

DAFTAR PUSTAKA

- Abbas, S. A., J. J. Glazier., A. H. Lightman and J.S. Pober. 2000. Celluler and Molecular Immunology. Jurnal of Imun, 36 : 959-969
- Al Hasyimia, U. S., N. K. Dewi, dan T. A. Pribadi. 2016. Identifikasi Ektoparasit pada Ikan Lele Sangkuriang (*Clarias gariepinus*) yang Dibudidayakan di Balai Benih Ikan (BBI) Boja Kendal. Life Science, 5(2) : 118-124.
- Alifuddin, M. 1999. Peran Imunostimulan (*Lipopolisakarida, Saccharomyces cerevisiae and Levamisol*) terhadap Peningkatan Respon Imunitas Ikan Jambal Siam (*Pangasius hypothalmus*). Tesis. PPs. Institut Pertanian Bogor. Bogor. 50 hal.
- Alifuddin, M. 2002. Imunostimulan pada Hewan Akuatik. Jurnal Akuakultur Indonesia, 1(2) : 87-92.
- Amina, I. and El-Mansy. 2009. On The Occurrence of Adult Females of *Lernaea* Species (Crustacea: Copepoda) Parasitic on Goldfish *Carassius auratus* (Linnaeus) in Some Commercial Aquaria in Egypt. Egypt Journal Aquatic Biology and Fish, 13(1) : 7-36.
- Andersen, M.H., D. Schrama, P. T. Straten, and J. C. Becker. 2006. Cytotoxic T Cells. Journal of Investigative Dermatology, 126(1) : 32-41
- Anderson, D. P. and A. K. Siwicki. 1993. Basic Haematology and Serology for Fish Health Programs. Paper presented in second symposium on diseases in Asian Aquaculture. Aquatic Animal Health and the Environment. Phuket, Thailand 185-202.
- Anggraini, R. Dan E. S. Gultom. 2017. Identifikasi Ektoparasit pada Insang Ikan Mas Koki (*Carassius auratus*). Jurnal Biosains, 3(2) : 86-89.
- Aulia, L. 2007. Intensiat dan Prevalensi Ektoparasit pada Neon Tetra (*Paracheirodon innesi*) dari Beberapa Eksportir. Skripsi. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Padjadjaran. Bandung.
- Bachtiar, Y. 2002. Pembesaran Ikan di Kolam Pekarangan. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Baratawidjaja, K. G. dan Rengganis, I. 2012. Immunologi dasar. Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia. Jakarta.
- Barton, D. P. and S. J. Richard. 1996. Helminth infracommunities in *Litoria genimaculata* (Amphibia: anura) from Birthday Creek, an Unpland rainforest stream in Nothern Queensland, Australia. International Journal for

Parasitology Brain : Elsevier Science Ltd.

