

DAFTAR PUSTAKA

- Adiwijaya, D., K. Coco, dan Supito. 2001. Teknis Operasional Budidaya Udang Ramah Lingkungan. Departemen Kelautan dan Perikanan. Direktorat Jendral Perikanan Budidaya. Balai Besar Pengembangan Budidaya Air Payau. Jepara.
- Adiwijaya, A., Triyono, Herman, Aris S. dan Subiyanto. 2005. Manajemen Pakan dan Pendugaan Populasi pada Budidaya udang. Jurnal Riset Akuakultur Vol. 2 No. 3 BPBAP Jepara. Jepara. 15 hal.
- Ahmadi, H., Iskandar., Kurniawati., N., 2012. Pemberian Probiotik Dalam Pakan Terhadap Pertumbuhan Lele Sangkuriang (*Clarias graciprius*) Pada Pendederan II. 3 (4) : 99-107.
- Anonim. 2014^a. Produksi Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei* Boone, 1931) Semi Intensif di Tambak Lining. Badan Standardisasi Nasional (BSN), Jakarta.
- Anonim. 2014^b. Produksi Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei* Boone, 1931) Intensif di Tambak Lining. Badan Standardisasi Nasional (BSN), Jakarta.
- Aslamyash S. 2006. Penggunaan Mikroflora Saluran Pencernaan sebagai Probiotik untuk Meningkatkan Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Ikan Bandeng. Disetasi. Institut Pertanian Bogor.
- Austin, B. dan D.A. Austin. 2007. *Bacterial Fish Pathogen : Disease in Farmed and Wild Fish*. John Willey and Sons Ltd, England. 90 p.
- Austin B and Zhang XH. 2006. *Vibrio harveyi: a significant pathogen of marine vertebrates and invertebrates*. Letters in Applied Microbiology 43(2):119-124 DOI: 10.1111/j.1472-765X.2006.01989.x.
- Badjoeri, M. dan T. Widiyanto. 2008. Penggunaan bakteri nitrifikasi untuk bioremediasi dan pengaruhnya terhadap konsentrasi ammonia dan nitrit di tambak udang. Oseanologi dan limnology di Indonesia 34 (2) : 243-259.
- Bassler, B. 2005. *A Microbial Genetics*. Princeton University. Pp. 1.
- Budiardi, T. 1999. Evaluasi kualitas air, pengelolaan air, dan produksi udang windu (*Penaeus monodon* Fabr) pada budidaya intensif. Tesis Program Pascasarjana. Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Buller, N. B. 2004 *Bacteria from fish and other Aquatic Animals : A Practical Identification Manual*. CABI Publishing CAB International Wallingford Oxfordshire OX10 8DE. United Kingdom. 361 p.

- Burhanuddin & Gunarto. 2008. Penambahan Probiotik Komersil Dibandingkan dengan Penambahan Pemupukan Susulan pada Pemeliharaan Benur Windu Skala Laboratorium. Prosiding Seminar dan Konferensi Nasional 2008. Bidang Budidaya Perairan. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Brawijaya, Malang, hlm. I-185-188.
- Brock, TD. & Madigan, MT., 1991. *Biology of Microorganisms*. Sixth ed. Prentice Hall International, Inc.
- Cahyadi, W. 2008. Analisis Dan Aspek Kesehatan Bahan Tambahan Pangan. Jakarta: Bumi Aksara
- Cahyadi, 2008. Gambaran Bakteri *Vibrio* Sp. Pada Benur Udang Windu (*Penaeus Monodon* F) di Hatchery Kota Tarakan. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Borneo Tarakan, Kalimantan Timur.
- Casadevall, A., Pirofski, L.A., 1999. *Host-pathogen interactions: redefining the basic concepts of virulence and pathogenicity*. *Infection Immunology*. 67, 3703-3713.
- Chen, Chamomei. 1999. *Information visualization and virtual Enviroments*. Spinger, London.
- Chien Y.H. 1992. *Water quality requirements and management for marine shrimp culture*. Pp. 144-156. In Wyban J., editor. *Proceedings of the Special Session on Shrimp Farming*. World Aquaculture Society, USA.
- Chrisolite, B., S. Thiyagarajan, S.V. Alavandi, E.C. Abhilash, N. Kalaimandi, K.K. Vijayan, T.C. Santiago. 2008. *Distribution of Luminescent Vibrio harveyi and Their Bacteriophages in a Commercial Shrimp Hatchery in South India*. *Aquaculture* 275: 13–19.
- Dhingra, M. M. 1993. *Probiotic in Poultry Diet Livestock production and Managemen*. India. Sania Enterprises Indore 452001.
- Erlangga, E. 2012. Budi Daya Udang Vannamei Secara Intensif. Pustaka Agromandiri. Tangerang Selatan.
- Evan, Y. 2009. Uji Ketahanan Beberapa Strain Larva Udang Galah (*Macrobrachium rosenbergii*) terhadap Bakteri *Vibrio harveyi* [skripsi]. Departemen Budidaya Perairan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Bogor. Bogor. 51 hal
- Fariedah, F. 2010 Pengaruh Imunostimulan Outer Membran Protein (OMP) *Vibrio alginolyticus* dan Infeksi *Vibrio harveyi* terhadap DNA Mitokondria Udang Windu *Penaeus monodon* Fab. [Thesis]. Program Pascasarjana Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Brawijaya. Malang.

