

DAFTAR PUSTAKA

- Affandi, R. dan U.M. Tang. 2002. *Fisiologi Hewan Air*. UNRI Press : Pekanbaru Riau.
- Alfian, 2009. Penentuan Kandungan Logam (Hg, Pb Dan Cd) Dengan Penambahan Bahan Pengawet Dan Waktu Perendaman Yang Berbeda Pada Kerang Hijau (*Perna perna*) Di Perairan Muara Kamal, Teluk Jakarta. *Skripsi*. Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah : Jakarta.
- Alifia, F., M. I. Djawad. 2002. Kondisi Histologi Insang dan Organ Dalam Juvenil Ikan Bandeng (*Chanos chanos*) yang Tercemar Logam Timbal. *Sci and Tech*. **1 (2)** : 51-58.
- Amien, M. 2010. Studi Konsentrasi Logam Berat Timbal (Pb), Nikel (Ni), Tembaga (Cu), Kadmium (Cd) di Perairan Kota Tarakan Kalimantan Timur. *Jurnal Harbodon Borneo*. **3** : 46-55.
- Andhini, A.K. 2017. Pengaruh Endosulfan (Insektisida Organoklorin) Terhadap Struktur Mikroanatomi Hepar Ikan Nilem (*Osteochillus hasselti*). *Skripsi*. FPIK Unsoed : Purwokerto.
- Andreas, H., Heru, F., Triatno, M., In'am, I. 2015. Gambaran Histologi Regenerasi Hati Pasca Penghentian Paparan Monosodium Glutamat Pada Tikus Wistar. *Jurnal Kedokteran Univ. Tanjungpura*. **3 (1)** : 29-36.
- APHA (American Public Health Association). 2012. *Standard Method for Examination of Water and Wastewater*. 22nd Ed. Apha (American Public Health Association), Awwa (American Water Works Association), Wpcf (Water Pollution Control Federation : Washington DC).
- Ariansyah, K.A., Yuliati, K., Hanggita, S. 2012. Analisis Kandungan Logam Berat (Pb, Hg, Cu Dan As) Pada Kerupuk Kemplang Di Desa Tebing Gerinting Utara, Kecamatan Indralaya Selatan, Kabupaten Ogan Ilir. *Fishtech*. **1 (1)** : 69-77.
- Aryani, Y., Sunarto., Tetri, W. 2004. Toksisitas Akut Limbah Cair Pabrik Batik CV. Giyant Santoso Surakarta dan Efek Sublethalnya terhadap Struktur Mikroanatomi Branchia dan Hepar Ikan Nila (*Oreochromis niloticus* T.). *Biosmart*. **6 (2)** : 147-153.
- Asmawi, S. 1983. *Pemeliharaan Ikan Dalam Karamba*. Gramedia : Jakarta.
- Azhar, H., Widowati, I., Suprijanto, J. 2012. Studi Kandungan Logam Berat Pb, Cu, Cd, Cr Pada Kerang Simpson (*Amusium pleuronectes*), Air Dan Sedimen Di Perairan Wedung Demak Serta Analisis Maximum Tolerable Intake Pada Manusia. *Journal of Marine Research*. **1 (2)** : 35-44.

- Bayson, E., Atli, G., Gurler, C.O., Dogan, Z., Eroglu, A., Kocalar, K., Canli, M. 2012. The Effect of Increased Freshwater Salinity in the Biodisponibility of Metals (Cr, Pb) and Effect on Antioxidant System of *Oreochromis niloticus*. *Ecotoxicol Environ Saf.* **84** : 249-253.
- Biggs, T.W.R., Bartlett, W., Skinner, J.A., Gooding. C.R., Carrington, R.W.J., Flanagan, A.M. 2005. Autologous Chondrocyte Implantation Versus Matrix-Induced Autologous Chondrocyte Implantation For Osteochondral Defects Of The Knee: A Prospective, Randomised Study. *J Bone Joint Surg Br.* **87** (5) : 640-645.