- Beverley, M. and Burton. 1994. Monogenean Diseases. Canadian Special Publications Fisheries and Aquatic Sciences. Canada. 74 pp.
- Block, K. I. and M. N. Mead. 2003. Immune System Effects of Echinacea, Ginseng and Astragalus: A Review. *Integrative Cancer Therapies*, 2(3): 247-267.
- Direktorat Jendral Perikanan Budidaya. 2018. Laporan Kinerja (LKJ) Tahun 2018. Kementerian Kelautan dan Perikanan. 32 hal.
- Direktorat Jendral Perikanan Budidaya. 2019. Laporan Kinerja Triwulan I Tahun 2019. Kementerian Kelautan dan Perikanan. 21 hal.
- Effendi, N. dan W. Harti. 2014. Identifikasi Aktivitas Immunoglobulin M (Ig M) Ekstrak Etanolik Daun Ceplukan (*Physalis minima*) pada Mencit. *Jurnal Kesehatan*, 7(2) : 359.
- Eliyani, Y. 2018. Sebaran Infeksi Ektoparasit pada Ikan Mas di Jaring Apung Jatiluhur, Cirata, Saguling, Jatigede, Darma, Provinsi Jawa Barat. *Jurnal Penyuluhan Perikanan dan Kelautan*, 12(1) : 33-48.
- Erazo-Pagador, G. And E. R. Cruz-Lacierda. 2010. The Morphology and Life Cycle of The Gill Monogenean on Orange-Spotted Grouper (*Epinephelus coioides*) cultured in the Philippines. *Bulletin of the European Association of Fish Pathologists*, 30(2): 55-64.
- Erhirhie, E. O., N. E. Ekene, and D. L. Ajaghaku. 2014. Guideliness on dosages calculation and stock solution preparation in experimentals animals's studies. *Journal of Natural Sciences Research*, 4 (18), 100-106. ISSN 2225-0921
- Fitriana, N., I. W. Subarnia, dan S. Wahyudi. 2013. Pertumbuhan dan Performansi Warna Ikan Mas Koki (*Carassius* sp.) Melalui Pengayaan Pakan dengan Kepala Udang. *Jurnal Biologi*, 6(2) : 1-12.
- Galindo, V. J. and H. Hosokawa. 2004. Immunostimulant: Towards Temporary Prevention of Disease in Marine Fish. Kochi University, Faculty of Agriculture. Laboratory of Fish Nutrition B200 Monobe, Nankoku, Kochi, Japan. 279-469p.
- Hakim, L. N., H. Irawan, dan R. Wulandari. 2019. Identifikasi Intensitas dan Prevalensi Endoparasit pada Ikan Bawal Bintang *Trachinotus blochii* di Lokasi Budidaya Kota Tanjungpinang. *Intek Akuakultur* 3(1): 45-47.
- Handajani, H. dan S. Samsundari. 2005. Parasit dan Penyakit Ikan. UMM Press.

Malang. Hal 83 – 90, 191 – 195.

Haryono, S., Mulyana dan M. A. Lusiastuti. 2016. Inventarisasi Ektoparasit pada Ikan Mas Koki (*Carassius auratus*) di Kecamatan Ciseeng, Kabupaten Bogor. *Jurnal Mina Sains*, 2(2) : 71-79.

Hellen, R. 2009. *Fundamentals of Ornamental Fish Health*. Willey-Blackwell Publisher. 244 p.

Hoai, T.D. 2019. Reproductive strategies of parasitic flatworms (Platyhelminthes, Monogenea): the impact on parasite management in aquaculture. *Journal of Aquaculture International*, 28 : 421-447.

Hodgkinson, J.W., L. Grayfer and M. Belosevic. 2015. Biology of Bony Fish Macrophages. *Biology Journal*, 1(4) : 881-906.

Irianto, A. 2004. Respon Imun Ikan Komet (*Carassius auratus*) terhadap Suplementasi Procion A3-51 per Oral melalui Pakan dan Kelulusan Hidupnya pada Uji Tantang dengan *Aeromonas salmonicida* atipikal. *Prosiding Pengendalian Penyakit pada Ikan dan Udang Berbasis Imunisasi dan Biosecurity*. Purwokerto: 86-90.

Iskandar. 2004. *Goldfish and Koi In Your Home*. New Jersey. T.F.H Publication Inc. Mexico. 2p.

Kismiyati. 2009. Ektoparasit *Argulus japonicus* (Crustacea: Argulidae) pada ikan maskoki *Carassius auratus* (Cypriniformes: Cyprinidae) dan Upaya Pengendalian dengan ikan Sumatera *Puntius tetrazone* (Cypriniformes: Cyprinidae). Disertasi. Program Pascasarjana. Universitas Airlangga. hal 128.

Kismiyati, G. Mahasri, dan A. Manan. 2011. *Buku Ajar Parasit Penyakit Ikan I (Ilmu Penyakit Arthropoda pada Ikan)*. Fakultas Perikanan dan Kelautan. Universitas Airlangga. Surabaya. 32 hal.

Koyun, M. and F. N. Altunel. 2010. *Dactylogyrus fraternus* Wagener, 1909 (Monogenea : Dactylogyridae) Parasitic on *Alburnus alburnus* (Cyprinidae) from Turkey. *Notulae Scientia Biologicae*, 2(4) : 24-26.

Kriswijayanti, B. D., Kismiyati, dan Kusnoto. 2013. Identifikasi dan Derajat Infestasi *Lernaea* pada Ikan Mas Koki *Carassius auratus* di Kabupaten Tulungagung, Jawa Timur. *Journal of Aquaculture and Fish Health*, 3(1): 1-7.

