

**DAFTAR PUSTAKA**

- Akbar, J., N. A. Fauzana, S. Aisiah dan M. Adriani. 2012. Pertumbuhan dan Efisiensi Pakan Ikan Betok (*Anabas testudineus*) yang Diberi Pakan dengan Kandungan Kromium Berbeda. *Torani (Jurnal Ilmu Kelautan dan Perikanan)* 22 (2) : 79-89.
- Amri, K dan I. Kanna. 2008. *Budidaya Udang Vaname*. Jakarta: PT Gramedi Pustaka Utama. hal. 42-46.
- Anufrieva, T.N. 2012. Epibionts On Zooplankton In Two Brackish, Meromictic Lakes In Khakasia, Southern Siberia, Russia. *International Society of Limnology*, 61 (4) : 10-12.
- Aparicio-Simon B., M. Pinon and R. Racotta. 2010. Neuroendocrine and metabolic responses of pacific whiteleg shrimp *Litopenaeus vannamei* exposed to acute handling stress. *Aquaculture*, 298 (3) : 308-314.
- Arbur, R. and D. Steve. 2003. Reproduction of Vorticella. Department of Protozoology, University of Lima, Ohio. pp. 30-36.
- Arifin, M.Y., E. Supriyono dan Widanarni. 2014. Total Hemosit, Glukosa dan Survival Rate Udang Mantis (*Harpiosquilla raphidea*) Pasca Transportasi dengan Dua Sistem yang Berbeda. *Jurnal Kelautan Nasional*, 9 (2) : 111-119.
- Austin, B. and D. A. Austin. 2007. *Bacterial Fish Pathogens. Diseasein Farmed and Wild Fish. Fourth Edition*. Ellis Horword Limited, Chichester. pp.
- Ayu, D. 2009. Identifikasi Penyakit pada Ikan atau Udang di Balai Besar Pengembangan Air Payau. Skripsi. Fakultas Perikanan dan Kelautan. Universitas Airlangga. Surabaya. hal. 5-13.
- Aziz, H. Iromo dan Darto. 2013. Identifikasi Ektoparasit pada Udang Windu (*Penaeus monodon*) di Tambak Tradisional Kota Tarakan. Tesis. Universitas Borneo. Tarakan. 53 hal.
- Badan Standarisasi Nasional. 2006. Standar Nasional Indonesia (SNI). SNI 06-6989.30-2005. Air dan Air Limbah – Bagian 30: Cara Uji Kadar Ammonia dengan Spektrofotometer secara Fenat. Dewan Standarisasi Indonesia. Depok.

- Badan Standarisasi Nasional. 2004. Standar Nasional Indonesia (SNI). SNI 06-6989.9-2004. Air dan Air Limbah – Bagian 9: Cara Uji Nitrit (NO<sub>2</sub>-N) secara Spektrofotometer. Dewan Standarisasi Indonesia. Serpong.
- Badan Standarisasi Nasional. 1991. Standar Nasional Indonesia (SNI). SNI 06-2480-1991. Metode Pengujian Kadar Nitrat dalam Air dengan Alat Spektrofotometer secara Brusin Sulfat. Dewan Standarisasi Indonesia. Jakarta.
- Banun, S., W. Arthana dan W. Suarna. 2008. Kajian Ekologis Pengelolaan Tambak Udang di Dusun Daging Marga Desa Delod brawah Kecamatan Mendoyo Kabupaten Jembrana Bali. *Journal Ecotrophic*, 3 (1) : 10 – 15.
- Barton, B. A., Ribas, L., Acerete, L., and L. Tort. 2005. Effects of Chronic Confinement on Physiological Responses of The Juvenile Gilthead Sea Bream *Sparus aurata* L. to Acute Handling. *Aquaculture Research*, 36: 172-179.
- Borell. 2001. The Biology of Stress and Its Application to Livestock Housing and Transportation Assessmen. *J anim Sci*. 79 (5) : 260-267.
- Bright, M., S.E. Hinojosa., I. Lagkouvardos and J.M. Volland. 2014. The Giant Ciliate *Zoothamnium niveum* and its thiotrophic epibiont *Candidatus Thiobios Zoothamnicoli*: a Model System to Study Interspecies Cooperation. *Frontiers in Microbiology*, 5 (145) : 1-13.
- Buhse, H. E. 1992. Morphogenic Transformation and Cytoskeletal Elements of the Stalked Zooid and the Telotroch Stages in the Peritrich Ciliate *Vorticella Convallaria*. *Journal of Protozoology*, 39(1) : 101-106.
- Cahyono, P. M., D. S. Mulia dan E. Rochmawati. 2006. Identifikasi Ektoparasit Protozoa pada Benih Ikan Tawes (*Puntius javanicus*) di Balai Benih Ikan Sidabowa Kabupaten Banyumas dan Balai Benih Ikan Kutisari Kabupaten Purbalingga. *Jurnal Protein*, 13 (2) : 181-187.
- Canals, O. and H. Salvadó. 2016. Description of *Epistylis camprubii* n. sp. a Species Highly Tolerant to Ammonium and Nitrite. *Acta Protozoologica*, 55: 7-18.
- Dias, R. J. P., S. M. D'Avila and D'Agosto. 2006. First Record of Epibionts Peritrichids and Suctorians (Protozoa, Ciliophora) on *Pomacea lineata* (Spix, 1827). *Brazilian Arch Bio Techno*. 49 (5) : 809-814.

