

**DAFTAR PUSTAKA**

- Abo Esa, J. F. K. 2008. Study Some Ectoparasit Diseases of Catfish (*Clarias gariepinus*) with their control by Ginger; *Zingiber officiale*. *Mediterranean Aquaculture Journal* 1 (1) : 1-9
- Anshary, H. 2008. Modul Pembelajaran Berbasis *Student Center Learning* (SCL) Mata Kuliah Parasitologi Ikan. Lembaga Kajian dan Pengembangan Pendidikan (LKPP). Universitas Hasanuddin. Makassar. 126 hal.
- Apandi, P. S., A. Saskia, A. Fitriani, dan G. Mahasri. 2016. Pengkayaan Oksigen Terlarut dalam Media Budidaya Ikan dengan Teknologi Nanobubble. Skripsi. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Jenderal Soedirman. Purwokerto. 80 hal.
- Arafa, S.Z., El-Naggar, M.M., & El-Abbassy, S.A. (2009). Mode of attachment and histopathological effects of *Macrogyrodactylus clarii*, a monogenean gill parasite of the catfish *Clarias gariepinus*, with a report on host response. *Acta Parasitologica*, 54(2), 103-112
- Argawal, A., W.J.Ng., and Y. Liu. 2011. Principle and Applications of Microbubble and Nanobubble Technology for Water Treatment. *Chemosphere*, 1 (84) : 1175-1180.
- Austin, B dan Austin, D. 2007. *Bacterial Fish Pathogens Disease of Farmed and Wild Fish*, Fourth Edition. Praxis Publishing, United Kingdom. 1(1) : 83-161
- Badan Pusat Statistik. 2018. *Statistik Indonesia 2018* ISSN: 0126-2912. BPS-Statistics Indonesia
- Bhakti, S. 2011. Prevalensi dan Identifikasi Ektoparasit pada Ikan Koi (*Cyprinus carpio*) di Beberapa Lokasi Budidaya Ikan Hias di Jawa Timur. Skripsi. Fakultas Kedokteran Hewan. Universitas Airlangga. Surabaya. 68 hal.
- Boyd, C. E. 2001. *Management Practices for Reducing the Environmental Impacts of Shrimp Farming*. Department of Fisheries and Allied Aquacultures. Auburn University. Alabama. pp. 265 – 293.
- Budiarto, E. 2002. *Biostatistik Untuk Kedokteran dan Kesehatan Masyarakat*. Penerbit EGC. Jakarta. 309 hal.
- Cahyani N. 2019. Korelasi antara Kadar Glukosa Darah dan Infestasi Ektoparasit pada Ikan Kerapu Tikus (*Cromileptes altivelis*) di KJA BPBAP SSitubondo. Skripsi. Fakultas Perikanan dan Kelautan. Universitas Airlangga. 67 hal.
- Chiba, K., and M. Takahashi. 2007. *Oxygen Nanobubble Water and Method of Producing the Same*. Patent Application Publication. 4 pp.

