

**DAFTAR PUSTAKA**

- Al-Musawi, A.M.K and A.L. Al-Rubaie. 2018. The First Record of Two Species of Protozoa: *Vorticella globularia* Muller, 1773 and *Vorticella costata* (Sommer, 1951) from Planiliza abu in the Babylon Province, Iraq. *Journal of Babylon University Pure and Applied Sciences*, 26 (1) : 316-321.
- Amos, W.B. 1972. Structure and Coiling the Stalk in the Peritrich Ciliates *Vorticella* and *Charcesium*. *Journal of Cell Science*. 10 (1) : 95-122.
- Ardyanti, R., D.D. Nindarwi, L.A. Sari dan P.D.W. Sari. 2017. Manajemen Pembenuhan Lele Mutiara (*Clarias* sp.) dengan Aplikasi Probiotik di Unit Pelayanan Teknis Pengembangan Teknologi Perikanan Budidaya (UPT PTPB) Kepanjen, Malang, Jawa Timur. *Journal of Aquaculture and Fish Health*, 7 (2) : 84-89.
- ASEAN. 2019. Fisheries Publication Series No.1: Manual of Asean Good Shrimp Farm Management Practice. ASEAN Cooperation in Food, Agriculture and Forestry. 15 Oktober 2019. 35 hal.
- Aziz, H. Iromo dan Darto. 2013. Identifikasi Ektoparasit pada Udang Windu (*Penaeus monodon* Fabricus) di Tambak Tradisional Kota Tarakan. *FPIK Universitas Borneo Tarakan. Artikel Ilmiah*. Hal. 29-31.
- Banun, S., W. Arthana dan W. Suarna. 2012. Kajian Ekologis Pengelolaan Tambak Udang di Dusun Daging Marga Desa Delodbrawah Kecamatan Mendoyo Kabupaten Jembrana Bali. *Journal Ecotrophic*, 3 (1) : 10–15.
- Boone. 1931. Taxonomic of White Shrimp (*Litopenaeus vannamei*). <https://www.itis.gov/servlet/SingleRpt/SingleRpt#null>. 13 Desember 2019. 1 hal.
- Buhse, H.E., S.M. McCutcheon, J.C. Clamp and P. Sun. 2011. *Vorticella*. *Encyclopedia of Life Sciences*. pp. 1-10.
- Burrows, R.E. and H.H. Chenoweth. 1970. The Rectangular Circulating Rearing Pond. *The Progressive Fish-Culturist*, 32 (2) : 67-80.
- Cameron, A. 2002. Survey Toolbox for Aquatic Animal Disease. ACIAR. Australia. pp. 1-371.
- Canals, O and H. Salvado. 2016. Description of *Epistylis camprubii* sp. n., a Species Highly Tolerant to Ammonium and Nitrite. *Acta Protozoologica*, 55 (1) : 7-18.

