

DAFTAR PUSTAKA

- Annabi, A., K. Said, and I. Messaoudi. 2013. Heavy Metal Levels in Gonad and Liver Tissues Effects on The Reproductive Parameters of Natural Populations of *Aphanius fasciatus*. Environmental Science and Pollution Research, 20 (10) : 7309-7319.
- Aswady, T. Utari, Asriyana dan Halili. 2019. Rasio Kelamin dan Ukuran Pertama Kali Matang Gonad Ikan Kakatua (*Scarus rivulatus* Valenciennes, 1840) di Perairan Desa Tanjung Tiram, Kecamatan Moramo Utara Kabupaten Konawe Selatan. Jurnal Manajemen Sumber Daya Perairan, 4 (20): 183-190.
- Authman, M. M. N., M. S. Zaki, E. A. Khallaf and H. A. Abbas. 2015. Use of Fish as Bio-indicator of the Effect of Heavy Metal Pollution. Journal of Aquaculture Research and Development, 6 (4) : 1-13.
- Aziella, Bor. 2012. Population Biology of The Greenback Grey Mullet, *Chelon subviridis* (Valenciennes, 1836) in Merbok Estuary, Kedah. Thesis. University Sains Malaysia, Penang Malaysia.
- Bagdonas E. and M. Z. Vosylien. 2006. A Study of Toxicity and Genotoxicity of Copper, Zinc and Their Mixture to Rainbow Trout (*Oncorhynchus mykiss*). Biologija, 1 : 8–13.
- Biran, J. and B. L. Sivan. 2018. Endocrine Control of Reproduction, Fish. Elsevier-Encyclopedia of Reproduction 2nd Editions, 6 : 362-368.
- Blazer, V. S. 2002. Histopathological Assessment of Gonadal Tissue in Wild Fishes. Fish Physiology and Biochemistry, 26 (1) : 85-101.
- Budiono, A. 2003. Pengaruh Pencemaran Merkuri Terhadap Biota Air. Institut Pertanian Bogor.
- Burger, J. and M. Gochfeld. 2005. Heavy Metals in Commercial Fish in New Jersey. Environmental Research, 99 (3) : 403-412.
- Cahyani, N., D. T. F L. Batu dan Sulistiono. 2016. Kandungan Logam Berat Pb, Hg, Cd, dan Cu pada Daging Ikan Rejung (*Sillago sihama*) di Estuari Sungai Donan, Cilacap, Jawa Tengah. JPHI, 19 (3) : 267-276.
- Cardona L. 2016. Food and Feeding of Mugilidae. In: Crosetti D, Blaber S (editor). Biology, Ecology and Culture of Grey Mullet (Mugilidae). CRC Press. New York pp : 165-190.
- Carpenter, K E. And V. H. Niem. 1999. FAO Species Identifications Guide for Fishery Purpose. The Living Marine Resources of the Western Central

