

DAFTAR PUSTAKA

- Agus, M., 2008, Analisis Carrying Capacity Tambak pada Sentra Budidaya Kepiting Bakau (*Scilla sp*) di Kabupaten Pemalang – Jawa Tengah, *Tesis*, Universitas Diponegoro, Semarang.
- Anstall, H.B., 1971, Degeneration and Tissue Death, *Pathobiology*. Saint Luis: The CV, Mosby Company.
- Adji, K., 2008, Evaluasi Kontaminasi Bakteri Pathogen Pada Ikan Segar di Perairan Teluk Semarang, *Tesis*, Universitas Diponegoro, Semarang.
- Allen, G., 2000, *Marine Fishes Of South – East Asia* ,PT. Wicra Mandala Pustaka, Jakarta
- Arisandi, P., 2006, *Menebar Bencana Lumpur di Kali Porong*. Ecological Observation And Wetlands Conservation .
- Arisandi, A., dkk., 2013, Dampak Air Buangan Tambak Terhadap Konsentrasi Pb di Sungai Socah, *Seminar Nasional: Menggagas Kebangkitan Komoditas Unggulan Lokal Pertanian dan Kelautan*, Fakultas Pertanian Universitas Trunojoyo Madura.
- Bahar, B., 2004, *Panduan Praktis Memilih dan Menangani Produk Perikanan*, Gramedia Pustaka Utama, Jakarta
- Banks W.J., 1986, *Applied veterinary histology* , 2nd ed. USA: The Williams and Wilkins Company.
- Baratawidjaya, K.G., 2002, *Imunologi Dasar*, Jakarta: Balai Penerbit Fakultas Kedokteran UI.
- Camargo, M.M.P dan Martinez, C.B.R., 2007, Histopatology of Gills, Kidney and Liver of a Neotropical Fish Caged in an Urban Stream, *Neotropical Ichthyology*.
- Chahaya, I., 2003, Ikan Sebagai Alat Monitor Pencemaran, *Skripsi*, Universitas Sumatera Utara, Medan.



- Damayanti, F.N. 2010. Pengaruh Pencemaran Logam Berat terhadap Kondisi Histologi Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) dalam Karamba Jaring Apungs Di Blok Jangari Waduk Cirata. *Skripsi*. Universitas Padjadjaran. Jatinangor
- Darmono, 1995, *Logam dalam Sistem Biologi Makhluk Hidup*. UI-Press, Jakarta
- Darmono, 1999, *Interaksi Logam Toksik dengan Logam Esensial dalam Sistem Biologik dan Pengaruhnya Terhadap Kesehatan Ternak*, Balai Penelitian Veteriner Bogor.
- Dewilda, Y., Afrianita, R., Iman, F.F., 2012, Degradasi Senyawa Fenol Oleh Mikroorganisme Laut, *Jurnal Teknik Lingkungan UNAND* 9 (1) :59-73 ISSN 1829-6084
- Geneser, F., 1994, *Buku Teks Histologi*, Jilid 2, Binarupa Aksara, Jakarta
- Gultom, L., 2011, Keanekaragaman dan Distribusi Ikan Dikaitkan dengan Faktor Fisik dan Kimia Air di Muara Sungai Asahan, *Skripsi*, Universitas Sumatera Utara, Medan
- Harjana, T., 2011, *Buku Ajar Histologi*, Universitas Negeri Yogyakarta: Yogyakarta.
- Hanson, N., dan Larsson, A., 2008, Experiences from a biomarker study on farmed rainbow trout used for Environmental Monitoring in a Swedish river. *Submitted Manuscript*. University of Gothenburg, Sweden
- Harnanto, A., 2011, Peranan Kali Porong Dalam Mengalirkan Lumpur Sidoarjo Ke Laut, *textbook*, Badan Pelaksana Badan Penanggulangan Lumpur Sidoarjo (BAPEL-BPLS), Sidoarjo
- Herawati, N., 2007, Analisis Risiko Lingkungan Aliran Air Lumpur Lapindo ke Badan Air (Studi Kasus Sungai Porong dan Sungai Aloo – Kabupaten Sidoarjo), *Tesis*, Universitas Diponegoro, Semarang.
- Hidayati, D., dan Widya, Y., 2007, *Sintasan (Survival Rate) Udang Windu (Penaeus monodon) pada Media Pemeliharaan Hasil Pengolahan Air Lumpur Lapindo dengan Metode Biofilter Enceng Gondok (Eichornia crassipes (Mart.) Solm.)*, Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat. ITS.