- Colorni, A. and Diamant, A. 2005. Hyperparasitism of trichodinid ciliates on monogenean gill flukes of two marine fish. *Diseases of aquatic organisms*. 65 : 177-180
- Cruz-Lacierda E.R., J.D. Toledo, J.D Tan-Fermin, and E.M. Burreson. 2000. Marine Leech (*Zeylanicobdella arugamensis*) Infestation in Cultured Orange-Spotted Grouper *Epinephelus coioides*. *Aquaculture*. pp 191-196.
- Darmayanti, L., Yohanna, L., dan Josua, M. T. 2011. Pengaruh Penambahan Media pada Sumur Resapan dalam Memperbaiki Kualitas Air Limbah Rumah Tangga. *Jurnal Sains dan Teknologi*, 10 (2): 61-66.
- de Silva, P.H.D.H., 1963. *Zeylanicobdella arugamensis* Gen.nov. and sp.nov. From Arugam Kalapu, Eastern Province, Ceylon. *Spol. Zeylan*, 30:47-53.
- Ebina K, Shi K, Hirao M, Hashimoto J, Kawato Y, Kaneshiro S, et al. (2013) Oxygen and Air Nanobubble Water Solution Promote the Growth of Plants, Fishes, and Mice. *PLoS ONE* 8(6): e65339. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0065339>
- Erazo-Pagador, G. & Cruz-Lacierda, E.R. (2010). The morphology and life cycle of the gill monogenean (*Pseudorhabdosynochus lantauensis*) on orange-spotted grouper (*Epinephelus coioides*) cultured in the Philippines. *Bull. Eur. Ass. Fish Pathol.*, 30(2), 55-64.
- Fujaya, Y. 2004. *Fisiologi Ikan. Dasar Pengembangan Teknik Perikanan* PT. Rineka Cipta, Jakarta. 63 hal
- Gani, P. R. M. dan N. Abdulgani. 2009. Aspek Reproduksi Ikan Kerapu Macan (*Epinephelus sexfasciatus*) di Perairan Glondonggede Tuban. *Paper*. Surabaya. 58 hal
- Hasan S. dan H. Citraman. 2018. Hubungan Tingkat Keasaman, Amoniak dan Nitrit dengan Prevalensi Parasit pada Ikan Kerapu Lumpur (*Epinephelus tauvina*). *Universitas HKBP Nommensen*. 23 hal.
- Hastuti, S., I. Mokoginta, D. Dana, dan T. Sutardi. 2003. Resistensi Terhadap Stres dan Respons Imunitas Ikan Gurami (*Osfrophonemus gouramy*, Lac.) yang Diberi Pakan Mengandung Kromium Ragi. *Jurnal Ilmu-Ilmu Perairan dan Perikanan Indonesia*, 11 (1): 15-21.
- Heni, S. 2010. Keberadaan Parasit Benih Ikan Kerapu Macan (*Epinephelus fuscoguttatus*) Pada Pendederan di Karamba Jaring Apung Balai Sea Farming Kepulauan Seribu, Jakarta. *Skripsi*. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor. 49 hal.

- Hidayaturrahmah. 2015. Karakteristik Bentuk dan Ukuran Sel Darah Ikan Betok (*Anabas testudineus*) dan Ikan Gabus (*Chana striata*). *Enviro Scienteeae*. 11 : 88-93.
- Howerton, R. 2001. *Best Management Practices for Hawaiian Aquaculture*. Centre for Tropical and Subtropical Aquaculture. 148 hal.
- Ismi, S., Y. N. Asih dan D. Kusumawati. 2013. Peningkatan Produksi dan Kualitas Benih Ikan Kerapu Melalui Program Hibridisasi. *Gondol. Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*, 5 (2): 333-342.
- Ismi, S. 2014. Peningkatan Produksi dan Kualitas Benih Kerapu dengan Program Hibridisasi. *Jurnal Oseanologi Indonesia*. 1 (1) : 1-5
- Kestemont, P. and E. Baras. 2002. Environmental factors and feed intake: mechanism and interactions in D.Houlihan, T. Boujard and M. Jobling (editor). *Food Intake Fish*. Blackwell Publishing 1 : 131-156
- Kriswijayanti, B. D. 2014. Identifikasi dan Derajat Infestasi *Lernaea* pada Ikan Maskoki (*Carassius auratus*) di Kabupaten Tulungagung, Jawa Timur. Artikel Ilmiah. Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Airlangga Surabaya. 15 hal.
- Kua, B.C, A.M. Azmi, and N.K.A. Hamid. 2010. Life Cycle of the Marine Leech (*Zeylanicobdella arugamensis*) Isolated from Sea Bass (*Lates calcarifer*) Under Laboratory Conditions. *Aquaculture*. Departement of Fisheries Malaysian. Penang, Malaysia. 154-156 pp.
- Kusumawati D., Ismi S. 2013. Variasi Morfologi Kerapu Hybrid Cantik (*Epinephelus fuscoguttatus* X *Epinephelus polyphekadion*) dengan Populasi Asal Berdasarkan Penciri Morfometrik dan Meristik. *Konferensi Akuakultur Indonesia 2013*. pp. 192-199.
- Langkosono. 2006. Laju Pertumbuhan Ikan Kerapu Sarranidae dan Kondisi Perairan Teluk Kondek, Desa Malaka Lombok Barat. *UPT Loka Pengembangan Bio Industri Laut, Pusat Penelitian Oseanografi-LIPI Mataram*. *Berita Biologi*: 8 (1).
- Lorenzon, S., Edomi, P.G., Giulianini, R., Mettulio, and E.A. Ferrero. 2004. Variaton of crustacean Hyperglycemic Hormone (cHH) Level in the Eyestalk and Haemolymph of The Shrimp *Palaemon elegans* Following Stress. *The Journal of Experimental Biology*. 207 (1) : 4205-4213.