Labh, S. N and S. R. Shakya. 2014. Application of immunostimulants as an alternative to vaccines for health management in aquaculture. *International Journal of Fisheries and Aquatic Studies*, 2(1) : 153-156.

- Leknes, I. L. 2015. An Improved Method to Demonstrate Macrophages in Teleostei. *Journal of Tissue and Cell*, 3(47) : 254-256.
- Madeali, M. I., M. Atmomarsono, dan A. Hamzah. 2004. Efektivitas Pemberian Sel Utuh (*Whole Cell*) Bakteri *Vibrio* Terhadap Peningkatan Kekebalan Tubuh Udang Windu (*Penaeus monodon*) dari Serangan *White Spot Syndrome Virus* (WSSV). *Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia* 10(2): 59-70.
- Mahardika, K., I. Mastuti. dan Zafran. 2018. Intensitas Parasit Insang (Trematoda Monogenea) pada Ikan Kerapu Hibrida Melalui Infeksi Buatan. *Jurnal Riset Akuakultur*, 13(2): 169-177.
- Mahasri, G., U. Fajriah. dan S. Subekti. 2010. Karakterisasi Protein *Lernaea* sp. dengan Metode Elektroforesis SDS-Page. *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*, 2(1) : 61-66.
- Mas'ud, F. 2011. Prevalensi dan Derajat Infeksi *Dactylogyrus* sp. pada Insang Benih Bandeng (*Chanos chanos*) di Tambak Tradisional, Kecamatan Glagah, Kabupaten Lamongan. *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*, 3(1) : 27-39
- Miftah, A. N. 2016. Gambaran Histopatologi Insang Ikan Mas Koki (*Carassius auratus*) yang Terinfeksi Ektoparasit *Argulus* sp. Skripsi. Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga. Yogyakarta. 48 hal.
- Noviyanti, K., Tarsim dan H. W. Maharani. 2015. Pengaruh Penambahan Tepung Spirulina pada Pakan Buatan terhadap Intensitas Warna Ikan Mas Koki (*Carassius auratus*). *Jurnal Reyakasa dan Teknologi Budidaya perairan*. 3(2) : 411-415.
- Ode, I. 2013. Kajian Sistem Imunitas untuk Pengendalian Penyakit pada Ikan dan Udang. *Jurnal Ilmiah Agribisnis dan Perikanan*, 6(2) : 41-43.
- Olstad, K. 2008. Taxonomy and Systematics in *Gyrodactylus* von Nordmann, 1832 (Monogenea): Studies on a Problematic Species Complex Parasitizing Salmonids. Dissertation presented for the degree of Philosophiae Doctor, Natural History Museum, Faculty of Mathematics and Natural Sciences. University of Oslo.
- Ozturk, M. O. 2005. An Investigation on Metazoan Parasites of Common Carp (*Cyprinus carpio*) in Lake Eber. *Turkiye Parazitoloj Derg*, 29(3) : 204-210.
- Pongkowulao, D. F. 2010. Pengaruh Lama Infestasi Ektoparasit *Argulus* sp. pada Pertumbuhan Ikan Maskoki (*Carassius auratus*). Skripsi. Fakultas Perikanan dan Kelautan. Universitas Airlangga. Surabaya. 55 hal.