- Budiati, S.R., Dewi, N.K., Pribadi, T.A. 2014. Akumulasi Kandungan Logam Berat Kromium (Cr) pada Ikan Betok Yang Terpapar Limbah Cair Tekstil di Sungai Langsur Sukoharjo. *Unnes Journal of Life Science.* **3** (1) : 18-23.
- Budihastuti, R. 2013. Model dan Strategi Optimasi Pengelolaan Tambak Wanamina Berwawasan Lingkungan di Pesisir Semarang. *Disertasi.* Universitas Diponegoro : Semarang.
- Dahuri, R. 1996. *Pengaruh Pencemaran Limbah Industri Terhadap Potensi Sumberdaya Laut.* Makalah Pada Seminar Teknologi Pengolahan Limbah Industri dan Pencemaran Laut. SPPT Jakarta.
- Damayanti, D.A., 2010. Evaluasi Kandungan Logam Berat Pb Dan Cd Dalam Sedimen Air Sungai Bengawan Solo Di Sekitar Kawasan Industri Jurug Surakarta. *Skripsi.* Universitas Muhammadiyah Surakarta : Surakarta.
- Darmono. 1995. *Logam Dalam Sistem Biologi Makhluk Hidup.* Universitas Indonesia Press : Jakarta.
- Dyke, V.T.E. 2005. Resolution of Inflammation in Periodontitis. *J Periodontol.* **76** (11) : 2168-2174.
- Effendie, M.I. 2002. *Biologi Perikanan.* Yayasan Pustaka Nustama : Yogyakarta.
- Guyton A. C., Hall J. E. 1997. *Buku Ajar Fisiologi Kedokteran.* Edisi 9. EGC : Jakarta.
- Hadie, W. 2000. *Teknik Budidaya Bandeng.* Brathara : Jakarta.
- Handayani, U.S. 2001. Pengaruh Salinitas Terhadap Akumulasi Kadmium (Cd) pada Insang Udang *Macrobrachium sintangense*. *Jurnal Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam.* **6** (3) : 159-167.
- Harteman, E. 2008. Deteksi Logam Berat pada Sedimen dan Sirip Ikan Bandeng di Muara Sungai Kahayan dan Katingan Kalimantan Tengah. *Berita Biologi.* **9** (3) : 275-283.
- Haryati., Saade, E., Pranata, A. 2011. Pengaruh Tingkat Substitusi Tepung Ikan Dengan Tepung Maggot Terhadap Retensi Dan Efisiensi Pemanfaatan Nutrisi Pada Tubuh Ikan Bandeng (*Chanos chanos* Forsskal). *Tesis.* Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan Unhas : Sulawesi.
- Hastuti, U.S. 2006. Pengaruh Berbagai Dosis Citrinin Terhadap Kerusakan Struktur Hepatosit Mencit (*Mus musculus*) Pada Tiga Zona Lobulus Hepar. *Jurnal Kedokteran Brawijaya.* **22** (3) : 121-126.

- Huang, P.M., Gobran, G.R. 1987. *Biogeochemistry of Trace Elements in the Rhizosphere*. Elsevier B.V : Amsterdam.
- Husen, A., Endang, Y.H., Yenny, R. 2016. Histopatologi Daging dan Hati Ikan Kakap Putih (*Lates calcarifer*) Pada Musim Berbeda Dari Perairan Teluk Kao Yang Tercemar Merkuri (Hg), Halmahera Utara, Indonesia. *Aquatic Science & Management*. **4** (9) : 1-10.
- Jannah, R., Rosmaidar., Nazaruddin., Winaruddin., Ummu, B., T. Armansyah. 2017. Pengaruh Paparan Timbal (Pb) Terhadap Histopatologis Hati Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *JIMVET*. **1** (4) : 742-748.
- Johan, O., Sudrajat, A., Hadie, W. 2009. Perkembangan Kegiatan Perikanan Ikan Bandeng Pada Keramba Jaring Tancap di Pandeglang Provinsi Banten. *Media Akuakultur*. **4** (1) : 40-44.