- Mahardika, K., I., Mastuti, dan Zafran. 2018. Respon Lintah Laut (*Zeylanicobdella arugamensis*) Terhadap Salinitas Berbeda Secara Laboratorium. *Jurnal Penelitian Perikanan dan Kelautan*, 2(3) : 208-214.
- Mahardika, K., I., Mastuti, dan Zafran. 2018. Intensitas parasit insang (Trematoda Monogenea: *Pseudorhabdosynochus* sp.) Pada Ikan Kerapu Hibrida Melalui Infeksi Buatan. *Jurnal Riset Akuakultur*, 13(2) : 169-177
- Mahasri, G. 2016. Pengembangan Teknologi Nanobubble dan Sistem Budidaya Terpadu pada Nila dan Ikan Lele Sebagai Upaya Pengendalian Penyakit dan Peningkatan Produksi Perikanan. Laporan Akhir Intensif Riset Sinas RT 10.04. Lembaga Penelitian dan Inovasi Universitas Airlangga Surabaya. 59 hal.
- Mahasri, G., Laksmi, S., Sudarno, Prayogo, Galang, D., and Irmalia. A., 2019. Nanobubble Aquaculture System: Its Effect Towards Immune Response and Infection of *Vibrio* sp. in *Vannamei* Shrimp (*Litopenaeus vannamei*). *Indian Veterinary Journal.*, 96 (05) : 21 - 23
- Mahasri, G., Irmalia, A., and Sudarno, 2019. Oxygen Dissolved Nanobubble Technology Improved the Quality of Pacific White Shrimp Cultivation. *Indian Veterinary Journal.*, 96 (05) : 37 - 39
- Masjudi, h, dkk. 2016. Kajian Tingkat Stress Ikan Tapah (*Wallago leeri*) Yang Dipelihara Dengan Pemberian Pakan dan Suhu Yang Berbeda. *Jurnal Berkala Perikanan Terubuk*. Vol.44 No.3.
- Mucharie, A. Supriatna, R. Purba, T. Ahmad, dan Kohno. 1991. Pemeliharaan larva kerapu macan, *Epinephelus fuscoguttatus*. *Bull. Pen. Perikanan (Terbitan khusus)*. 2: 43— 52.
- Nagasawa, K. and D. Uyeno. 2009. *Zeylanicobdella arugamensis* (Hirudinida, Piscilidae), a Leech Infesting Brackishwater Fishes, New to Japan. *Biogeography* 11. Hiroshima University. Japan. pp. 125-127
- Nontji, A. 2007. Budidaya Kerapu Macan Dala Keramba Jaring Apung. Cetakan kelima (Edisi Revisi). Penerbit Djambatan. Jakarta
- Novita Y, Iskandar Budhi H, Murdiyanto B, Wiryawan B, Hariyanto. 2011. Konsumsi Oksigen Benih ikan Kerapu Bebek (*Cromileptes altivelis*) ukuran panjang 5-7cm. *Marine fisheries* 2 (1) : 1-8
- Paulo, C. F. C., P. H. S. Kaiseler., E. A. C. Swarofsky, and B. Baldisserotto. 2009. Transport of *Jundia Rhamdia Quelen* Juveniles At Different Loading Densities: Water Quality And Blood Parameters. *Journal Neotropical Ichthyology*, 7 (2) : 283-288.