- Elovaara, A. K. 2001. Shrimp Farming Manual; Practical Technology for Intensive Commercial Shrimp Production. Caribbean Press LTD. United States of America. 51 p.
- Farchan, M. 2007. Teknik Budidaya Udang Vaname. Serang. hal. 68-72.
- Farras, A., G. Mahasri dan H. Suprpto. 2017. Prevalensi dan Derajat Infestasi Ektoparasit pada Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) Di Tambak Intensitas dan Tradisional Di Kabupaten Gresik. Jurnal Ilmu Perikanan dan Kelautan, 9 (2) : 118 – 126.
- Fitriyanti, D. A. dan H. C. Haditomo. 2016. Ektoparasit Kepiting Bakau (*Scylla serrata*) Dari Perairan Desa Wonosari, Kabupaten Kendal. Program Studi Budidaya Perairan, Jurusan Perikanan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Diponegoro. 69 hal.
- Flegel, T. W. 2007. The Right to Refuse Revision in Genus *Penaeus*. Aquaculture, 264 (4) : 2-8.
- Foster C. A., T. G. Sharpie and W. E. Hawkins. 1998. Fine Structure of the Peritrichous Ectocomensal *Zoothamnium* sp. with Emphasis on Mode of Attachment to Penaeid Shrimp. University Washington, Seattle, W. A, 98195, USA, Fish Dis, 1 (4) : 321 – 335.
- Fuady, M. F., M. N. Suparjo dan Haeruddin. 2013. Pengaruh Pengelolaan Kualitas Air terhadap Tingkat Kelulusan Hidup dan Laju Pertumbuhan Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) di PT. Indokor Bangun Desa, Yogyakarta. Jurnal Marques, 2 (4) : 155-162.
- Gilbert, J. and T. Schröder. 2003. The ciliate epibiont *Epistylis pygmaeum*:selection for zooplankton hosts, reproduction and effect on two rotifers. Freshwater Biology, 48 : 878-893.
- Gillett, J. 2008. Global Study of Shrimp Fisheries. Fisheries Technical Paper Food Agricultural Organization. pp. 107.
- Haliman, R. W dan D. Adijaya. 2006. Udang Vanname. Penebar Swadaya. Jakarta.hal. 13-15.
- Harijanto. 2012. Kemampuan Proteksi Imunostimulan dari Protein Membran Imunogenik *Zoothamnium penaei* terhadap Zoothamniosis pada Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*). Tesis. Fakultas Perikanan dan Kelautan. Universitas Airlangga. Surabaya. Hal. 45-51.