- Jumaida., Morina R.S., Iesje, L. 2014. Histopatologi Hati Ikan Baung (*Mystus nemurus*) Yang Diberi Pakan Campuran Daun Jambu Biji (*Psidium guajava*) Dan Sambiloto (*Andrographis paniculata* Ness). *Jurnal Online FPIK Universitas Riau*. **2** (1) : 1-9.
- Kahfi, K.E., Morina, R., Iesje, L. 2016. Histopatologi Hati Dan Ginjal Ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*) Yang Diberi Pakan Simplisia. *Jurnal Online FPIK Universitas Riau*. **4** (1) : 1-11.
- Kalangi, P.N., Mandagi, A., Masengi, K.W.A., Luasunaung, A., Pangalila, F.P.T., Iwata, M. 2013. Sebaran Suhu dan Salinitas di Teluk Manado. *Jurnal Perikanan dan Kelautan Tropis*. **9** (2) : 71-75.
- Kementerian Lingkungan Hidup. 2004. *Keputusan Menteri Negara Lingkungan Hidup Nomor 51 Tahun 2004 Tentang Baku Mutu Air Laut* : Jakarta.
- Komarawidjaja, W., Riyadi, A., Garno, Y.S. 2017. Status Kandungan Logam Berat Perairan Pesisir Kabupaten Aceh Utara dan Kota Lhokseumawe. *Jurnal Teknologi Lingkungan*. **18** (2) : 251-258.
- Kordi, G. 2008. *Budidaya Perairan Jilid 2*. PT Citra Aditya Bakti : Bandung.
- Kusumadewi, M.R. 2015. Tingkat Biokonsentrasi Logam Berat Dan Gambaran Histopatologi Ikan Mujair (*Oreochromis Mossambicus*) yang Hidup di Perairan Tukad Bandung Kota Denpasar. *Tesis*. Ilmu Lingkungan Pasca Sarjana, Universitas Udayana, Denpasar.
- Lani, P. 2005. Lahan Basah Buatan di Indonesia. *Wetlands International – Indonesia Programme* : Bogor.
- Lestari, B. 2009. Kandungan Logam Berat Pb, Hg, dan Cd pada Udang Windu (*Pannaeus monodon*) di Pertambakan Slamaran, Pekalongan. *Skripsi*. Fakultas Biologi Unsoed : Purwokerto.
- Lu, C.F. 1995. *Toksikologi Dasar*. Universitas Indonesia : Jakarta.

- Maftuch., Marsoedi., Vendrita, D.P., Moh. Holil., Febi, K.H.W. 2015. Studi Ikan Bandeng (*Chanos chanos*) Yang Dibudidayakan Di Tambak Tercemar Limbah Kadmium (Cd) Dan Timbal (Pb) Di Kalanganyar, Sidoarjo, Jawa Timur Terhadap Histopatologi Hati, Ginjal Dan Insang. *Journal of Environmental Engineering & Sustainable Technology*. **2 (2)** : 114-122.
- Mahardono. 1979. *Keluarga Ikan Disebut Skeleton*. PT. Gramedia : Jakarta.
- Maslukah, L. 2013. Hubungan antara Konsentrasi Logam Berat Pb, Cd, Cu, Zn dengan Bahan Organik dan Ukuran Butir dalam Sedimen di Estuari Banjir Kanal Barat, Semarang. *Buletin Oseanografi Marina*. **2** : 55-62.
- Meidiza, R., Arimbi., Poedji, H. 2016. Gambaran Patologi Hepar Ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*) yang Diinfeksi Bakteri *Edwardsiella tarda*. *Jurnal Ilmu Perikanan dan Kelautan*. **9 (1)** : 47-56.
- Mirawati, F., Supriyanti, E., Nuraini, R.A.T. 2016. Kandungan Logam Berat Timbal (Pb) Pada Air, Sedimen, Dan Kerang Hijau (*Perna viridis*) Di Perairan Trimulyo Dan Mangunharjo Semarang. *Buletin Oseanografi Marina*. **5 (2)** : 121 – 126.