- Hidayati, D., 2009, *Aplikasi Fitoremediasi Polutan dengan Kiambang (Salvinia molesta) dan Eceng Gondok (Eichornia crassipes) pada Air Tercemar Lumpur Lapindo dan Uji Biologis Sebagai Media Pemeliharaan Bandeng (Chanos chanos)*, Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat. ITS.
- Hudaya, R., 2010, Pengaruh Pemberian Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi*) terhadap Kadar Kadmium (Cd) pada Kerang (*Bivalvia*) yang Berasal dari Laut Belawan, *Skripsi*, Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Izzati, M., 2004, Kejernihan dan Salinitas Perairan Tambak setelah Penambahan Rumput Laut, *Sargassum plagyophyllum* dan Ekstraknya, *Jurnal BIOMA* 10(2): 53-56
- Jalaluddin, M.N., dan Ambeng, 2005, Analisis Logam Berat (Pb, Cd, dan Cr) Pada Kerang Laut (*Hiatula chinensis*, *Anadara granosa*, dan *Marcia optima*), *Jurnal Marina Chimica Acta* 6(2): 17-20
- Juniawan, A., 2013, Karakteristik Lumpur Lapindo dan Fluktuasi Logam Berat Pb dan Cu pada Sungai Porong dan Aloo, *Skripsi*, Universitas Brawijaya, Malang.
- Katili, D. Y., 2010, Deskripsi Ikan Famili Mugilidae di Lima Muara Sungai di Sulawesi Utara, *Skripsi*, Universitas Sam Ratulangi, Manado.
- Keputusan Presiden RI Nomor 13 Tahun 2006 tentang Tim Nasional Penanggulangan Semburan Lumpur di Sidoarjo, 13 September 2006.
- Khaisar, O., 2006, Respon Histopatologis Organ Ikan Alu-Alu (*Sphyraena barracuda*) Di Perairan Teluk Jakarta, *Skripsi*, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Klaassen C.D., 2001, Csarett and Doull's Toxicology: *The Basic Science of Poisons*, 6th Ed. Mc. Graw Hill: New Yorks.
- Knodell R.G., et al., 1981, Formulation and application of a numerical scoring system for assessing histological activity in asymptomatic chronic active hepatitis, *Hepatology Journal* 1(5):431-5.
- Koesoemadinata, R., 2006, *Masalah Pembuangan Lumpur Lapindo Brantas ke Laut*, Dongeng Geologi. www.rovicky.wordpress.com. Diakses tanggal 20 November 2014.