- Hendrajat, E. M dan H. Suryanto. 2007. Budidaya Udang Vannamei Pola Tradisional Plus di Kabupaten Maros Sulawesi Selatan. *Jurnal Media Akuakultur*, 2 (2) : 67-70.
- Hu, X and W. Song. 2001. Description of *Zoothamnium chlamydis*. (Protozoa:Ciliophora: Peritrichida). An Ectocommensal Peritrichous Ciliate from Cultured Scallop in North China. Laboratory of Protozoology. Ocean University of Qingdao, Qingdao, Peoples Republic of China. *Acta Protozool* : 216-219.
- 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, Kabupaten Sidoarjo. *Jurnal Sains dan Seni ITS*, 1 (1) : 5-9.
- Ismail, K. 2015. Kiat Mengatasi Stres pada Ikan. Surakarta: Mediatama. Hal 62.
- Ji, D. and S. Weibo. 2004. Notes on a New Marine Peritrichous Ciliate (Ciliophora:Peritrichida), *Zoothamnopsis sinica* from North China, with Reconsideration of *Zoothamnium maximum* Song, *Acta Protozool*, 43 (1) : 61-71.
- Ji, S., W. Song and A. Warren. 2006. Redescriptions of Three Marine Peritrichous Ciliates, *Zoothamnium alternans* Claparède et Lachmann, 1859, *Z. Sinense* Song, 1991 and *Z. commune* Kahl, 1933 (Ciliophora, Peritrichia), from North China. *Acta Protozool*, 45 : 27-39.
- 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 Diseases of Fish Cultured in The Tropis. Pacific Biological Station Nanamo British Columbia. Canada. pp. 121-123.
- Kilawati, Y. dan Y. Maimunah. 2015. Kualitas Lingkungan Tambak Intensif Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) dalam Kaitannya dengan Prevalensi Penyakit White Spot Syndrome Virus. *Research Journal of Life Science*, 2 (1) : 50-59.
- Komardi, A. 2011. Potensi Usaha Budidaya Udang Putih (*Litopenaeus vannamei*) di Wilayah Pesisir Pantai Timur Kabupaten Tulang Bawang Lampung dan Kabupaten Ogan Komering Ilir Sumatera Selatan. Universitas Terbuka UPBJJ. Lampung. 12 hal.

- Kopot, R. and N, Taw. 2004. Efficiency of Pacific White Shrimp, current issues in Indonesia. *Global Aquaculture Advocate*. 40 – 41 p.
- Kudo, R.R. 1977. *Protozoology*. The University of Mionois. pp. 1016-1028.
- Loebmann, D., A. C. Mai and J. T. Lee. 2010. The Invasion of Five Alien Species in the Delta do Parnaiba Environmental Protection Area, *Tropical Biology*, 58 (3) : 909-923.
- Lorenzon, S., Edomi, P.G., R. Giulianini., Mettullo and E.A. Ferrero. 2004. Variaton of crustacean Hyperglycemic Hormone (cHH) Level in the Eystalkand Haemolymph of The Shrimp *Palaemon elegans* Following Stress. *The Journal of Experimental Biology*, 207 (24) : 4205-4213.
- Lovelock, C. E., R. W. Ruess and I. C. Feller. 2011. CO<sub>2</sub> Efflux from Cleared Mangrove Peat. *PLoS ONE*, 6 (6) : 1-4.
- Mahasri, G. 2007. Protein Membran Imunogenik *Zoothamnium penaei* Sebagai Bahan Pengembangan Imunostimulan pada Udang Windu (*Panaeus monodon Fabricus*) Terhadap Zoothamniosis. Disertasi. Program Pascasarjana Universitas Airlangga. Surabaya. 288 hal.
- Mahasri, G dan Kismiyati. 2015. Buku Ajar Parasit dan Penyakit Ikan I (Ilmu Penyakit Protozoa pada Ikan dan Udang). Fakultas Perikanan dan Kelautan. Universitas Airlangga. Surabaya. 98 hal.
- Mahasri, G., P. D. W. Sari and Prayogo. 2018. Immune response and parasitic infestation on Pacific white shrimp (*Litopenaeus vannamei*) in immuno-probio circulation system (SI-PBR) in ponds. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*. 137 (1) : 12-24.
- 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.
- McEwen, B.S. 1998. Protective and Damaging Effects of Stress Mediators. *New England Journal of Medicine*, 338 (3) : 171-179.
- Mercier, L., I. S. Racotta., G. Yepiz-Plascencia., A. Muhlia-Almazan., R. Civeraa., M. F. Quinones-Arreola., M. Willec., P. Sorgeloosc and E. Palacios. 2009. Effects of diets containing different levels of highly unsaturated fatty acids on physiological and immune responses in Pacific Whiteleg shrimp *Litopenaeus vannamei* exposed to handling stress.