- Putri, S. K., A. H. C. Haditomo, dan Desrina. 2016. Infestasi Monogenea pada Ikan Konsumsi Air Tawar di Kolam Budidaya Desa Ngrajek Magelang. *Journal of Aquaculture Management and Technology*, 5(1): 167-168.
- Reed, P., R. Franchis-Floyd, R.E. Klinger and D. Petty. 2012. Monogenean Parasites of Fish. Department of Large Animal Clinical Science, University of Florida. 10 pp.
- Resmawati, M. B., W. H. Satyantini, dan H. Suprpto. 2016. Pemberian Ekstrak Air Panas *Spirulina platensis* melalui Perendaman terhadap Total leukosit, Indeks fagositosis dan Konsentrasi TNF- α *Osphronemus gouramy*. *Journal Biosains Pascasarjana*, 18(3). 8p.
- Rustikawati, I., R. Rostika, D. Iriana. dan E. Herlina. 2004. Intensitas dan Prevalensi Ektoparasit pada Benih Ikan Mas (*Cyprinus carpio*) yang Berasal dari Kolam Tradisional dan Longyam di Desa Sukamulya Kecamatan Singaparna Kabupaten Tasikmalaya. *Jurnal Akuakultur Indonesia*, 3(3) : 33-39.
- Saanin. 1984. Taksonomi dan Kunci Identifikasi Ikan. Bina Rupa Aksara. Jakarta. 12-15 hal.
- Santoso, S. 2018. Mengetahui Statistik dengan SPSS 25. Jakarta: PT. Elex Media Komputindo, 11 hal.
- Skomal, G. 2007. Goldfish. Wiley Publishing United State of America : Indianapolis. 128 pp.
- Sohne, K. S., M. K. Kim., J. D. Kim and I. K. Han. 2000. The Role of Immunostimulants in Monogastric Animal and Fish Review. *Journal of Animal Science*, 13(8): 1178-1187.
- Solihah, R., I. D. Buwono, dan T. Herawati. 2015. Pengaruh Penambahan Tepung Labu Kuning dan Tepung Kepala Udang terhadap Peningkatan Kualitas Warna Ikan Mas Koki (*Carassius auratus*). *Jurnal Perikanan Kelautan*, 4(2): 107-115.
- Subekti, S. dan G. Mahasri. 2010. Buku Ajar Parasit dan Penyakit Ikan (*Trematodiasis* dan *cestodiasis*). Global Persada Press. Surabaya. 91 hal.
- Sugianti, B., R. C. Tarumingkeng, Z. Coto dan Hardjanto. 2005. Pemanfaatan Tumbuhan Obat Tradisional Dalam Pengendalian Penyakit Ikan. Makalah Pribadi Filsafah Sains (PPS-702). Program Pasca Sarjana. Institut Pertanian Bogor. 7-8 hal.

- Sugiyono. 2012. Metode Penelitian Kuantitatif kualitatif dan R&D. Bandung: Alfabeta. 109 hal.
- Sumiati, T., dan Y. Aryati. 2010. Penyakit Parasit pada Ikan Hias Air Tawar. Prosiding Forum Inovasi Teknologi Akuakultur. 963-967.
- Ugahari, M. 2011. Prevalensi dan Intensitas *Lernaea cyprinacea* Pada Ikan Gurami (*Osphronemus gouramy*, Lac) Di Sentra Budidaya Gurami Kecamatan Kanigoro Dan Selopuro Kabupaten Blitar. Skripsi. Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Airlangga. Surabaya. 39 hal.
- Ulkhag, M.F., Budi, D.S., Mahasri, G. dan Kismiyati. 2017. Identifikasi Ektoparasit pada Benih Ikan Mas (*Cyprinus carpio*) di Balai Benih Ikan Kabat Kabupaten Banyuwangi. Jurnal Sains Veteriner, 35 (2) : 197-207.
- Ulkhag, M. F., D. S. Budi, dan Kismiyati. 2018. Inventarisasi Ektoparasit Protozoa dan Arthropoda yang Menginfestasi Ikan Air Tawar di Kota Banyuwangi, Jawa Timur. Journal of Aquaculture Science, 3(2): 108-115.
- Watson, J. D., T. A. Baker, S. P. Bell, and A. Gann. 2004. Molecular Biology of the Gene: 2nd Edition. Cold Spring Harbor Press. USA.
- Williams, E.H., and L.B. Williams. 1996. Parasites Off shore big game fishes of Puerto Rico and the Western Atlantic. Department of Natural Environmental Resources and University of Puerto Rico, Rio Piedras. pp. 382.
- Woo, P. T. K. 2006. Fish Diseases and Disorders : Protozoan and Metazoan Infections Second Edition. CAB International. Canada.
- Wynn, T. A and K. M. Vanella. 2016. Macrophages in Tissue Repair, Regeneration and Fibrosis, Immunity, 4 : 450-462.