- Monalisa, S.S., Minggawati, I. 2010. Kualitas Air yang Mempengaruhi Pertumbuhan Ikan Nila (*Oreochromis sp.*). *Journal of Tropical Fisheries*. **5 (2)** : 526-530.
- Mudjiman, A. 1998. *Makan Ikan*. PT. Penebar Swadaya : Jakarta.
- Murachman., Hanani, N., Soemarno., Muhammad, S. 2010. Model Polikultur Udang Windu (*Penaeus monodon* Fab), Ikan Bandeng (*Chanos-chanos* Forskal) dan Rumput Laut (*Gracillaria Sp.*) Secara Tradisional. *Jurnal Pembangunan dan Alam Lestari*. **1 (1)** : 1-10.
- Nasution, H.A., Sihombing, A.T. 2017. Analisis Kandungan Logam Berat Timbal (Pb) Dalam Air Sungai Silau Di Kota Kisaran. *Jurnal Teknik Sipil*. **7 (2)** : 1-11.
- Nasution, S., Siska, M. 2012. Kandungan Logam Berat Timbal (Pb) Pada Sedimen Dan Siput *Strombus canarium* Di Perairan Pantai Pulau Bintan. *Jurnal Ilmu Lingkungan*. **5 (2)** : 82-93.
- Nuraeni, A. 2013. Akumulasi Logam Berat (Pb) dan Pengaruhnya Terhadap Histologi Hati Ikan Patin (*Pangasius djambal*) di Waduk Saguling, Jawa Barat. *Skripsi*. IPB : Bogor.
- Nurdin, M. 2008. Pengaruh Pestisida Paraquat Noxone 297 AS terhadap Kelangsungan Hidup, Pertumbuhan dan Histologi Hati Benih Ikan Mas (*Cyprinus Carpio*). *Skripsi*. Jurusan Budidaya Perairan. Fakultas Pertanian. Universitas Sriwijaya. Palembang.
- Palanisamy, P., Sasikala, G., Malikaraj, D., Natarajan, G.M. 2011. Study of Behavioural Response of Air Breathing Catfish *Mystus cavasius* Expose to Electroplating Industrial Effluent Chromium. *IJPSR*. **2 (7)** : 1790-1792.
- Palar, H. 2012. *Pencemaran dan Toksikologi Logam Berat*. Rineka Cipta : Jakarta.

- Panigoro, N., A, Indri., B, Meliya., Salifira., D.C, Prayudha., W, Kunika. 2007. Teknik Dasar Histologi dan Atlas Dasar-Dasar Histopatologi Ikan. Balai Budidaya Air dan Japan Internasional Coperation Agency (JICA) : Jambi.
- Patty, S.I. 2013. Distribusi Suhu, Salinitas Dan Oksigen Terlarut Di Perairan Kema, Sulawesi Utara. *Jurnal Ilmiah Platax*. **1 (3)** : 148-158.
- Pemerintah Republik Indonesia. 2001. *Peraturan Pemerintah Nomor 82 tahun 2001 Tentang Pengelolaan Kualitas Air dan Pengendalian Pencemaran Air* : Jakarta.
- Pikturalistiik, P.P. 2013. *Toksisitas Effluent di Balai Ipal Pup-ESDM D.I.Y terhadap struktur mikroanatomi hepar ikan mas (Cyprinus carpio. L) di tinjau dari kadar Pb dan Cr*. Fakultas Sains dan Teknologi. Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga : Yogyakarta.
- Prasetiawan, E., Sabri, E., Ilyas, S. 2013. Gambaran Histologis Hepar Mencit (*Mus musculus* L.) Strain Ddw Setelah Pemberian Ekstrak N-Heksan Buah Andaliman (*Zanthoxylum acanthopodium* DC.) Selama Masa Pra Implantasi Dan Pasca Implantasi. *Saintia Biologi*. **1 (1)** : 40-45.
- Prasetyaningtyas, T., Priyono, B., Pribadi. T.A. 2012. Keanekaragaman Plankton di Perairan Tambak Ikan Bandeng di Tapak Tugurejo Semarang. *Unnes Journal of Life Science*. **1 (1)** : 54-61.