- Kusumadewi, M.R., 2015, Tingkat Biokonsentrasi Logam Berat Dan Gambaran Histopatologi Ikan Mujair (*Oreochromis mossambicus* L.) Yang Hidup di Perairan Tukad Badung Kota Denpasar, *Tesis*,
- Lindseth, G.N., 2006, Gangguan Hati, Kandung Empedu, dan Pankreas, dalam : Sylvia A.Price et.al, eds. Patofisiologi. Edisi 6. Penerbit Buku Kedokteran EGC: Jakarta.
- Malau, A.S., 2012, Karakteristik Penderita Sirosis Hati yang Dirawat Inap di Rumah Sakit Martha Friska Medan Tahun 2006- 2010, *Skripsi*, Universitas Sumatera Utara: Medan.
- Manahan, S.E., 1994, *Environmental Chemistry*, Sixth Edition, Lewis Publishing, New York.
- Manik, K.,E.,S., 2009, *Pengelolaan Lingkungan Hidup*, Djambatan: Jakarta.
- Marpaung. Y.A., 2013, Akurasi Derajat Fibrosis Hati Berdasarkan King's Score Terhadap Fibroscan Pada Penyakit Hepatitis B Kronik, *Skripsi*. Universitas Sumatera Utara: Medan
- Martinez, C.B.R, dan Marina, M.P.C., 2007, *Histopathology Of Gills, Kidney and Liver of A Neotropical Fish Caged In An Urban Stream*. Neotropical Ichthyology.
- Mulyono, M., 1999, Jenis Senyawa Fenol dan Cara Penangulangannya di Dalam Air Terproduksi , *Buletin LEMIGAS* Volume 33 Nomor 32.
- Ningrum, P.Y., 2006, Kandungan logam berat timbal (Pb) serta struktur mikroanatomi branchia, hepar, dan musculus ikan belanak (*Mugil cephalus*) di perairan Cilacap, *Skripsi*, Universitas Sebelas Maret: Surakarta.
- Nur, K.D., 2012, Biomarker Pada Ikan Sebagai Alat Monitoring Pencemaran Logam Berat Kadmium, Timbal dan Merkuri di Perairan Kaligarang Semarang, *Skripsi*, Universitas Diponegoro: Semarang.
- Oktafiani, F., 2004, Pengaruh Radiasi Gamma Terhadap Jumlah Leukosit, Prosentase Limfosit pada Organ Limfoid dan Histologi Hepar Mencit (*Mus musculus*) yang Telah Diberi Ekstrak Meniran (*Phyllanthus niruri* L.), *Skripsi*, Universitas Brawijaya: Malang.

- Palar, H., 2004, *Pencemaran dan toksikologi logam berat*, Rineka cipta: Jakarta.
- Peraturan Gubernur Jawa Timur No.72 Tahun 2013 tentang *Baku Mutu Air Limbah Bagi Industri dan atau Kegiatan Usaha Lainnya* .
- Peraturan Pemerintah No. 82 Tahun 2001 tentang *Pengelolaan Kualitas Air Dan Pengendalian Pencemaran Air*.
- Putra, R.R., Studi Kualitas Air Payau Unstuck Budidaya Perikanan di Kawasan Pesisir Kecamatan Linggo Sari Baganti Kabupaten Pesisir Selatan, *Skripsi*, STKIP PGRI Sumatera Barat.
- Qadeer & Rehan, 1998, *Proses Pengolahan Minyak Bumi*, Bandung
- Riauwaty M., 2012, Histopatologi Hati dan Ginjal Ikan Patin (*Pangasius Hypophthalmus*) yang Terinfeksi *Aeromonas Hydrophila* dan Diobati dengan Temulawak (*Curcuma Xanthorrhiza*), *Skripsi*, Lembaga Penelitian Universitas Riau Pekanbaru: Indonesia.
- Slamet, R., Arbianti, dan Daryanto, 2005, Pengolahan Limbah Organik (Fenol) dan Logam Berat (Cr^{6+} atau Pt^{4+}) Secara Simultan dengan Fotokatalis TiO_2 , $ZnO-TiO_2$, dan $CdS-TiO_2$, *Jurnal Makara Teknologi* 9(2): 66-71.
- Supriyadi, 2006, Analisis Karakteristik Lingkungan Perairan dalam Menunjang Sistem Pengelolaan Tambak bermangrove di Desa Socah Kabupaten Bangkalan, *Skripsi*, Universitas Trunojoyo: Madura.
- Sadekarpawar, S., dan Parikh, P., 2013, Gonadosomatic and Hepatosomatic Indices of Freshwater Fish *Oreochromis mossambicus* Response to a Plant Nutrient, *World Journal of Zoology* 8 (1): 110-118.
- Samsundari, S., dan Perwira, I.Y., 2011, Kajian Dampak Pencemaran Logam Berat di Daerah Sekitar Lumpur Sidoarjo Terhadap Kualitas Air dan Budidaya Perikanan, *Jurnal GAMMA* 6(2): 129-136.
- Sastry, K.V., dan Tyagi, S., 1982, Toxic Effects of Chromium In a Fresh Water Teleost Fish *Chana punctatus*, *Toxicol lett* 11 (2): 17-21.
- Setiyanto, A., Herawati, T., dan Subhan, U., 2013, Efektifitas Ekstrak Hipofisa Sapi dalam Merangsang Kematangan Gonad Ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*), *Jurnal Perikanan dan Kelautan* 4(1): 65 – 73.

