

DAFTAR PUSTAKA

- Abraham, T. J., & Sasmal, D. 2009. Influence of salinity and management practices on the shrimp (*Penaeus monodon*) production and bacterial counts of modified extensive brackishwater ponds. *Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences*, 9(1), 91-98.
- Agustiyan, D. W. I., Imamuddin, H., Faridah, E. N., & Oedjijono, O. 2004. Effect of pH and organic substrate on growth and activities of ammonia-oxidizing bacteria. *Biodiversitas Journal of Biological Diversity*, 5(2).
- Arsad, S., Afandy, A., Purwadhi, A. P., Saputra, D. K., & Buwono, N. R. 2017. Studi Kegiatan Budidaya Pembesaran Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) dengan Penerapan Sistem Pemeliharaan Berbeda [Study of Vaname Shrimp Culture (*Litopenaeus vannamei*) in Different Rearing System]. *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*, 9(1), 1-14.
- Avnimelech, Y. 1999. Carbon/nitrogen ratio as a control element in aquaculture systems. *Aquaculture*, 176(3-4), 227-235.
- Boyd, C. E. 1982. *Water quality management for pond fish culture*. Elsevier Scientific Publishing Co..
- Boyd, C. E. 2007. Nitrification important process in aquaculture. *Global Aquaculture Advocate*, 10(3), 64-66.
- Boyd, C.E., & D. Gautier. 2000. Effluent Composition and Water Quality Standards. *Global Aquaculture Advocate*. 3: 61- 66.
- Boyd. 1990. *Water quality in ponds for Aqua Culture*. Alabama agricultural experiment station. Auburn University. 482.
- Buwono, I. D., 1993. Pedoman Udang Windu Sistem Pengelolaan Berpola Intensif. Kanisius. Yogyakarta.
- Cappuccino, J.G. dan N. Sherman. 2013. *Manual Laboratorium Mikrobiologi* (Edisi 8). Jakarta : EGC. 577.
- Chatterjee, S. N., Syed, A. A., & Mukhopadhyay, B. 2014. Diversity of soil bacteria in some village areas adjoining to Joypur forest of Bankura District of West Bengal, India. *International Journal of Environmental Biology*, 4(1), 67-70.
- Cheatham, A. K. 2009. *Responses of nitrifying bacteria to aquaculture chemotherapeutic agents* (Doctoral dissertation, Virginia Tech).
- De Kievit, T. R., & Iglewski, B. H. 2000. Bacterial quorum sensing in pathogenic relationships. *Infection and immunity*, 68(9), 4839-4849.
- Defoirdt, T. 2007. *Quorum sensing disruption and the use of short-chain fatty acids and polyhydroxyalkanoates to control luminescent vibriosis* (Doctoral dissertation, Ghent University).
- Effendi, H. 2003. *Telaah kualitas air, bagi pengelolaan sumber daya dan lingkungan perairan*. Kanisius.
- Ernawati, E., & Rochmady, R. 2017. Effect of fertilization and density on the survival rate and growth of post-larva of shrimp vaname (*Litopenaues vannamei*). *Akuatikisle: Jurnal Akuakultur, Pesisir*

dan Pulau-Pulau Kecil, 1(1), 1-10.