- Dewi, N.K., R. Prabowo dan N. K. Trimartuti. 2014. Analisis Kualitas Fisiko Kimia dan Kadar Logam Berat pada Ikan Mas (*Cyprinus carpio* L.) dan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus* L.) di Perairan Kaligarang Semarang. *Jurnal Biosaintifika*, 6 (2) : 133-140.
- Direktorat Jenderal Perikanan Budidaya. 2017. Kelautan dan Perikanan dalam Angka Tahun 2012-2017. <http://satudata.kkp.go.id/dashboard> produksi. 7 September 2019. 1 hal.
- Dugassa, H and D.G. Gaetan. 2018. Biology of White Leg Shrimp, *Penaeus vannamei* : Review. *World Journal of Fish and Marine Sciences*, 10 (2) : 5-17.
- FAO (Food and Agriculture). 2019. *Penaeus vannamei* (Boone, 1931). Cultured Aquatic Species Information Programme. Food and Agriculture Organization of the United Nations. [http://www.fao.org/tempref/FI/DOCUMENT/aquaculture/CulturedSpecies/file/en/en\\_whitelegshrimp.html](http://www.fao.org/tempref/FI/DOCUMENT/aquaculture/CulturedSpecies/file/en/en_whitelegshrimp.html). 15 Oktober 2019. 1 hal.
- FAO Fishery Statistics. 2006. Main Produces Countries of *Penaeus vannamei*. Food and Agriculture Organization of the United Nations. 15 Oktober 2019. 1 hal.
- Farras, A., G. Mahasri dan H. Suprpto. 2017. Prevalensi dan Derajat Infestasi Ektoparasit pada Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) di Kolam Intensif dan Tradisional di Kabupaten Gresik. *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*, 9 (2) : 118-126.
- Fendjalang, S.N.M., T. Budiardi., E. Supriyono dan I. Effendi. 2016. Produksi Udang Vaname *Litopenaeus vannamei* pada Karamba Jaring Apung dengan Padat Tebar Berbeda di Selat Kepulauan Seribu. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*, 8 (1) : 201-214.
- Fisheries Research Institute Malaysia. 2019. *Litopenaeus vannamei*. [https://www.dof.gov.my/index.php/database\\_stores/view\\_store\\_search/67](https://www.dof.gov.my/index.php/database_stores/view_store_search/67). 12 September 2019. 1 hal.
- Foster, C.A., T.G. Sharpie and W.E. Hawkins. 1978. Fine structure of the peritrichous ectocommensal *Zoothamnium* sp. with emphasis on its mode of attachment to penaeid shrimp. *Journal of Fish Diseases*. 1 (1) : 321-335.
- Fuady, M. F., M. N. Supardjo dan Haeruddin. 2013. Pengaruh Pengelolaan Kualitas Air terhadap Tingkat Kelulushidupan dan Laju Pertumbuhan Udang Vaname (*Litopenaeus Vannamei*) di Pt. Indokor Bangun Desa, Yogyakarta. *Diponegoro Journal of Maquares*, 2 (4) : 155-162.

- Gilbert, J.J. and T. Schroder. 2003. The Ciliate Ephybiont *Epistylis Pigmaeum* Selection for Zooplankton Host, Reproduction and Effect on Two Rotifers. *Journal of Freshwater Biology*, 48 (5) : 878-893.
- Giogertti, G. 1989. Disease Problems in Farmed Penaeids in Italy. Experimental Institute for Animal Prophylaxis in Trivenoto Region-Fish, Italy
- Hadiroseyani, Y., P. Hariyadi dan S. Sunaryati. 2006. Inventarisasi Parasit Lele Dumbo *Clarias* sp. di Daerah Bogor. *Jurnal Akuakultur Indonesia*, 5 (2) : 167-177.
- Hendrajat, E.A., M. Mangampa dan H. Suryanto. 2007. Budidaya Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) Pola Tradisional Plus di Kabupaten Maros, Sulawesi Selatan. *Media Akuakultur*, 2 (2) : 67-70.
- Herlina, S. 2017. Intensitas Ektoparasit pada Kepiting Bakau (*Scylla serrata*) di Tambak Desa Sagitung Kecamatan Seruyan Hilir. *Jurnal Ilmu Hewani Tropika*, 6 (2) : 56-59.
- Hu, X and W. Song. 2001. Description of *Zoothamnium chlamydis* sp. n. (Protozoa : Ciliophora: Peritrichida), an Ectocommensal Peritrichous Ciliate from Cultured Scallop in North China. *Acta Protozoologica*, 40 (3) : 215-220.
- Hutagalung, H. dan A. Rozak. 1997. Metode Analisis Air Laut, Sedimen dan Biota. Buku Kedua. Puslitbang Oseanologi-LIPI. Jakarta.
- Idrus. 2014. Prevalensi dan Intensitas Ektoparasit pada Kepiting Bakau (*Scylla serrata*) Hasil Tangkapan di Pesisir Kenjeran Surabaya. Skripsi. Fakultas Perikanan. Universitas Airlangga. Surabaya. 57 hal.
- Irvansyah, M.Y., N. Abdulgani dan G. Mahasri. 2012. Identifikasi dan Intensitas Ektoparasit pada Kepiting Bakau (*Scylla serrata*) Stadia Kepiting Muda di Pertambakan Kepiting, Kecamatan Sedati Sidoarjo. *Jurnal Sains dan Seni ITS*, 1 (1) : 5-9.
- Ji, D., W. Song., Al-Rasheid and P. Sun. 2005. Description of *Zoothamnium foissneri* n. sp. and Redescription of *Z. dupiclatum* Kahl, 1993 and *Z. mucedo* Entz, 1884, three species of Marine Peritrichous Ciliates. *European Journal of Protistology*, 41 (1) : 45-46.
- Juniarsih, A., G. Mahasri dan Kismiyati. 2017. Infestasi *Argulus* Pada Ikan Mas (*Cyprinus carpio*, L.) di Dasar Kolam Tanah dan Beton, Kecamatan Muntilan dan Mungkid, Kabupaten Magelang. *Journal of Aquaculture and Fish Health*, 6 (2) : 74-80.