- Pacific. Volume 4. Bony Fishes Part 2 (Mugilidae to Carangidae). Pp 2069-2790.
- CCME (1999). Canadian Sediment Quality Guidelines for The Protections of Aquatic Life: Summary Tables, Canadian Environmental Quality Guidelines. Canadian Council of Ministers for the Environment, Winnipeg.
- Chelemal, M., S. Jamili and I. Sharifpour. 2009. Reproductive Biology and Histological Studies in Abu Mullet, *Liza abu* in the Water of the Khozestan Province. Journal of Fisheries and Aquatic Science, 4 (1) : 1-11.
- Constent, D., J. G. Lambert, H. Komen and H. J. T. Goos. 2002. Corticosteroids Affect the Testicular Androgen Production in Male Common Carp (*Cyprinus carpio* L.). Biology of Reproduction, 66 (1) : 106-111.
- Damayanti, F. N. 2010. Pengaruh Pencemaran Logam Berat terhadap Kondisi Histologi Ikan Nila (*Oreochromis niloticus* Linn.) dalam Karamba Jaring Apungs di Blok Jangari Waduk Cirata. Skripsi. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Padjadjaran. Bandung.
- Dewi, N. K., Purwanto dan R. S. Henna. 2014. Methallothionein Pada Hati Ikan sebagai Biomarker Pencemaran Kadmium (Cd) di Perairan Kaligarang Semarang. Jurnal Manusia dan Lingkungan, 21 (3) : 304-309.
- Diana, E. 2007. Tingkat Kematangan Gonad Ikan Wader (*Rasbora argyrotaenia*) di Sekitar Mata Air Ponggok Klaten Jawa Tengah. Skripsi. Jurusan Biologi. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Sebelas Maret. Surakarta. 84 hal.
- Dutta, P., P. Biswas, D. Parui, S. Zaman and A. Mitra. 2019. Seasonal Variations of Heavy Metals In *Oreochromis niloticus* Collected From the North 24 Parganas District of West Bengal, India. International Journal of Research and Analytical Reviews, 6 (2) : 75-78.
- Ebrahimi, M., and M. Taherianfard. 2011. The Effects of Heavy Metals Exposure on Reproductive Systems of Cyprinid Fish from Kor River. Iranian Journal of Fisheries Sciences, 10 (1) : 13-26.
- Effendie, M. I. 1984. Penilaian Perkembangan Gonad Ikan Belanak (*Liza subviridis*) Valenciennes di Perairan Muara Sungai Cimanuk, Indramayu, Bagi Usaha Pengadaan Benih. Disertasi. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Effendie, M. I. 2002. Biologi Perikanan Pustaka Nusantara. Yogyakarta. 163 hal.
- FAO/WHO. 2004. Summary of Evaluations Performed by the Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives (JECFA 1956-2003) ILSI Press International Life Science Institute, Washington.

- Feist, S. W., G. D. Stentiford, M. L. Kent, A. R. Santos, P. Lorance. 2015. Histopathological Assesment of Liver and Gonad Pathologyin Continental Slope Fish from the Northeast Atlantic Ocean. *Marine Environmental Research*, 106 : 42-50.
- Frastia, Ricky. 2017. Hubungan Panjang Berat dan Faktor Kondisi Ikan Belanak (*Liza subviridis*) yang Didaratkan di Tempat Pendaratan Ikan Kawasan Teluk Pangpang Banyuwangi Jawa Timur. Skripsi. Program Studi Budidaya Perairan. Fakultas Perikanan dan Kelautan. Universitas Airlangga. Surabaya. 69 hal.
- Froese, R. 2006. Cube Law, Condition Factor and Weight-Length Relationship: History, Meta-Analysis and Recommendations. *J. Appl. Ichthyol.*, 22 : 241-253.
- Fuad, S. dan A. Jauhari. 2016. Pengembangan Lampu Bawah Air sebagai Alat Bantu Pada Bagan Tancap di Desa Tambak Lekok Kecamatan Lekok Pasuruan. *Jurnal Kelautan*, 9 (1) : 7-11
- Gaber, H. S., El-Kasheif, M. A., S. A. Ibrahim and M. N. Authman. 2013. Effect of Water Pollution in El-Rahawy Drainage Canal on Hematology and Organs of Freshwater Fish. *World Applied Sciences Journal*, 21 (3) : 329-341.
- Garriz, Á., S. Pamela, P. Carriquiriborde and L. A. Miranda. 2019. Effects of Heavy Metals Identified in Chascomús Shallow Lake on The Endocrine Reproductive Axis Of Pejerrey Fish (*Odontesthes bonariensis*). *General and Comparative Endocrinology*, 273: 152-162.
- Habibi, H., S. Sukendi and N. Aryani. 2014. Gonad Maturation of Sepat Mutiara (*Trichogaster leeri* Blkr) With Different Feeding Treatment. Disertasi. Universitas Riau.
- Herman, Danny Zulkifli. 2006. Tinjauan Terhadap Tailing Mengandung Unsur Pencemar Arsen (As), Merkuri (Hg), Timbal (Pb), dan Kadmium (Cd) Dari Sisa Pengolahan Bijih Logam. *Jurnal Geologi Indonesia*. Vol. 1 (1) :31-36
- Hinck, J. E., V. S. Blazer, N. D. Denslow, M. S. Myers, T. S. Gross and D. E. Tillitt. 2007. Biomarkers of Contaminant Exposure in Northern Pike (*Esox lucius*) From the Yukon River Basin, Alaska. *Archives of Environmental Contamination and Toxicology*, 52 (4) : 549-562
- Hossain, M. Y. 2010. Morphometric Relationships of Length-Weight and Length-Length of Four Cyprinid Small Indigenous Fish Species From The Padma River (NW Bangladesh). *Turk. J. Fish. Aquat. Sci.*, 10 : 131-134.
- Hwang, U. K., S. K. Han, L. Yoon and K. S. Jae. 2011. Alumunium Inhibits Vitellogenin Productions via Toxic Effects on Hepatocytes in the