- Pratama, A.G., Pribadi, R., Maslukah, L. 2012. Kandungan Logam Berat Pb dan Fe pada Air, Sedimen, dan Kerang Hijau (*Perna viridis*) Di Sungai Tapak kelurahan Tugurejo Kecamatan Tugu Kota Semarang. *Journal of Marine Research*. **1 (1)** : 118-122.
- Priatna, D.E., Purnomo, T., Kuswanti, N. 2016. Kadar Logam Berat Timbal (Pb) pada Air dan Ikan Bader (*Barbonymus gonionotus*) di Sungai. *Lentera Bio*. **5 (1)** : 48-53.
- Prihatman, K. 2000. Budidaya Udang Windu (*Palaemonidae / Penaeidae*). Proyek Pengembangan Ekonomi Masyarakat Pedesaan – BAPPENAS : Jakarta.
- Purnomo, T., Muchyiddin. 2007. Analisis Kandungan Timbal (Pb) pada Ikan Bandeng (*Chanos chanos* Forsk.) di Tambak Kecamatan Gresik. *Neptunus*. **14 (1)** : 68-77.
- Purnowati, I., Hidayati, D., dan Saporinto, C. 2007. *Ragam Olahan Bandeng*. Kanisius : Yogyakarta.
- Purwidyo, A., Indah, N., Muchamad, Z.S. 2009. Pengaruh Paparan Pestisida Dan Logam Berat Timbal (Pb) Terhadap Histopatologi Organ Ikan Mas (*Cyprinus Carpio*). *Jurnal FPIK Unpad*. 1-16.
- Rahayu, S.D., Zeyna, L.Z., Ardaning, N. 2013. Efek Histopatologis Insektisida λ Cyhalothrin terhadap Insang, Hati, dan Usus Halus Ikan Nila (*Oreochromis niloticus* L., 1758). *Biosfera*. **30 (2)** : 52-56.
- Ressang, A.A. 1984. *Patologi Khusus Veteriner*. Bali Press : Denpasar.

- Riani, E. 2010. Kontaminasi Merkuri (Hg) Dalam Organ Tubuh Ikan Petek (*Leiognathus equulus*) Di Perairan Ancol, Teluk Jakarta. *Jurnal Teknik Lingkungan*. **11** (2) : 313-322.
- Ricky, S. K. 2010. Distribusi Logam Berat Cd dan Pb pada Air, Sedimen, dan Mollusca di Sungai Donan Segara Anakan, Cilacap. *Skripsi*. Fakultas Sains dan Teknik Unsoed : Purwokerto.
- Rijalinoor. 2016. Studi Kandungan Logam Berat Pb di Saluran Kenjeran Dan Kerang di Muara Saluran. *Info Teknik*. **4** (1) : 34-43.
- Rochyatun, E. Rozak, A. 2007. Pemantauan Kadar Logam Berat dalam Sedimen di Perairan Teluk Jakarta. *Makara Sains*. **11** (1) : 28-36.
- Rochyatun, E., M. Taufik, K., Abdul, R. 2010. Distribusi Logam Berat Dalam Air Dan Sedimen Di Perairan Muara Sungai Cisadane. *Makara Sains*. **10** (1) : 35-40.
- Rodriguez, L., J. Rincon, I. Asencio., C.L. Rodriguez. 2007. Capability of Selected Crop Plants for Shoot Mercury Accumulation from Polluted Soils: Phytoremediation Perspectives. *Int. J Phytoremediation*. **9** (1) : 1-13.
- Sahetapy, J.M. 2011. *Toksisitas Logam Berat Pb dan Pengaruhnya pada Konsumsi Oksigen dan Respon Haematologi Juvenil Ikan Kerapu Macan*. IPB : Bogor.
- Saksena, D. 1999. *Ichthyology Recent Research Advance*. Science Publisher, Inc : USA.