Aquaculture Research, 40 (16) : 1849-1863.

- Mohamed, H. 2017. Shrimp Anatomy. Fisheries Research Institute. Malaysia. <https://www.dof.gov.my>. 12 Desember 2019. 3 hal.
- Monalisa, S. dan I. Minggawati. 2010. Kualitas Air yang Mempengaruhi Pertumbuhan Ikan Nila (*Oreochromis* sp.) di Kolam Beton dan Terpal. *Journal of Tropical Fisheries*, 5 (2) : 526-530.
- Mustafa, A. 2012. Kriteria Kesesuaian Lahan untuk Berbagai Komoditas di Tambak. *Media Akuakultur*, 7 (2) : 108-118.
- Nagasawa, S. 1986. The Peritrich ciliata *Zoothamnium* attached to the copepod *centropages abdiminalis* in Tokyo Bay Waters. *Bull. Mar. Sci.* 38 : 533 – 558.
- Novita, D., T. R. Ferasyi dan Z. A. Muchlisin. 2016. Intensitas dan Prevalensi Ektoparasit 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.
- Ping, S., S. Weibo., C. John and K. A. Al-Rasheid. 2006. Taxonomic Characterization of *Vorticella fusca* and *Vorticella parapulchella*. Two Marine Peritrichs (Ciliophora, Oligohymenophorea) from China. *J. Eukaryot. Microbiol.*, 53 (5) : 348-357.
- Poernomo, A. 2004. Technology of Probiotics to solve the problems in Shrimp Pond Culture and the culture Environment. Paper presented in the National Symposium on on Development and Scientific and Technology Innovation in Aquaculture, Semarang, January 27-29, 2004. 24 pp.
- Pratiwi, R. 2008. Aspek Budidaya Udang Ekonomis Penting. *Oseana*. hal 15-24.
- Rahayu, H. 2013. Budidaya Udang Skala Mini Empang Plastik (BUSMETIK). Bagian Administrasi Pelatihan Perikanan Lapangan (BAPPL) - Sekolah Tinggi Perikanan. Serang-Banten. hal. 32-38.
- Rangka, N. A. dan Gunarto. 2012. Pengaruh Penumbuhan Bioflok pada Budidaya Udang Vaname Pola Intensif di Kolam. *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*, 4 (2) : 141-149.
- Riko, Y. A., Rosaidah dan T. Herawati. 2012. Intensitas dan Prevalensi Ektoparasit pada Ikan Bandeng (*Chanos chanos*) dalam Karamba Jaring Apung (KJA) di Waduk Cirata Kabupaten Cianjur Jawa Barat. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*, 3 (4) : 231-241.

- 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 B, 274 : 2259-2269.
- Romadhona, B., B. Yulianto dan Sudarno. 2016. Fluktuasi Kandungan Amonia dan Beban Cemaran Lingkungan Tambak Udang Vaname Intensif Dengan Teknik Panen Parsial dan Panen Total. Jurnal Saintek Perikanan, 11 (2) : 84-93.
- Ruth, E. K. and F. F. Ruth. 2003. Introduction to Freshwater Fish Parasite. University of Florida. 24 p.
- 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. 313-320.
- Sammut, J. 1999. Amelioration and Management of Shrimp Ponds in Acid Sulfate Soils: Key Researchable Issues. In: Smith, P.T. (ed.), Towards Sustainable Shrimp Culture in Thailand and the Region. ACIAR Proceedings No. 90. Australian Centre for International Agricultural Research. Canberra. pp.102-106.
- Santos, E. A. and R. Keller. 1993. Regulation of Circulating Levels of The Crustacean Hyperglycemic Hormone: Evidence for a Dual Feedback Control System. Journal of Comparative Physiology Biochemical, 163 (5) : 374- 379.
- Satyani, D. dan B. Priono. 2012. Penggunaan Berbagai Wadah untuk Pembudidayaan Ikan Hias Air Tawar. Media Akuakultur, 7 (1) : 14-19.
- Setianingsih, L., Sarjito dan A. H. Haditomo. 2014. Identifikasi Ektoparasi Pada Kepiting Bakau (*Scylla serrata*) yang Dibudidayakan di Tambak Pesisir Pematang. Journal of Aquaculture Management and Technology, 3(3) : 8-16.
- Shah, R. 2013. *Vorticella campanula*: Habitat, Structure and Locomotion. <http://www.biologydiscussion.com>. 1 Oktober 2019. 5 hal.
- Soemardjati, W. dan A. Suriawan. 2006. Petunjuk Teknis Budidaya Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) di Tambak. Departemen Kelautan dan Perikanan. Direktorat Jenderal Perikanan Budidaya. Balai Budidaya Air Payau Situbondo. 30 hal.