- Kabata, Z. 1985. Parasites and Disease of Fish Cultured in the Tropics. London and Philadelphia: British Library Cataloguing in Publication Data. England. 1-303 pp.
- Kudo, R.R. 1977. Protzoology, 5th Edition. Charles Thomas Publisher. USA.
- Liang, Z., Z. Shen., Y. Zhang., D. Ji., J. Li., A. Warren and X. Lin. 2018. Morphology and Phylogeny of Four New *Vorticella* Species (Ciliophora: Peritrichie) from Coastal Waters of Southern China. *Journal of Eukaryotic Microbiology*, 66 (1) : 267-280.
- Ma, H. and R. M. Overstreet. 2006. Two New Species of Epistylis (Ciliophora: Peritrichida) on the Blue Crab (*Callinectes sapidus*) in the Gulf of Mexico. *Journal Eucaryotic Microbiology*, 53 (2): 85-95.
- Mahasri, G. 2008. *Survival Rate (SR) Udang Windu (Penaeus monodon Fab.) yang Diimunisasi dengan Whole Protein Zoothamnium penaei Asal Tambak di Pantai Utara dan Selatan Jawa Timur sebagai Agen Penyebab Zoothamniosis*. Fakultas Kedokteran Hewan. Universitas Airlangga, Surabaya. 8 p.
- Mahasri, G., A. Heryamin dan Kismiyati. 2016. Prevalensi Ektoparasit pada Udang Vaname (*Litopenaeus Vannamei*) dengan Padat Tebar yang Berbeda di Tempat Penggelondongan di Kabupaten Gresik. *Journal of Aquaculture and Fish Health*, 5 (2) : 7-13.
- Mahasri, G., P.D.W. Sari, N.P.L. Cholil dan S. Hamidah. 2019. Infestasi dan Intensitas Ektoparasit pada Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) dengan Ukuran Berbeda pada Tambak dengan Dasar Beton. *Saintek Perikanan: Indonesian Journal of Fisheries Science and Technology*, 15 (2): 134-138.
- Margolis, L., G.W. Esch, J.C. Holmes, A.M. Kuris dan G.A. Schad. 1982. The Use of Ecological Terms in Parasitology (Report of an Ad Hoc Committee of the American Society of Parasitologist). *The Journal of Parasitology*. 68 (1) : 131-133.
- 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) : 31-39.