- Fuller, R. 1987. *A Review, Probiotics in Man And Animals*. J Appl Bacteriol, 66:35537.
- Fuller, R. 1992 *Probiotics, The Scientific Basis*. Chapman and Hall, London
- Garno, 2004. Biomanipulasi, paradigm baru dalam pengendalian limbah organik budidaya perikanan di waduk dan tambak [Internet]. Diunduh pada 12 Maret 2012. Tersedia pada : <http://www.iptek.net.id>
- Gatesoupe F.J. 1999. *The Use of Probiotics in Aquaculture*. Aquaculture, 180; 147165
- Ghozali, 2014. Aplikasi analisis Multivariate dengan Program SPSS. Badan Penerbit UNDIP, Semarang.
- Gultom, D.M. 2003. Patogenisitas Bakteri *Vibrio Harveyii* Pada Larva Udang Windu (*Penaeus monodon* Fabr.). Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Gunarto dan E. A. Hendrajat. 2008. Budidaya udang *vannamei* (*Litopenaeus vannamei*) Pola Semi Intensif dengan Aplikasi Beberapa Jenis Probiotik Komersial. Jurnal Riset Akuakultur vol.3 no.3 tahun 2008 : 339-349.
- Halver, J. E. and R. W. Hardy. 2002. *Fish Nutrition Third Edition*. Academic Press. San Diego, California. USA.
- Hendrajat, A.E., M. Mangampa., H. Suryanto. 2007. Budidaya udang *Vannamei* Pola Tradisional Plus di Kabupaten Maros Sulawesi Selatan. Media Akuakultur. 2 (2):4.
- Kuntinyo,Z.Arifin, dan T .Supratomo.1994.Pedoman Budidaya kepiting Bakau (*Scylla serrata forskal*) di Tambak . Direktorat Jenderal Perikanan. Balai Budidaya Air Payau. Jepara
- Lavilla-Pitogo, C. R; .C. R; G.D. Lio-Po; E.R Cruz-Lacierda; E.V. Alapide-Tendencia; L.D. De La Pena. 2000. *Disease of Penaeid Shrimps in the Pilippines*. 2nd., Southeast Asian Fisheries Development Center, Philippines., 96 p.