- Salmin. 2005. Oksigen Terlarut (DO) Dan Kebutuhan Oksigen Biologi (BOD) Sebagai Salah Satu Indikator Untuk Menentukan Kualitas Perairan. *Oseana*. **30** (3) : 21-26.
- Sari, R. 2016. *Anatomi Ikan Serta Fungsinya*. Universitas Syiah Kuala Darussalam : Banda Aceh.
- Setiadi, H. 2008. Analisis Sebaran Logam Berat di Perairan Pantai Semarang. *Tesis*. IPB : Bogor.
- Setyowati, A., D. Hidayati., P.D.N. Awik., N. Abdulgani. 2010. Studi Histopatologi Hati Ikan Belanak (*Mugil cephalus*) Di Muara Sungai Aloo Sidoarjo. *Laporan Penelitian*. Program Studi Biologi, Fakultas Matematika Ilmu Pengetahuan Alam Institut Teknologi Sepuluh Nopember : Surabaya.
- Siregar, A.S., Hilmi, E., Sukardi, P. 2007. Pola Sebaran Kualitas Air di Laguna Segara Anakan Cilacap. *Sains Akuatik*. **10** (2) : 127-133.
- Siregar, A.S., Alfiyah, S., Prayogo, N.A., Sulisty, I. 2018. Effects of Leads Pb on Gill Microanatomy Structure of Hard-Lipped Barb Fish *Osteochilus hasselti*. *Omni Akuatika*. **14** (2) : 116-122.

- Sitorus, H. 2011. Analisis Beberapa Parameter Lingkungan Perairan yang Mempengaruhi Akumulasi Logam Berat Timbal dalam Tubuh Kerang Darah (*Anadara granosa*) di Perairan Pesisir Timur Sumatera Utara. *VISI*. **19 (1)** : 374-385.
- SNI 01-6483.4. 2000. *Produksi Benih Ikan Patin Siam (Pangasius hypophthalmus) Kelas Benih Sebar*. Badan Standarisasi Nasional Indonesia : Jakarta.
- SNI 6989.16. 2009. *Cara Uji Air dan Limbah Timbal (Pb) secara Spektrometer Serapan Atom (SSA)*. Badan Standarisasi Nasional : Jakarta.
- Sofarini, D., Abdur, R., Ichsan, R. 2010. Studi Analisis Pengujian Logam Berat Pada Badan Air, Biota dan Sedimen di Perairan Muara DAS Barito. *Jurnal Bumi Lestari*. **10 (1)** : 28-37.
- Sudiono, J. 2003. *Ilmu Patologi*. EGC : Denpasar.
- Sulistiyanti, S.R. 2006. *Dasar Sistem Kendali ELT 307*. Universitas Lampung : Lampung.
- Suratno, E.W. 2013. Validasi Metode Analisis Pb Dengan Menggunakan Flame Spektrofotometer Serapan Atom (Ssa) Untuk Studi Biogeokimia Dan Toksisitas Logam Timbal (Pb) Pada Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum*). *Skripsi*. Universitas Lampung : Lampung.
- Susanah, U.A., Santosa, K., Utami, N.R. 2013. Struktur Mikroanatomi Insang Ikan Bandeng di Tambak Wilayah Tapak Kelurahan Tugurejo Kecamatan Tugu Semarang. *Biosantifika*. **5 (1)** : 65-73.
- Susanti, R., Mustikaningtyas, D., Sasi, F.A. 2014. Analisis Kadar Logam Berat Pada Sungai Di Jawa Tengah. *Saintekno*. **12 (1)** : 35-40.
- Sutomo. 1989. Pengaruh Amonia Terhadap Ikan Dalam Budidaya Sistem Tertutup. *Oseana*. **16 (1)** : 19-26.
- Sutoyo. 2007. *Anatomi Komparativa*. Penerbit Alumni : Bandung.
- Syafriadiman. 2010. Toksisitas Limbah Cair Minyak Kelapa Sawit Dan Uji Sub Lethal Terhadap Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *Berkala Perikanan Terubuk*. **38 (1)** : 95-106.