- Farchan, M. 2007. Teknik Budidaya Udang Vannamei. *BAPPL STP Serang*.
- Feriandika, F. B., & Prayitno, S. B. 2014. Identifikasi agensia penyebab vibriosis pada penggemukan kepiting bakau (*Scylla serrata*) di pemalang. *Journal of Aquaculture Management and Technology*, 3(2), 126-134.
- Gultom, D. M. 2003. Patogenisitas Bakteri *Vibrio Harveyi* Pada Larva Udang Windu (*Panaeus monodon* Fabr.). *Bogor: Institut Pertanian Bogor*.
- Gunarto, G., Tangko, A. M., Tampangallo, B. R., & Muliani, M. 2016. Budidaya Udang Windu (*Panaeus monodon*) di Tambak dengan Penambahan Probiotik. *Jurnal Riset Akuakultur*, 1(3), 303-313.
- Haliman, R. W. dan D. Adijaya. 2005. Udang Vanname. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Hargreaves, J. A., & Tucker, C. S. 2004. *Managing ammonia in fish ponds* (Vol. 4603). Stoneville, MS: Southern Regional Aquaculture Center.
- Herbert, R. A. 1999. Nitrogen cycling in coastal marine ecosystems. *FEMS microbiology reviews*, 23(5), 563-590.
- Hidayat, N. Masiana dan Suhartini, 2006. *Mikrobiologi Industri*. Andi .Yogyakarta
- Holt, J. G., Krieg, N. R., & Sneath, P. H. A. 1984. Bergey's manual of systematic bacteriology, vol. 1. *The Williams and Wilkins Co., Baltimore*, 1-1388.
- Hopkins, J. S., Hamilton, R. D., Sandier, P. A., Browdy, C. L., & Stokes, A. D. 1993. Effect of water exchange rate on production, water quality, effluent characteristics and nitrogen budgets of intensive shrimp ponds. *Journal of the world aquaculture society*, 24(3), 304-320.
- Ikerd, J. L., Burnett, K. G., & Burnett, L. E. 2015. Effects of salinity on the accumulation of hemocyte aggregates and bacteria in the gills of *Callinectes sapidus*, the Atlantic blue crab, injected with *Vibrio campbellii*. *Comparative Biochemistry and Physiology Part A: Molecular & Integrative Physiology*, 183, 97-106.
- Jati, O. E. 2012. Analisis Hubungan Parameter Fisika Kimia Air dengan Total Bakteri pada Tambak Udang di BBPBAP Jepara. [Skripsi]. *Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Diponegoro. Semarang*.
- Keputusan Menteri Kelautan Dan Perikanan Nomor : KEP.28/MEN/2004 Tentang Pedoman Umum Budidaya Udang Di Tambak. Jakarta.
- Keputusan Menteri Kelautan dan Perikanan. Nomor: KEP. 75/MEN/ 2016. tentang Pedoman Umum Pembesaran Udang Windu (*Panaeus monodon*) dan udang vaname (*litopenaeus vannamei*). Jakarta.
- Kordi, M. G. H., & Tancung, A. B. 2007. Pengelolaan kualitas air dalam budidaya perairan. *Rineka Cipta. Jakarta*, 208.
- Kusumastuti, B. D. (2013). Pengaruh fluktuasi salinitas terhadap nitrifikasi oleh bakteri yang diambil pada muara Sungai Banjir Kanal Timur. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 2(1), 1-8.
- Limsuwan, C. 2010. White feces disease in Thailand. *Boletines nicovita magazine*, 2-4.

- Lopillo, R. 2000. Isolasi dan Identifikasi Bakteri Heterotropik pada Tambak yang Antagonis Terhadap *Vibrio harveyi* dan *Vibrio parahaemolyticus*. *Skripsi, Faperika Unri. Pekanbaru*, 27.
- Magallón Barajas, F. J., Servín Villegas, R., Portillo Clark, G., & López Moreno, B. 2006. *Litopenaeus vannamei* (Boone) post-larval survival related to age, temperature, pH and ammonium concentration. *Aquaculture Research*, 37(5), 492-499.
- Marganof. 2007. Model pengendalian pencemaran perairan di danau maninjau Sumatera Barat [Tesis]. Bogor (ID): Institut Pertanian Bogor.
- Moriarty, D. J. 1985. Role of bacteria and meiofauna in the productivity of prawn aquaculture ponds. In *Proceedings of the First International Conference on the Culture of Penaeid Prawns/Shrimps, 4-7 December 1984, Iloilo City, Philippines* (p. 170). Aquaculture Department, Southeast Asian Fisheries Development Center.
- Muliani, M. I., & Madeali, A. Tompo. 1996. In *Prosiding Seminar Nasional Mikrobiologi Kelautan dan Biomediasi, 7: Ujung Pandang. Hal* (pp. 192-194).
- Nababan, E., & Putra, I. Rusliadi. 2015. Pemeliharaan udang vaname (*Litopenaeus vannamei*) dengan persentase pemberian pakan yang berbeda. *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*, 3(2).
- Narulita, D. S. 2011. Analisis Tingkat Pencemaran Bakteri Coliform dan Kaitannya dengan Parameter Oseanografi pada Perairan Pantai Kab. Maros. *Fakultas Ilmu Kelautan Dan Perikanan. Universitas Hasanuddin. Makassar*.
- Oktaviana, T. K., Hendarto, B., & Widyorini, N. 2014. Total Bakteri Dan C/n Ratio Dalam Sedimen Sungai Sekembu Jepara Dalam Kaitannya Dengan Pencemaran. *Management of Aquatic Resources Journal*, 3(3), 58-64.
- Prabandari, Poppy Palupi. 2005. Pengaruh Penambahan Bakteri dan Sekam Padi Pada Pengomposan. Teknik Lingkungan. ITB:Bandung.
- Purnamasari, I., Purnama, D., & Utami, M. A. F. 2017. Pertumbuhan Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) di Tambak Intensif. *Jurnal Enggano*, 2(1), 58-67.
- Putra, S. J. W., Nitisupardjo, M., & Widyorini, N. 2014. Analisis Hubungan Bahan Organik Dengan Total Bakteri Pada Tambak Udang Intensif Sistem Semibioflok Di Bbpap Jepara. *Management of Aquatic Resources Journal*, 3(3), 121-129.
- Rosa, D. 1993. Pengendalian Populasi Bakteri Harveyi pada udang windu Hal 89-92. *Dalam K. sugama. T. Ahmad, Haryanti dan P. Sajana (eds). Prosiding Puslitbankan*, (18).
- Ruangpan, L., & Kitao, T. 1991. *Vibrio* bacteria isolated from black tiger shrimp, *Penaeus monodon* Fabricius. *Journal of Fish diseases*, 14(3), 383-388.
- Sari, S. G. 2018. Kualitas Air Sungai Maron dengan Perlakuan Keramba Ikan di Kecamatan Trawas Kabupaten Mojokerto Jawa Timur. *BIOSCIENTIAE*, 4(1).