- Setyowati, A., 2010, Studi Histopatologi Hati Ikan Belanak (*Mugil cephalus*) di Muara Sungai Aloo Sidoarjo,. *Tugas Akhir*, Program Studi Biologi, Fakultas Matematika Ilmu Pengetahuan Alam Institut Teknologi Sepuluh Nopember: Surabaya.
- Subandiyono dan Hastuti, S., 2010, *Nutrisi Ikan*. Tim Pengajar Nutrisi Ikan FPIK. Universitas Diponegoro.
- Sukarni, Maftuch, Nursyam, H., 2012, Kajian Penggunaan Ciprofloxacin terhadap Histologi Insang dan Hati Ikan Botia (*Botia macracanthus*, Bleeker) yang Diinfeksi Bakteri *Aeromonas hydrophila*, *J.Exp. Life Sci.* 2(1): 6-12
- Sulistiono, Jannah, M.R., dan Ernawati, Y., 2001, Pertumbuhan Ikan Belanak (*Mugil dussumierf*) di Perairan Ujung Pangkah Jawa Timur, *Jurnal Iktiologi Indonesia* 1(2): 39-47 ISSN 1693 – 0319.
- Supartinah, 2012, Analisis Deskriptif Kemunduran Mutu Jeroan (Usus, Hati, Ginjal) Ikan Bandeng (*Chanos chanos*) selama Penyimpanan Suhu Chilling melalui Pengamatan Histologis, *Skripsi*, Institut Pertanian Bogor: Bogor.
- Usman, E., Salahuddin, M., Ranawijaya DAS., dan Hutagaol, J. P., 2006, Paper Pendukung, Simposium Nasional: Pembuangan Lumpur Porong-Sidoarjo ke Laut Surabaya.
- Utiah, A., 2006, Penampilan reproduksi induk ikan baung (*Hemibagrus nemurus*) dengan pemberian pakan buatan yang ditambahkan asam lemak N-6 dan N-3 dan dengan implantasi estradiol 17 β dan tiroksin, *Tesis*, program pascasarjana IPB.
- Varley J.C., dan Reddish G.F. 2008. The Phenol Coefficient as a Measure of The Practical Value of Disinfectants. Philadelphia: *Appl Microbiol.* Hal: 215-220
- Viarenggo, A., Lowe, D., Bolognesi, C., Fabbri, E., Koehler, A., 2007, The use of biomarkers in biomonitoring: A 2-tier approach assessing the level of pollutant-induced stress syndrome in sentinel organisms, *Comparative Biochemistry and Physiology Part C: Toxicology and Pharmacology* 146(3):281-300.
- Wahyuni, P.D., 2002, Analisis Isi Lambung Ikan Belanak (*Mugil cephalus*) di Kecamatan Kenjeran Pantai Timur Surabaya. *Laporan Tugas Akhir*, Departemen Biologi Institut Teknologi Sepuluh Nopember: Surabaya.

- Wirawan, I., 2011, Efek Pemaparan Copper Sulfat (CuSO_4) Terhadap Daya Tetas Telur, Perubahan Histopatologik Insang Larva Ikan Zebra (*Brachydanio rerio*), *Journal of Tropical Fisheries* 6(2): 588–592.
- Wisnu D.A., dan H. Ati, 2001, Penyerapan Logam Berat Merkuri dan Kadmium pada ikan Mas (*Cyprinus carpio*), *Jurnal Purifikasi* 1(2): . ITS. Surabaya.