- Syakti, A.D., Hidayati, N.V., Siregar, A.S. 2012. *Agen Pencemaran Laut*. IPB Press : Bogor.
- Syarif, E.J. 2015. Visualisasi Deposit Logam Berat Timbel (Pb) Pada Organ Hati Ikan Bandeng (*Chanos chanos*) Dengan Pewarnaan Rhodizonate Melalui Metode Histoteknik. *Skripsi*. Fakultas Kedokteran Unhas : Makasar.
- Takashima, F., T. Hibiya. 1995. *An Atlas of Histology*. 2nd Edition. Kondasha Ltd : Jepang.
- Tangahu, B.V., Abdullah, S.R.S., Basri, H., Idris, M., Anuar, N., Mukhlisin, M. 2011. A Review On Heavy Metals (As, Pb, And Hg) Uptake By Plants Through Phytoremediation. *Int J Chem Eng*. **2011** : 1-31.

- Triadayani, A.E., Aryawati, R., Diansyah, G. 2010. Pengaruh Logam Timbal (Pb) Terhadap Jaringan Hati Ikan Kerapu Bebek (*Cromileptes altivelis*). *Maspari Journal*. **(1)** : 42-47.
- Widiastuti, I.M., Diana, A. 2018. Kandungan Merkuri Pada Cacing Tanah (*Lumbricus* sp.) Yang Tercemar Logam Berat. *Agrika*. **12 (1)** : 38-49.
- Widodo. 2008. Pencemaran Air Raksa (Hg) Sebagai Dampak Pengolahan Bijih Emas di Sungai Ciliunggunung, Waluran, Kab. Sukabumi. *Jurnal Geologi Indonesia*. **3 (3)** : 139-149.
- Widiyanti, C.A., Sunarto., Tetri, W. 2005. Kandungan Logam Berat Timbal (Pb) serta Struktur Mikroanatomi Ctenidia dan Kelenjar Pencernakan (Hepar) *Anodonta woodiana* Lea., di Sungai Serang Hilir. *Biosmart*. **7 (2)** : 136-142.
- Widyaningrum, T., dan Suharyanti T. Pengaruh Merkuri Klorida Terhadap Pertumbuhan dan Histopatologi Ginjal Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*, Linn). *Seminar Nasional. Pendidikan Biologi*.
- Wu, J.P., H.C. Chen & D.J. Huang., 2009. Histopathological Alterations in Gills of White Shrimp, *Litopenaeus vannamei* (Boone) After Acute Exposure to Cadmium and Zinc. *Environmental of Contamination and Toxicology*. **82 (1)** : 90-95.
- Wulandari, T., Harini, M., Listyawati, S. 2007. Pengaruh Ekstrak Daun Sambiloto (*Andrographis paniculata*) terhadap Struktur Mikroanatomi Hepar dan Kadar Glutamat Piruvat Transaminase Serum Mencit (*Mus musculus*) yang Terpapar Diazinon. *Bioteknologi*. **4 (2)** : 53-58.
- Wulandari, S.Y., Yuliyanto, B., Sukristyo. 2008. Pola Sebaran Logam Berat Pb dan Cd di Muara Sungai Babon dan Seringin Semarang. *Ilmu Kelautan*. **13 (4)** : 203-208.
- Yudha. 2010. *Ekskresi dan Osmoregulasi*. Universitas Lampung : Lampung.
- Yudiati, E., Sri, S., Ipanna, E., Irpan, H. 2009. Dampak Pemaparan Logam Berat Kadmium pada Salinitas yang Berbeda terhadap Mortalitas dan Kerusakan Jaringan Insang Juvenile Udang Vaname (*Litopeneus vannamei*). *Ilmu Kelautan*. **14 (4)** : 29-35.
- Yulaipi, S., Aunorohim. 2013. Bioakumulasi Logam Berat Timbal (Pb) dan Hubungannya dengan Laju Pertumbuhan Ikan Mujair (*Oreochromis mossambicus*). *Jurnal Sains Dan Seni Pomits*. **2 (2)** : 2337-3520.