- Sinaga, E. L. R., Muhtadi, A., & Bakti, D. 2016. Profil Suhu, Oksigen Terlarut, dan pH Secara Vertikal Selama 24 Jam di Danau Kelapa Gading Kabupaten Asahan Sumatera Utara. *Omni-Akuatika*, 12(2).
- Siregar, M. L.Y. 2006. Kondisi Kualitas Perairan di Pelabuhan Sunda Kelapa, DKI Jakarta. Skripsi. Departemen Manajemen Sumberdaya Perairan. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan
- Soemardjanti, W., & A. Suriawan. 2006. Petunjuk Teknis Budidaya Udang Vaname di Tambak. Direktorat Jendral Perikanan. Balai Budidaya Air Payau Situbondo. Situbondo.
- Somerville, C., Cohen, M., Pantanella, E., Stankus, A., & Lovatelli, A. 2014. Small-scale aquaponic food production: integrated fish and plant farming. *FAO Fisheries and Aquaculture Technical Paper*, (589), I.
- Subyakto, S., Sutende, D., Afand, M., & Sofiati, S. 2009. Budidaya Udang Vannamei (*Litopenaeus vannamei*) Semiintensif dengan Metode Sirkulasi Tertutup Untuk Menghindari Serangan Virus [The Semiintensive Culture Of *Litopenaeus vannamei* By Closed Circulation Method To Prevent Virus Attack]. *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*, 1(2), 121-128.
- Supriyadi, S. 2008. Kandungan bahan organik sebagai dasar pengelolaan tanah di lahan kering Madura. *Embryo*, 5(2), 176-183.
- Suyanto dan Mujiman. 2002. Budidaya Udang Windu. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Tambekar, D. H., & Bhutada, S. A. 2010. An evaluation of probiotic potential of *Lactobacillus* sp. from milk of domestic animals and commercial available probiotic preparations in prevention of enteric bacterial infections. *Recent Research in Science and Technology*, 2(10).
- Taslihan, A., Ani, W., Retna, H., & Astuti, S. M. 2004. Pengendalian Penyakit Pada Budidaya Ikan Air Payau. *Direktorat Jenderal Perikanan Balai Besar Budidaya Air Payau Jepara*.
- Tenriulo, A., Tonnek, S., Tampangallo, B. R., Widodo, A. F., & Parenrengi, A. 2018, March. Analisis ekspresi gen antivirus PmAV pada udang windu, *Penaeus monodon* yang ditantang dengan WSSV. In *Prosiding Forum Inovasi Teknologi Akuakultur*. 541-546).
- Utami, W. 2016. Pengaruh Salinitas Terhadap Efek Infeksi *Vibrio* Harveyi Pada Udang Vaname (*Litopenaeus Vannamei*). *Journal of Aquaculture Management and Technology*, 5(1), 82-90.
- Widanarni, D. W., & Puspita, F. 2012. Aplikasi bakteri probiotik melalui pakan buatan untuk meningkatkan kinerja pertumbuhan udang windu *Penaeus monodon*. *Jurnal Sains Terapan Edisi II*, 2(1).
- WWF-Indonesia. 2014. Better Management Practices Seri Panduan Perikanan Skala Kecil Budidaya Udang Vannamei Tambak Semi Intensif dengan Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL). WWF-Indonesia. Jakarta.
- Wyban, J., & Sweeney, J. N. 1991. *Intensive shrimp production technology: the Oceanic Institute shrimp manual*. The Institute.
- Yudiati, E., Arifin, Z., & Riniatsih, I. 2010. Pengaruh aplikasi probiotik terhadap

laju sintasan dan pertumbuhan tokolan udang vanamei (*Litopenaeus vannamei*), populasi bakteri vibrio, serta kandungan amoniak dan bahan organik media budidaya. *Ilmu Kelautan: Indonesian Journal of Marine Sciences*, 15(3), 153-158.

Zhang, X. H., & Austin, B. 2000. Pathogenicity of *Vibrio harveyi* to salmonids. *Journal of fish diseases*, 23(2), 93-102.