal limits for hazardous substances in fish and fishery products. FAO Fishery Circular No. 764. Available from: <http://www.fao.org/docrep/014/q5114e/q5114e.pdf>. Accessed 2017 November 27.
- Febrianto, A. dan Kurniawan. 2014. Pengaruh logam berat Pb limbah aktifitas penambangan timah terhadap kualitas air laut di wilayah penangkap cumi-cumi Kabupaten Bangka Selatan. Jurnal Sumberdaya Perairan. 8(2): 24-33.
- Febriyeni, N.D. 2010. Analisis tembaga, kadmium, dan timbal dalam udang jerbung dan udang pacet secara spektrofotometri serapan atom. Skripsi, Universitas Indonesia, Depok-Indonesia.
- Fernanda, L. 2012. Studi kandungan logam berat timbal (Pb), nikel (Ni), kromium (Cr), dan kadmium (Cd) pada kerang hijau (*Perna viridis*) dan sifat faksionasinya pada sedimen. Skripsi, Universitas Indonesia, Depok-Indonesia.
- Fitri, L. dan Yasmin, Y. 2011. Isolasi dan pengamatan morfologi koloni bakteri kitinolitik. Jurnal Ilmiah Pendidikan Biologi. 3(2): 20-25.
- Google Maps. 2017. Peta pengambilan sampel terhadap Teluk Jakarta. Diperoleh dari: <https://www.google.co.id/maps?source=tldsi&hl=id>. Diakses pada 22 November 2017.

- Groenestijin, J. W. and Deinema, M. H. 2017. The utilization of polyphosphate as an energy reserve in *Acinetobacter* sp. and activated sludge. Cited in Ramadori, R. 2017. "Biological Phosphate Removal from Wastewaters". International Association on Water Pollution Research and Control.
- Gropper, S.S. and Smith J.L. 2016. "Advanced Nutrition and Human Metabolism". 7th ed. Cengage Learning, USA.
- Hakim, A.L. 2016. Bioakumulasi logam berat kadmium (Cd) pada udang windu (*Penaeus monodon*) di tambak tradisional Kecamatan Jabon, Kabupaten Sidoarjo. Skripsi, Universitas Airlangga, Surabaya-Indonesia.
- Herliyanto, Budianta, D., dan Hermansyah. 2014. Toksisitas logam besi (Fe) pada ikan air tawar. Jurnal Penelitian Sains. 17(1): 26-34.
- Hoffbrand, A.V. and Moss P.A.H. 2011. "Essential Haematology". 6th ed. Blackwell Publishing, United Kingdom.
- 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, Institut Pertanian Bogor, Bogor-Indonesia.
- IADC/CEDA. 1997. Dredged material disposal in the sea. Cited in 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.
- Indian Council of Medical Research (ICMR). 2017. "Indian Food Composition Tables". National Institute of Nutrition, India.
- 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. 1(4): 181-186.
- Irawati, W., Yuwono, T., Soedarsono, J., dan Hartiko, H. 2012. Molecular and physiological characterization of copper-resistant bacteria isolated from activated sludge in an industrial wastewater treatment plant in Rungkut-Surabaya, Indonesia. Microbiology Journal. 6(3): 107-116.
- Irawati, W., Parhusip, A.J.N., dan Sopiah, R.N. 2015. Heavy metals biosorption by copper resistant bacteria of *Acinetobacter* sp. IrC2. Microbiology Indonesia. 9(4): 163-170.
- Irawati, W. dan Parhusip, A.J.N. 2016. Pemanfaatan konsorsium isolat bakteri multiresistensi logam berat sebagai biosorben logam berat dalam bioreaktor limbah cair. Tidak dipublikasikan. Universitas Pelita Harapan.
- Irawati, W., Parhusip, A.J.N., Christian, S., dan Yuwono, T. 2017. The potential capability of bacteria and yeast strains isolated from Rungkut Industrial Sewage in Indonesia as bioaccumulators and biosorbents of copper. Journal Biodiversitas. 18(3): 971-977.

- Juniawan, A., Rumhayati, B., dan Ismuyanto, B. 2013. Karakteristik lumpur lapindo dan fluktuasi logam berat Pb dan Cu pada Sungai Porong dan Aloo. *Jurnal Sains dan Terapan Kimia*. 7(1): 50-59.
- Kementerian Kelautan dan Perikanan. 2012. Data ekspor cumi di Indonesia. Tersedia dari: www.djpb.kkp.go.id. Diakses pada: 13 November 2017.