- Rockfish *Sebastes schlegelii*. Fisheries and Aquatic Science, 14 (4) : 355-361.
- Ika, I., T. Tahril dan I. Said. 2012. Analisis Logam Timbal (Pb) dan Besi (Fe) Dalam Air Laut di Wilayah Pesisir Pelabuhan Ferry Taipa Kecamatan Palu Utara. Jurnal Akademika Kimia, 1 (4).
- Indrawati, Ari. 2017. Teknik Pembuatan dan Evaluasi Preparat Histologi dengan Pewarnaan Hematoksin Eosin di Laboratorium Histologi dan Biologi Sel Fakultas Kedokteran UGM dan National Laboratory Animal Center (NLAC) Mahidol University. Tugas Akhir. Program Studi Kesehatan Hewan. Departemen Teknologi Hayati dan Veteriner. Sekolah Vokasi. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Isangedighi I. A., P. J. Udo, I. E. Ekpo. 2009. Diet Composition of *Mugil cephalus* (Pisces: Mugilidae) in The Cross River Estuary, Niger Delta, Nigeria. Nigerian Journal of Agriculture, Food and Environment, 5 (2-4) : 10-15.
- Jyrwa, L., R. N. Bhuyan and R. Nath. 2015. Length-Weight Relationship and Condition Factor of *Neolissochilus hexagonolepis* (Maclelland) in Meghalaya, India: A Comparative Study. Int. J. Fish. Aquat. Stud., 3 (1) : 419-422.
- Kamler, E. 2008. Resource Allocation in Yolk-Feeding Fish. Reviews in Fish Biology and Fisheries, 18(2) : 143-151.
- Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral. 2014. Handbook of Energy & Economic Statistics of Indonesia. PUSDATIN ESDM. Jakarta.
- Khasanah, N. E. 2009. Adsorpsi logam berat. Jurnal Oseana, 34 (4) : 1-7.
- Kristianingrum, S. 2007. Modifikasi Metode Analisis Spesiasi Merkuri Dalam Lingkungan Perairan. In Prosiding Seminar Nasional Penelitian, Pendidikan dan Penerapan MIPA. Yogyakarta. Hal. 72-75.
- Kriswantoro, M. dan Sunyoto. 1986. Mengenal Ikan Laut. Karya Bani: Jakarta
- Lizardo, H. M. Daudt and C. Kennedy. 2008. Effects of Cadmium Chloride on The Development of Rainbow Trout *Oncorhynchus Mykiss* Early Life Stages. Journal Fish Biology, 73 : 702-718.
- Louiz, I., B. M. Attia and B. O. K. Hassine. 2009. Gonadosomatic Index and Gonad Histopathology of *Gobius niger* (Gobiidae, Teleost) from Bizerta Lagoon (Tunisia) : Evidence of Reproduction Disturbance. Fisheries Research, 100 (3) : 266-273.
- Luo, Y., D. Shan, H. Zhong, Y. Zhou, W. Chen, J. Cao, Z. Guo, J. Xiao, F. He, Y. Huang, J. Li, H. Huang and P. Xu. 2015. Subchronic Effects of Cadmium

on the Gonads, Expressions of Steroid Hormones and Sex-Related Genes in Tilapia *Oreochromis niloticus*. *Ecotoxicology*, 24 (10) : 2213-2223.

Marzuqi, M., I. N. A. Giri, T. Setiadharna, R. Andamari, W. Andriyanto dan N. W. W. Astuti. 2015. Penggunaan Pakan Prematurasi untuk Peningkatan Perkembangan Gonad Pada Calon Induk Ikan Bandeng (*Chanos chanos* Forsskal). *Jurnal Riset Akuakultur*, 10 (4) : 519-530.

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 (3) : 55-62.