- Porchas, M. M., L. R. M. Cordova and R. R Enriquez. 2009. Cortisol and glucosa: Reliable Indicators of Fish Stress. *Pan-American Journal of Aquatic Sciences*, 4(2):158–178
- Prayogo, B. S. 2012. Eksploritasi Bakteri Indigen Pada Pembenihan Ikan Lele Dumbo (*Clarias sp.*) Sistem Resirkulasi Tertutup. *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*, 4 (2): 193-197.
- Priono, B., dan D. Satyani. 2012. Penggunaan Berbagai Jenis Filter Untuk Pemeliharaan Ikan Hias Air Tawar Di Akuarium. *Media Akuakultur*, 7 (2) : 76-83.
- Rachmawati, F. N., U. Susilo., dan Y. Sistina. 2010. Respon Fisiologi Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) Yang Distimulasi Dengan Daur Pemuasaan Dan Pemberian Pakan Kembali. *Prosiding Seminar Nasional Biologi*, 7 : 492-499.
- Ravi, R., and Yahaya, ZS. 2017. *Zeylanicobdella arugamensis* The Marine Leech from Cultured Crimson Snapper (*Lutjanus erythropterus*), Jerejak Island, Penang, Malaysia. *Asian Pacific Journal of Tropical Biomedicine*7:473-477
- Sabilu, K. 2010. Studi Toksisitas Nikel (Ni) Terhadap Konsumsi Oksigen, Kondisi Hematologi, Histopatologi dan Stress Sekunder Juvenil Ikan Bandeng *Chanos chanos* Forsskal. Thesis. Sekolah Pascasarjana IPB hal. 105
- Salmin. (2000). Kadar Oksigen Terlarut di Perairan Sungai Dadap, Goba, Muara Karang dan Teluk Banten. Dalam : *Foraminifera Sebagai Bioindikator Pencemaran, Hasil Studi di Perairan Estuarin Sungai Dadap, Tangerang* (Djoko P. Praseno, Ricky Rositasari dan S. Hadi Riyono, Eds.) P30 - LIPI hal 42 – 46.
- Salmin. 2005. Oksigen Terlarut (DO) dan Kebutuhan Oksigen Biologi (BOD) Sebagai Salah Satu Indikator Untuk Menentukan Kualitas Perairan. *Oseana*, 30 (3) : 21-26.
- Santoso A., dan Purwanto W., 2008. Perkiraan padat tebar optimum berdasarkan kebutuhan oksigen terlarut pada ikan kerapu tikus (*Epinephelus cromileptes*) dan kerapu macan (*Epinephelus fuscoguttatus*) *J. Fish. Sci.* 10 (1) : 93-100
- Setiadi, R. 2008. Efektivitas Perendaman 24 Jam Benih Ikan Lele Dumbo *Clarias sp.* dalam Larutan Paci-Paci (*Leucas lavan dulanefolia*) terhadap Perkembangan Populasi *Trichodina spp.* Skripsi. Fakultas Perikanan dan Kelautan. Intitut Pertanian Bogor

- Soemardji, A. A. 2004. Penentuan Kadar Gula Darah Mencit Secara Cepat : Untuk Diterapkan dalam Penapisan Aktivitas Antidiabetes In vivo. *Acta Pharmaceutica Indonesia*, XXIX (3): 115-118.
- Sumino, C. T. Anggraeni dan Tardiono. 2017. Inventarisasi, Prevalensi dan Intensitas Ektoparasit Pada Ikan Kerapu (*Epinephelus* sp.) di Keramba Jaring Apung Perairan Teluk Hurun Lampung. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*, 7 (1): 1-7.
- Suwandi, R., R. Nugraha., dan K. E. Zulfamy. 2013. Aplikasi Ekstrak Daun Jambu *Psidium guajava* var. *pomifera* Pada Proses Transportasi Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia*, 16 (1) : 69-78.
- Wedemeyer GA. 1996. *Physiology of Fish in Intensive Culture Systems*. New York. Chapman and Hall.
- Williams, E. H and L. B. Williams. 1996. *Parasites of Offshore Big Game Fishes of Puerto Rico and The Western Atlantic*. Antillean College Press. Mayaguez.
- Widodo, A. F., B. Pantjara, N. B. Adhiyudanto, dan Rachmansyah. 2011. Performansi Fisiologis Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) yang Dipelihara pada Media Air Tawar dengan Aplikasi Kalium. *Jurnal Ristek Akuakultur*, 6 (2) : 225-241.
- Wiyanto, F. H. 2012. Identifikasi dan Prevalensi Ektoparasit Pada Ikan Kerapu Tikus (*Cromileptes altivelis*) di Karamba Jaring Apung Unit Pengelolaan Budidaya Laut Situbondo. Skripsi. Fakultas Perikanan dan Kelautan. Universitas Airlangga. hal. 46-50.
- Wu, X.Y., A.X. Li., X.Q. Zhu and Ming Q.X. 2005. Description of *Pseudorhabdosynochus lantauensis* sp. n. (Monogenea: Diplectanidae) from *Lates calcarifer* and revision of the phylogenetic position of *Diplectanum grouperi* (Monogenea: Diplectanidae) based on rDNA sequence data. *Centre for Parasitic Organisms, School of Life Sciences, Sun Yat-sen University. Folia Parasitologica*. 52: 231–240.
- Zafran, I., Koesharyani. K., Yuasa., 1997. Parasit Pada Ikan Kerapu di Panti Benih dan Upaya Penanggulangannya. *Jurnal Penelitian Indonesia*, 3:16-23