- Subiakto, S. 2012. Terapkan metode plastikisasi di tambak udang. <http://m.inilah.com/news/detail/1861028/kkp-terapkan-metode-plastikisasi-di-tambak-udang>. Diakses Tanggal 12 November 2019. 4 hal.
- Sunee, W., S. Kidchakan., T. Chutima., P. Poonsuk and G. Potchanapond. 2011. Expression and Applications of Recombinant Crustacean Hyperglycemic Hormone from Eystalks of White Shrimp (*Litopenaeus vannamei*) against Bacterial Infection. Aquatic Animal Health Research Center. Department of Aquatic Science. Faculty of Natural Resources. Prince of Songkla University. Thailand.
- 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*. pp 348-350.
- Suprpto, I. 2005. Petunjuk Teknis Budidaya Udang Vannamei (*Litopenaeus vannamei*). CV Biotirta. Bandar Lampung. 57 hal.
- Supono. 2011. Optimalisasi Budidaya Udang Putih (*Litopenaeus vannamei*) Melalui Peningkatan Kepadatan Penebaran di Tambak Plastik. Fakultas Pertanian. Universitas Lampung. Lampung. 68 hal.
- Sutomo. 2000. Teknik Budidaya Udang Windu. Sinar Baru. Algensindo. Bandung. 180 hal.
- Suwoyo, H. S., M. C. Undu dan Makmur. 2014. Laju Sedimentasi dan Karakterisasi Sedimen Tambak Super Intensif Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*). Prosiding Forum Inovasi Teknologi Akuakultur 2014. Balai Penelitian dan Pengembangan Budidaya Air Payau. Sulawesi Selatan. hal. 327-339.
- Van De Braak, K. 2000. Haemocytic Defence in Black Tiger Shrimp (*Penaeus monodon*). Dissertation. Van Wareningen University. Germany. pp. 49-51.
- Verma, A. 2005. Invertebrates. Protozoa to Echinodermata. Alpha Science International Ltd. Harrow. 23 p.
- Wanlem, S., K. Supamattaya., C. Tantikitti., P. Prasertsan and P. Graidist. 2011. Expression and applications of recombinant crustacean hyperglycemic hormone from eystalks of white shrimp (*Litopenaeus vannamei*) against bacterial infection. *Fish & Shellfish Immunology*, 30 (3) : 877-885.



- Wen, Z., Z. Mian-Ping., X. Xian-Zhong., L. Xi-Fang., G. Gan-Lin and H. Zhi-Hui. 2005. Biological and Ecological Features of Saline Lakes in Northern Tibet, China. *Journal of Hydrobiologia*, 541 : 198-203.
- Williams, E. H. and I. B. Williams. 1996. Parasites Offshore Big Game Fishes of Puerto Rico and the Western Atlantic. University Puerto Rico, Mayaguez. pp. 96-98.
- Wiranto, G dan I. D. Hermida. 2010. Pembuatan Sistem Monitoring Kualitas Air Secara Real Time dan Aplikasinya Dalam Pengelolaan Tambak Udang. *Jurnal Teknologi Indonesia*. 33 (2) : 107-113.
- Wyban, J.A and J. N. Sweeney. 1991. Intensive Shrimp Production Technology: The Oceanic Institute Shrimp Manual. The Institute. University of California. pp. 84-90.
- Yanto, H. 2006. Diagnosa dan Identifikasi Penyakit Udang Asal Tambak Intensif dan Panti Benih di Kalimantan Barat. *Jurnal Penelitian Sains dan Teknologi*, 7 (1): 27-28.
- Zulkarnain, M. S., S. Baskoro., Martasuganda dan D. R. Monintja. 2011. Pengembangan Desain Bubu Lobster yang Efektif. *Bogor*. 19 (2) : 45-47.