Mazrouh, M. M. And H. H. Mahmoud. 2009. Some Aspects of Reproductive Biology With Emphasis on the Effect of Pollution on The Histopathological Structure of Gonads in *Oreochromis niloticus* From Rosetta Branch, Nile River, Egypt. *World Journal of Fish & Marine Sciences*, 1(3) :190-198.

Nesarul, M. H., A. S. M. Saifullah, A. Aysha, M. K. H. Abu. 2015. Breeding Performance of Green Back Grey Mullet *Liza subviridis* (Valenciennes 1836) from Coastal Water of The Bay of Bengal. *International Journal of Fisheries and Aquatic Studies*, 2 (4) : 324-326.

Nurhayati. 2002. Karakteristik Hidrografi dan Arus di Perairan Selat Malaka. *Perairan Indonesia Oseanografi, Biologi dan Lingkungan*. Puslit Oseanografi LIPI. Jakarta : 1-8.

Nurhidayat, L., F. N. Arfiani dan B. Retnoaji. 2017. Indeks Gonadosomatik dan Struktur Histologis Gonad Ikan Uceng (*Nemacheilus fasciatus*, Valenciennes in Cuvier and Valenciennes, 1846). *Majalah Ilmiah Biologi Biosfera: A Scientific Journal*, 34 (2): 67-74.

Nybakken, J. W. 1992. *Biologi laut*. Penerbit PT. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta, 442.

Okfan, A. dan M. R. Muskananfolo. 2015. Studi Ekologi dan Aspek Biologi Ikan Belanak (*Mugil* sp.) di Perairan Muara Sungai Banger, Kota Pekalongan. *Management of Aquatic Resources Journal*, 4 (3) : 156-163.

Olivares, H. F. Rubio, D. Caamal, G. Rangel, M. Sandoval, L. M. L. Domínguez, G. Latorre and V. A. López. 2015. Relationship Between Biomarkers and Endocrine Disrupting Compounds in Wild Girardnichthys Viviparus from Two Lakes With Different Degrees of Pollution. *Ecotoxicol*, 24 (3): 664-685.

Palimirmo, F. S., A. Damar dan H. Effendi. 2016. Dinamika Sebaran Bakteri Heterotrofik di Teluk Jakarta. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 21 (1) : 26-34.

- Patty, S. I. 2013. Distribusi Suhu, Salinitas dan Oksigen Terlarut di Perairan Kema, Sulawesi Utara. *Jurnal Ilmiah Planax*, 1 (3) : 148-157.
- Payne, A. 1986. *Biology, Stock Integrity and Trends in The Commercial Fishery For Demersal Fish on The South-East Coast Of South Africa*. Unpubl. PhD Thesis 368 p.
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 82 Tahun 2001 tentang Pengelolaan Kualitas Air dan Pengendalian Pencemaran Air. Pemerintah Republik Indonesia. Jakarta, Indonesia.
- Povlsen, A. F., K. Bodil, K. Poul. 1990. The Effect of Cadmium on Vitellogenin Metabolism in Estradiol Induced Flounder (*Platichthys flesus* (L.)) Males and Females. *Aquatic Toxicology*. Elsevier, 17 : 253-262
- Pratiwi, H., A. Hayati dan D. Winarni. 2016. Pengaruh Kadmium Terhadap Struktur Gonad Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) pada Salinitas yang Berbeda. Disertasi. Universitas Airlangga. Surabaya.
- Prihatingsih, B. Sadhotomo dan M. Taufik. 2013. Dinamika Populasi Ikan Swanggi (*Priacanthus tayenus*) di Perairan Tangerang – Banten. *Bawal*, 5 (2) : 81 – 87.
- Rahman, M. A. U., P. Mohanchander, P. S. Lyla, and S. A. Khan. 2015. Reproductive Characteristics of Greenback Mullet, *Liza subviridis* (Valenciennes, 1936) from Parangipettai Waters (Southeast Coast of India). *International Journal of Pure and Applied Zoology*, 3 (3) : 240-250.
- Ramli, M. 2012. Kontribusi Ekosistem Mangrove sebagai Pemasok Makanan Ikan Belanak (*Liza subviridis*) di Perairan Pantai Utara Konawe Selatan Sulawesi Tenggara. Disertasi. Sekolah Pascasarjana. Institut Pertanian Bogor Bogor. 107 hal.
- Riswana, E., Asriyana dan M. Ramli. 2018. Biologi Reproduksi Ikan Belanak (*Chelon subviridis*) di Perairan Lalowaru Kecamatan Moramo Utara. *Jurnal Manajemen Sumber Daya Perairan*, 3 (1).
- Sa'ban, M. Ramli dan W. Nurgaya. 2013. Produksi dan Laju Dekomposisi Serasah Mangrove dengan Kelimpahan Plankton di Perairan Mangrove Teluk Moramo. *Jurnal Mina Laut Indonesia*, 3 (12) : 132-146.
- Saenab, S., dan C. Muthiadin. 2014. Studi Kandungan Logam Berat Timbal pada Langkitang (*Faunus ater*) di Perairan Desa Maroneng Kecamatan Duampanua Kabupaten Pinrang Sulawesi Selatan. *Bionature*, 15 (1).
- Safarudin, L. O., M. Yasir, Haya dan A. Takwir. 2019. Pola Sebaran Material Padatan Tersuspensi (MPT) di Perairan Muara Sungai La Balano Kabupaten Muna. *Sapa Laut*, 4 (2): 79-87.