- Kementerian Kelautan dan Perikanan. 2013. Data ekspor udang di Indonesia. Tersedia dari: www.djpb.kkp.go.id. Diakses pada: 13 November 2017.
- KMNLH. 2004. Baku mutu air laut. Keputusan Menteri Negara Lingkungan Hidup., KEP. MEN. L.H NO: 51 TAHUN 2004.
- Kompas. 2017. Butuh Tindakan Bersama Atasi Pencemaran Laut. Tersedia dari: www.kompasiana.com. Diakses pada: 1 November 2017.
- Kordi, M. Ghufrani H. 2010. "Panduan Lengkap Memelihara Ikan Air Tawar di Kolam Terpal". Lily Publisher, Yogyakarta.
- Kristianingrum, S. 2012. Kajian berbagai proses destruksi sampel dan efeknya. Prosiding Seminar Nasional Penelitian, Universitas Negeri Yogyakarta, Yogyakarta-Indonesia.
- Kurniawan, A. dan Ekowati, N. 2016. Review: mikoremediasi logam berat. *Jurnal Bioteknologi & Biosains Indonesia*. 3(1): 36-45.
- Kusrini, E. 2011. Menggali sumberdaya genetik udang jerebung (*Fenneropenaeus merguensis* de Man) sebagai kandidat udang budidaya di Indonesia. *Media Akuakultur*. 6(1): 49-53.
- Kusuma, A., Prariono, T., Atmadipoera, A., dan , T. 2015. Sebaran logam berat terlarut dan terendapkan di perairan Teluk Jakarta pada bulan September 2014. *Jurnal Teknologi Perikanan dan Kelautan*. 6(1): 41-49.
- Liu, C. C., Tang, C. Y., Chang, K. C., Kuo, H. Y., and Liou, M. L. 2014. A comparative study of class 1 integrons in *Acinetobacter baumannii*. *Gene*. 544(1): 75-82.
- Lubis, E.S. 2016. Analisis kandungan logam berat timbal (Pb) pada ikan mujair (*Oreochromis mossambicus*) di daerah aliran Sungai Percut Kecamatan Percut Sei Tuan Provinsi Sumatera Utara tahun 2015. Skripsi, Universitas Sumatera Utara, Medan-Indonesia.
- Mamaribo, H., Rompas, R.J., dan Kalesaran, O.J. 2015. Determinasi kandungan cadmium (Cd) di perairan Pantai Malalayang Sekitar Rumah Sakit Prof Kandou Manado. *Jurnal Budidaya Perairan*. 3(1): 114-118.
- Mayers, D. L., Sobel, J. D., Ouellette, M. Kaye, K. S., and Marchaim, D. 2017. "Antimicrobial Drug Resistance: Clinical and Epidemiological Aspects". 2nd ed. Springer International Publishing.
- 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.
- Nuitja, I.N.S. 2010. "Manajemen Sumber Daya Perikanan". IPB-Press, Bogor.
- Nurjanah, N., Jacoeb, A.M., Asren, S.M., and 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*. 1(1): 28-33.
- Nursinar, S., Sahami, F.M., dan Hamzah, S.N. 2015. Analisis dinamika populasi suntuang (*Loligo sp.*) di perairan Teluk Tomini Desa Olimoo'o Kecamatan Batudaa Pantai. Skripsi, Universitas Negeri Gorontalo, Gorontalo-Indonesia.
- OECD. 2010. "Safety Assessment of Transgenic Organisms: OECD Consensus Documents". 3rd ed. OECD Publishing.
- Olofsson, P. and Ma, X. 2011. Modeling and estimating bacterial lag phase. *Mathematical Biosciences*. 234(2): 127-131.
- Parulian, A. 2009. Monitoring dan analisis kadar aluminium (Al) dan besi (Fe) pada pengolahan air minum PDAM Tirtanadi Sunggal. Skripsi, Universitas Sumatera Utara, Medan-Indonesia.
- PTPIN. 2014. Pengembangan Terpadu Pesisir Ibukota Negara, cetakan pertama. Kementrian Koordinator Bidang Perekonomian, Jakarta.
- Perdana, J. 2012. Uji resistensi dan uji biodegradasi logam berat (Pb, Zn, dan Hg) oleh isolat bakteri lumpur Pantai Kenjeran. Skripsi, Universitas Airlangga, Surabaya-Indonesia.