- Monalisa, S. S dan I. Minggawati. 2010. Kualitas Air yang Mempengaruhi Pertumbuhan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus* sp.) di Kolam Beton dan Terpal. *Journal of Tropical Fisheries*, 5 (2) : 526-530.
- Novita, D., T.R. Ferasyi dan Z. A. Muchlisin. 2016. Intensitas dan Prevalensi pada Udang Pisang (*Penaeus* sp.) yang Berasal dari Tambak Budidaya di Pantai Barat Aceh. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kelautan dan Perikanan Unsyiah*, 1 (3) : 268-279.
- Noland, L.E and H.E. Finley. 1972. Studies on the Taxonomy of the Genus *Vorticella*. *Transactions of the American Microscopical Lab Society*. 50 (1) : 81-123.
- Nugroho, T.S. 2016. Pengelolaan dan Pendayagunaan Kawasan Pesisir Melalui Pengembangan Budidaya Udang Vaname di Tambak. Program Studi Pengelolaan Sumberdaya Pesisir dan Lautan. Institut Pertanian Bogor. 87 hal.
- Nugroho, L.R., Sukardi dan B. Triyatmo. 2016. Penerapan Cara Budidaya Ikan yang Baik pada Pembesaran Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) di Pesisir Daerah Istimewa Yogyakarta. *Jurnal Perikanan Universitas Gadjah Mada*, 18 (2) : 47-53.
- Nurlaila, I. Dewiyanti dan S. Wijaya. 2016. Identifikasi dan Prevalensi Ektoparasit pada Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) di Kabupaten Aceh Besar. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kelautan dan Perikanan Unsyiah*, 1 (3) : 388-396.
- Nurlattifah, N., Kismiyati and M. F. Ulkhaq. 2019. The Prevalence and Intensity of Ectoparasites Infecting Vanname Shrimp (*Litopenaeus vannamei*) Reared in Different Ponds. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 236 : 1-4.
- Peraturan Badan Standarisasi Nasional. 2019. Petunjuk Teknis Skema Sertifikasi Produk *Indonesia Good Aquaculture Practices* (INDOGAP). Peraturan Badan Standarisasi Nasional Nomor 14. 75 hal.
- Perez-Velazquez, M., Gonzales-Felix, M.L., Jaimes-Bustamante, F., Martinez-Cordova, L.R. and Trujillo-Vilalba, D. A. 2007. Investigation of the Effects of Salinity and Dietary Protein Level on Growth and Survival of Pacific White Shrimp *Litopenaeus vannamei*. *The Journal of the World Aquaculture Society*, 38 (4) : 475-485.

- Peterson, E. L., L.C. Wadhwa and J. A. Harris. 2001. Arrangement of Aerators in an Intensive Shrimp Growout Pond Having a Rectangular Shape. *Aquacultural Engineering*, 25 (1) : 51-65.
- Purnamasari, I., D. Purnama dan M. A. F. Utami. 2017. Pertumbuhan Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) di Tambak Intensif. *Jurnal Enggano*, 2 (1) : 58-67.
- Putra, M.K.P., T.A. Pribadi dan N. Setiati. 2018. Prevalensi Ektoparasit Udang Vannamei pada Kolam di Desa Langgenharjo Kabupaten Pati. *Life Science*, 7 (2) : 31-38.
- Qi, G., X. Shi., G. Liu., and X. Hu. 2009. A new freshwater peritrichous ciliate from Harbin, China, *Epistylis lalinensis* n. sp. (Sessilida: Epistylididae). *Zootaxa*, 1 (1) : 53-60.
- Rinke, C., R. Lee., S. Katz and M. Bright. 2007. The Effects of Sulphide on Growth and Behaviour of the Thiotrophic *Zoothamnium niveum* Symbiosis. *Proceedings of the Royal Society*. pp 11.
- Ristiyanto., A. Mulyono., A. Agustina., B. Yuliadi dan Muhidin. 2009. Indeks Keragaman Ektoparasit pada Tikus Rumah *Rattus tanezumi* Temminck, 1884 dan Tikus Polinesia *R. exulans* (Peal, 1848) di Daerah Enzoitik Per Lereng Gunung Merapi, Jawa Tengah. *Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Vektor dan Reservoir Penyakit*. 74 hal.
- Rohmin, M. F. T., G. Mahasri dan F. A. Rantam. 2017. Response Analysis of Urban Vaname (*Litopenaeus vannamei*) which is Exposed to Crude Protein *Zoothamnium penaei* Oral and Maintained in Ponds. *Jurnal Biosains Pascasarjana*. 19 (2) : 1-15.
- Rosenberry, B. 2005. *World Shrimp Farming 2005*. In *Shrimp News International*. San Diego, California, USA. pp. 270
- Rustikawati, I., R. Rostika, D. Iriana dan E. Herlina. 2004. Intensitas dan Prevalensi Ektoparasit pada Benih Ikan Mas (*Cyprinus carpio* L.) yang Berasal dari Kolam Tradisional dan Longyam di Desa Sukamulya Kecamatan Singaparna Kabupaten Tasikmalaya. *Jurnal Akuakultur Indonesia*, 3 (3) : 33-39.
- Ruth, E. K and F. F. Ruth. 2003. *Introduction of Freshwater Fish Parasite*. University of Florida. pp. 24.