- Saputra, S. W., P. Soedarsono dan G. A. Sulistyawati. 2009. Beberapa Aspek Biologi Ikan Kuniran (*Upeneus spp*) di Perairan Demak. Jurnal Saintek Perikanan, 5 (1) : 1-6.
- Saranga, R., D. Setyohadi, M. Z. Arifin, D. G. Wiadnya dan E. Y. Herawati. 2018. Pola Pertumbuhan, Nisbah Kelamin, Faktor Kondisi, dan Struktur Ukuran Ikan Selar, Selar Boops (Cuvier, 1833) Yang Tertangkap di Perairan Sekitar Bitung. Jfmr-Journal of Fisheries and Marine Research, 2 (2) : 86-94.
- Setyaningrum, E. W., A. T. K. Dewi, M. Yuniartik dan E. D. Masitah. 2018. Pengaruh Parameter Oseanografi Terhadap Konsentrasi Klorofil di Pesisir Kabupaten Banyuwangi, Jawa Timur. Prosiding Seminakel, 1 (1).
- Setyawati, I., N. I. Wiratmini dan J. Wiryatno. Pertumbuhan, Histopatologi Ovarium dan Fekunditas Ikan Nila Merah (*Oreochromis niloticus*) Setelah Paparan Pestisida Organofosfat. Jurnal Biologi Udayana, 15 (2).
- Simmons D.B., M. E. Master, E. J. Reiner, L. M. Hewitt, J. L. Parrott, B. J. Park, S. B. Brown and J. P. Sherry. 2014. Wild Fish from the Bay of Quinte Area of Concern Contain Elevated Tissue Concentrations of Pcb's and Exhibit Evidence of Endocrine Related Health Effects. Environ. Int., 66 : 124-137.
- Siu, E. R., D. D. Mruk, C. S. Porto and C. Y. Cheng. 2009. Cadmium Induced Testicular Injury. Toxicology and Applied Pharmacology, 238 (3) : 240-249.
- Song, Y., H. Xu, L. Ren, P. Gong and Q. Zhou. 2002. Eco-Toxicological Effects of Heavy Metals on The Inhibition of Seed Germination and Root Elongation of Chinese Cabbages in Soils. Huan Jing Ke Xue, 23 (1) : 103-107
- Stoica, A., B. S. Katzenellenbogen and M. B. Martin. 2000. Activation of Estrogen Receptor-A by the Heavy Metal Cadmium. MolEndocrinol, 14: 545-553.
- Sugiyono. 2009. Statistika untuk Penelitian. Penerbit Alfabeta: Bandung.
- Sulistiono, S., M. I. Ismail dan Y. Ernawati. 2011. Tingkat Kematangan Gonad Ikan Tembang (*Clupea platygaster*) di Perairan Ujung Pangkah, Gresik, Jawa Timur. Biota: Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Hayati, 16 (1) : 26-38.
- Sumekar, H., I. E. Suprihatin dan Irdhawati. 2015. Kandungan Logam Pb dan Hg Dalam Sedimen di Muara Sungai Mati Kabupaten Badung Bali. Cakra Kimia, 3 (12) : 45-49.
- Susintowati dan S. Hadisusanto. 2014. Bioakumulasi Merkuri Dan Struktur Hepatopankreas Pada *Terebralia sulcata* dan *Nerita argus* (Moluska:

- Gastropoda) di Kawasan Bekas Penggelondongan Emas, Muara Sungai Lampon, Banyuwangi, Jawa Timur. *Jurnal Manusia dan Lingkungan*, 21 (1): 34-40.
- Tang M.U. dan R. Affandi. 2004. *Biologi Reproduksi Ikan*. Uni Press. Riau. Hal. 20-34
- Tilton S. C., C. M. Foran and W. H. Benson. 2003. Effects of Cadmium on The Reproductive Axis of Japanese Medaka (*Oryzias latipes*). *Comp Biochem Phys (C)*, 136 : 265–276.
- Triadayani, A. E., R. Aryawati dan G. Diansyah. 2010. Pengaruh Logam Timbal (Pb) terhadap Jaringan Hati Ikan Kerapu Bebek (*Cromileptes altivelis*). *Maspari Journal*, 1(1) : 42-47.
- Ulfah, Y., W. Widianingsih dan M. Zainuri. 2012. Struktur Komunitas Makrozoobenthos di Perairan Wilayah Morosari Desa Bedono Kecamatan Sayung Demak. *Journal of Marine Research*, 1 (2) : 188-196.
- Wahyudewantoro, G. Dan H. Haryono. 2013. Hubungan Panjang Berat dan Faktor Kondisi Ikan Belanak *Liza subviridis* di Perairan Taman Nasional Ujung Kulon Pandeglang, Banten. *Bionatura*, 15 (3).
- Wahyuni, Sri. 2016. Kelimpahan dan Keanekaragaman Gastropoda di Estuari Cipatireman Pantai Sindangkerta Kecamatan Cipatujah Kabupaten Tasikmalaya. Skripsi. Program Studi Pendidikan Biologi. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan. Universitas Pasundan. Bandung.
- Walpole, R. E. 1990. *Pengantar Statistik Edisi EK-3* Diterjemahkan oleh B Sumantri. PT Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Welda, April. 2018. Kajian Kandungan Logam Berat Pb, Cd, Cu, Cr dan Mn Pada Ikan Kurisi (*Nemipterus japonicus*) di Perairan Teluk Lampung Secara Spektrofotometri Serapan Atom. Skripsi. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Lampung. Bandar Lampung. 74 hal.
- Wigati, Kanti Nuti. 2013. Pola Reproduksi dan Pemijahan Ikan Belanak (*Moolgarda engeli*, Bleeker 1858) di Pantai Mayangan Jawa Barat. Skripsi. Departemen Manajemen Sumber Daya Perairan. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Insitut Pertanian Bogor. Bogor.
- Yulaipi, S., dan A. Aunurohim. 2013. Bioakumulasi Logam Berat Timbal (Pb) dan Hubungannya dengan Laju Pertumbuhan Ikan Mujair (*Oreochromis mossambicus*). *Jurnal Sains dan Seni ITS*, 2 (2) : 166-170.
- Zarkasi, Muhammad Fauzi. 2019. Pengaruh Toksisitas Sublethal Pestisida Organofosfat Terhadap GI, GSI dan Histopatologi Ovarium Ikan Wader Pari (*Rasbora argyrotaenia*). Skripsi. Fakultas Perikanan dan Kelautan. Universitas Airlangga. Banyuwangi. 57 hal.

- Zolkhiflee, Binti Nurhaliza. 2016. Distribution of Greenback Mullet *Liza subviridis* (Valenciennes, 1836) in Relation to Environmental Parameters of Pinang River Estuary, Balik Pulau, Penang. Thesis. Universiti Sains Malaysia. 42 hal
- Zolkhiflee, N., K. M. Zain, M. Y. Hossain and K. Yahya. 2017. Length-Weight Relationship and Relative Condition Factor of *Liza subviridis* (Valenciennes, 1836) in Pinang River Estuary, Balik Pulau, Penang, Malaysia. Indian Journal Of Fisheries, 64 (3) : 106-109.