- [KKP] Kemetrian Kelautan dan Perikanan. 2011. Data Indikator Kinerja Umum Kelautan dan Perikanan Tahun 2010. Jakarta: Pusat data statistik dan informasi. http://statistik.kkp.go.id/index.php/arsip/c/16/Data-Indikator-Kinerja-Umum-KKP-2010/?category_id=3 [16 September 2011]
- Malik, I. 2014. Seri Panduan Perikana Skala Kecil Budidaya Udang Vannamei Tambak Semi Intensif dengan Instalasi Pengolahan Air Limbah. WWF Indonesia
- Mansyur A. Dan Malik A. T., 2008. Probiotik : Pemanfaatannya untuk Pakan Ikan Berkualitas Rendah. Media Akuakultur Volume 3 Nomer 2. Balai Riset Perikanan Budidaya Air Payau. Maros
- Moayeri, M., and R. A. Welch. 1998. *Bacterial Exotoxins*. In: P. Williams, J. Ketley, G. salmond(Eds). *Methods in Microbiology Bacterial Pathogenesis*. Academic Press. New York. 27:287-30
- Moriarty D.J.W. 1998. *Control of Luminous Vibrio Species in Panaeid Aquaculture Ponds*. Aquaculture, 164 : 351 – 358.
- Murtiati, K., Simbolon, Wahyun, T., & Subadri. 2006 Aplikasi Probiotik Pada Pembesaran Lele Sangkuriang. Jurnal Budidaya Air Tawar. Sukabumi, 3(1): 1-7.
- Muzaki, A. 2004. Produksi Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) pada Padat Penebaran Berbeda di Tambak Biocrete. Skripsi. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Nasi, L., S. B. Prayitno dan Sarjitno. 2007. Kajian Bakteri Penyebab Vibriosis Pada Udang Secara Biomolekuler. Journal of Coastal Resource Management. 3(1).

- Otta S.K, I. Karunasagar. 2001. *Bacteriological Study of Shrimp Penaeus monodon Fabricius, Hatcheries In India*. J Appl Ichthyology 17 (2): 59–63
- Pelczar, M. J. dan E. C. S. Chan. 1998. Dasar-Dasar Mikrobiologi. Jilid 2. Terjemahan Ratna Siri Hadioetomo. Universitas Indonesia. Jakarta. Hal 14-16.
- Prajitno, A. 2007. Uji Sensitifitas Flavonoid Rumput Laut (*Eucheuma Cottoni*) Sebagai Bioaktif Alami Terhadap Bakteri *Vibrio harveyi*. Skripsi. Fakultas Perikanan, Universitas Brawijaya. Malang. 47 hal
- Pratiwi, Rianta. 2008. Aspek Biologi Udang Ekonomis Penting. Oseana. Vol. 33 (2): 15-24
- Pudiastiono. 2009. Pengaruh Pemberian Probiotik Biolife Aquaculture dengan Frekuensi Berbeda terhadap Kelulushidupan dan Pertumbuhan Udang Windu (*Penaeus monodon* Fab) pada Stadia Pasca Larva 15– 45. Dinas Perikanan dan Kelautan Kabupaten Lamongan. Purwanta, W. dan M. Firdayati. 2002. Pengaruh Aplikasi Mikroba Probiotik pada Kualitas Kimiawi Perairan Tambak Udang. Jurnal Teknologi Lingkungan, Vol 3 No. 1 : 61-65.
- Putra, A. N. 2010. Kajian Probiotik, Prebiotik dan Sinbiotik Untuk Meningkatkan Kinerja Pertumbuhan Ikan Nila (*Oreochormis niloticus*). Tesis. Program Pasa Sarjana. Institut Pertanian Bogor. 91 hal
- Rengpipat S., W. Phianpha, S. Piyatratitivorakul dan P. Menasveta. 1998. *Effects of Probiotic Bacterium on Black Tiger Shrim Penaeus monodon Survival and Growth*. *Aquaculture*, 167; 301-313.