- Priadie, B. 2012. Teknik bioremediasi sebagai alternatif dalam upaya pengendalian pencemaran air. *Jurnal Ilmu Lingkungan*. 10(1): 38-48.
- Pricilia V. 2011. Karakterisasi Cumi-cumi (*Loligo sp.*). Laporan, Institut Pertanian Bogor, Bogor-Indonesia.
- 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.
- Sembel, D.T. 2015. "Toksikologi Lingkungan, Dampak Penemuan dari Berbagai Bahan Kimia dalam Kehidupan Sehari-hari". A. Pramesta. Andi Offset, Yogyakarta.
- Setianto, D. 2012. "Budidaya Ikan Mujair di Berbagai Media Pemeliharaan". Pustaka Baru Press, Yogyakarta.
- Setiawan, H. 2013. Akumulasi dan distribusi logam berat pada vegetasi mangrove di perairan Pesisir Sulawesi Selatan. *Jurnal Ilmu Kehutanan*. 7(1): 12-24.
- SNI. 2009^a. Batas maksimum cemaran logam berat dalam pangan. Standar Nasional Indonesia., SNI 7387:2009.

- SNI. 2009^b. Air dan air limbah-cara uji logam berat secara Spektrofotometri Serapan Atom (SSA). Standar Nasional Indonesia., SNI 6989:2009.
- SNI. 2011. Cara uji kimia-bagian 5: penentuan kadar logam berat timbal (Pb) dan kadmium (Cd) pada produk perikanan. Standar Nasional Indonesia., SNI 2354.5:2011.
- Suprpto, Kembaren, D.D., dan Lestari, P. 2011. Kondisi lingkungan perairan Teluk Jakarta. Bab 6.a di dalam "Sumber Daya Ikan di Perairan Teluk Jakarta dan Alternatif Pengelolaannya,"ed. A. Suman, Wudianto, dan B. Sumiono, pp. 147-178. IPB Press, Bogor.
- Suryani, Y., Sophia, L.W., Cahyanto, T., dan Kinasih, I. 2015. Uji aktivitas antibakteria dan antioksidan infusum cacing tanah (*Lumbricus rubellus*) dengan tambahan kitosan udang pada *Salmonella thypi*. Jurnal ISTEK. 9(2): 264-281.
- 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).
- Triana, N. 2011. Pola pertumbuhan dan reproduksi ikan kuniran (*Upeneus moluccensis* Bleeker, 1855) di Perairan Teluk Jakarta, Jakarta Utara. Skripsi, Institut Pertanian Bogor, Bogor-Indonesia.
- Umami, F., Wisanti, dan, Yuliani. 2012. Kerusakan insang dan pertumbuhan udang windu (*Penaeus monodon* Fab.) di Tambak Keputihan Surabaya yang tercemar logam timbal (Pb). Jurnal Lentera Bio. 1(1): 25-33.
- United States Department of Agriculture. 2016. National Nutrient Database for Standard Reference Release 28. Available from: https://ndb.nal.usda.gov/ndb/search/list?SYNCHRONIZER_TOKEN=802827cf-8f27-4592-a05f-763ffb2f8744&SYNCHRONIZER_URI=%2Fndb%2Fsearch%2Flist&qt=&ds=Standard+Reference&qlookup=&manu=. Accessed 2017 November 27.
- Victoria, T. 2017. Potensi *Streptococcus thermophilus* dan *Lactobacillus plantarum* pada proses pembuatan minuman fermentasi sari terung ungu (*Solanum melongena* L.). Skripsi, Universitas Pelita Harapan, Tangerang-Indonesia.
- Wahyuningsih, T., Rumanta, M., dan Nuridin, G. 2015. Pencemaran Pb dan Cd pada hasil perikanan laut tangkapan nelayan di sekitar Teluk Jakarta. Skripsi, Universitas Sebelas Maret Surakarta, Surakarta-Indonesia.
- Watson, R.R. dan Preedy, V.R. 2012. "Magnesium in Human Health and Disease". Sherma Zibadi. Springer New York Heidelberg Dordrecht London, New York.
- Widowati, W., Sastiono, A., dan Jusuf, R. 2008. "Efek Toksik Logam, Pencegahan dan Penanggulangan Pencemaran". Andi Offset, Yogyakarta.

Zarkasyi, H. 2008. Biosorpsi logam merkuri (Hg) oleh *Bacillus megaterium* asal hilir Sungai Cisadane. Skripsi, Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah, Jakarta-Indonesia.