- Sahrijanna, A dan Sahabuddin. 2014. Kajian Kualitas Air pada Budidaya Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) dengan Sistem Pergiliran Pakan di Tambak Intensif. Prosiding Forum Inovasi Teknologi Akuakultur 2014. 8 hal.
- Sangadji, E.M dan Sopiah. 2010. Metodologi Penelitian Pendekatan Praktis dalam Penelitian. Penerbit Andi. Yogyakarta. hal. 171.
- Setiyaningsih, L., Sarjito dan A. H. C. Haditomo. 2014. Identifikasi Ektoparasit pada Kepiting Bakau (*Scylla serrata*) yang Dibudidayakan di Kolam Pesisir Pematang. Jurnal Manajemen Akuakultur dan Teknologi, 3 (3) : 8-16.
- Shah, R. 2013. Vorticella campanula: Habitat, Structure and Locomotion. <http://www.biologydiscussion.com/invertebratezoology/protozoa/vorticella-campanula-habitat-structure-and-locomotion/28340>. 12 September 2019. 1 hal.
- Shen, Z., D. Ji., Z. Yi., K.A.S. Al-Rasheidd and X. Li. 2016. Morphology and Phylogenetic Placement of Three New Zoothamnium species (Ciliophora: Peritrichia) from Coastal Waters of Southern China. Journal of Eukaryotic Microbiology, 64 (2) : 1-21.
- Sun, P., W. Song., J. Clamp and A.S.A. Khaled. 2006. Taxonomic Characterization of *Vorticella fusca* Precht, 1935 and *Vorticella parapulche* Ila n. sp., Two Marine Peritrichs (Ciliophora, Oligohymenophorea) from China. Laboratory of Protozoology, KLM, Ocean University of China, Qingdao 266003, China. Journal International, 53 (5) : 348-357.
- Timmons, M.B., S.T. Summerfelt and B.J. Vinci. 1998. Review of Circular Tank Technology and Management. Aquacultural Engineering, 18 (1) : 51-69.
- Yuli, S., H. Harris dan I. A. Yusanti. 2017. Tingkat Serangan Ektoparasit pada Ikan Patin (*Pangasius djambal*) yang Dibudidayakan dalam Keramba Jaring Apung di Sungai Musi Palembang. Jurnal Ilmu-Ilmu Perikanan dan Budidaya Perairan, 12 (2) : 53-62.
- Williams, J. E. H, and L.B. Williams. 1996. Parasites of Offshore Big Game Fishes of Puerto Rico and The Western Atlantic. Sportfish Disease Project Department of Marine Sciences and Department of Biology University of Puerto Rico. Puerto Rico. Library of Congress Catalog Card. pp. 7.
- Wulandari, T., N. Widyorini dan P. Wahyu. 2015. Hubungan Pengelolaan Kualitas Air dengan Kandungan Bahan Organik, NO<sub>2</sub> Dan NH<sub>3</sub> pada Budidaya Udang Vannamei (*Litopenaeus vannamei*) di Desa Keburuhan

- Purworejo. Diponegoro Journal Of Maquares (Management Of Aquatic Resources), 4 (3) : 42-48.
- Wyban, J. A., J. N. Sweeney and R.A. Kanna. 1988. Shrimp Yields and Economic Potential of Intensive Round Pond Systems. Journal Of The World Aquaculture Society, 19 (4) : 210-217.
- Wyban, J.A and J.N. Sweeney. 1991. Intensive Shrimp Production Technology. The Oceanic Institute. Hawaii, USA. pp. 158.
- Wyk, P.V. and J. Scarpa. 1999. Water Quality Requirements and Management. Harbor Branch Oceanographic Institution. 140-162 p.
- Zhou, T., Z. Wang., H. Yang and Z. Gu. 2019. Morphological and molecular identification of epibiontic sessilid *Epistylis semiculus* n. sp. (ciliophora, Peritrichia) from *Procambarus clarkia* (Crustacea, Decapoda) in China. IJP: Parasites and Wildlife, 10 (1) : 289-298.