- Rengpipat S., W. Phianphak, S. Piyatratitivorakul, dan P. Menasveta. 2000. *Immunity and Hand Sement in Black Tiger Shrimp (Penaeus monodon) by a Pribion Bacterium (Bacillus S11)*. Aquaculture p. 271-288.
- Rukyani, A., P. Taufik dan Taukhid. 1992. Penyakit kunang-kunang (luminescence vibriosis) di hatchery udang windu dan cara penanggulangan penyakit benur di hatchery udang. J. Litbang Pert 2:1-17
- Sapriillah. 2000. Kaberhasilan budidaya udang windu (*Penaeus monodon* Fabr.) dalam tambak intensif yang menggunakan petak perlakuan air. Skripsi. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Senanan, W., Tangkrock-Olan, N., Panutrakul, S., Barnette, P., Wongwiwatanawute, C., Niphonkit, N. and Anderson, D.J. (2007) *The presence of the pacific white shrimp (Litopenaeus vannamei, Boone, 1931) in the wild in Thailand*. Journal of Shellfish Research 26, 1187-1192.
- Setyo P. R., Sarjito, D. Chilmawati. 2014. Karakterisasi dan Uji Postulat Koch Bakteri Genus *Vibrio* Yang Berasal Dari Media Kultur Massal Mikroalga . Jurnal of Aquaculture Management and Technology Volume 3, Nomor 4 , 230-237.
- Suminto and K. Hirayama. 1993. Relation between Diatom Growth and Bacterial Population in Semi Mass Culture Tank of Diatom. Bull. Fac., Nagasaki University, 74(75): 37-41.
- Suprpto. 2007. Aplikasi Probiotik dalam Budidaya Udang Intensif, dalam Hanafi, A., Haryani, Zafran, Tridjoko, Sumiarsa, G., Rachmansyah, Insan, I. Prosiding Seminar Nasional Breeding, Genetika dan Bioteknologi Perikanan. Pusat Riset Perikanan Budidaya, Kuta-Bali, 12 November 2007, hlm 93-104.
- Susanto, K.S., 1992. Karakteristik Sub Daerah Tampung Wai Kandis Kabupaten Lampung Selatan dan Kodya Bandar Lampung, Tesis Magister, FPS-IPB. Bogor.
- Suwanto, A. 1998. Bioteknologi Molekuler: Mengoptimalkan Manfaat Keanekaan Hayati Melalui Teknologi DNA Rekombinan. Jurnal Hayati. 5 (1): 25-28

- Tepu I. 2006. Seleksi bakteri probiotik untuk Biokontrol Vibriosis pada Larva Udang Windu (*Penaeus monodon*) menggunakan cara kultur bersama. Todar, K., 2002 *Mechanisms of Bacterial Pathogenicity Endotoxins*. Todar's Online Textbook of Bacteriology. University of Wisconsin-Madison Departement of Bacteriology.
- Utojo, Chollik, F., A. Mansyur, & A. Mangawe. 1989. Pengaruh Padat Penebaran Terhadap Pertumbuhan, Daya Kelulusan Hidup dan Produksi Udang Windu (*Penaeus monodon* Fabr.) dalam Keramba Jaring Apung di Muara Sungai Binasangkara. *J. Pen. Budidaya Pantai*, 5(1): 95-101.
- Wang XH and Leung KY. 2000. *Biochemical characterization of different types of adherence of Vibrio sp. to fish epithel cel*. *J. microbiology* 146: 989-998
- Wang, Y.B. 2007. *Effect of probiotics on growth performance and digestive enzyme activity of the shrimp Penaeus vannamei*. *Aquaculture*, 269:259-264.
- Wardoyo, S.E. 1997. Nila "gift", Ikan Unggul Pilipina. *Mimbar Pertanian*. S.K. Suara Karya Tgl. 10 Juni 1997, 6 pp.
- Widagdo P. 2011. Aplikasi probiotik, prebiotik, dan simbiotik melalui pakan pada udang vanname *Litopenaeus vannamei* yang diinfeksi bakteri *Vibrio harveyi* [skripsi]. Departemen Budidaya Perairan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Institut Petanian Bogor.
- Widanarni, D., S. Meha., Nuryati, Sukenda dan A. Suwanto. 2004. Uji patogenitas *Vibrio harveyi* pada Larva Udang Windu (*Penaeus monodon*) menggunakan resisten rifampisin sebagai penanda molekuler. *Jurnal*
- Wyban, A. J., and J.S. Sweeny. 1991. *Intensive Shrimp Production Technology*. Oceanic Institute. Honolulu, Hawaii, USA. Pp7-5

- Yanuhar. U. 2004. Laporan Hasil Penelitian Program Riset Unggulan Terpadu Xi. Karakterisasi Molekuler Protein Adhesion *Vibrio Alginolyticus* Dan Reseptornya Dengan Antibodi Monoklonal. KMNRT-DRN.
- Yuarifka, IS, Lud Waluyo, Rr. Eko Susetyarini. 2016. Pengaruh Berbagai Konsentrasi Ekstrak Gel Daun Lidah Buaya (*Aloe vera L*) Terhadap Zona Hambat Pertumbuhan Bakteri *Vibrio harveyi* secara In Vitro. Prosiding Seminar Nasional II 26 Maret 2016. Universitas Muhammadiyah Malang. Hal 882-888.