

DAFTAR PUSTAKA

- Adiwijaya, D., Sapto, P.R., Sutikno, E., Sugeng, R., & Subiyanto, S. 2003. *Budidaya udang vaname (Litopenaeus vannamei) sistem tertutup yang ramah lingkungan*. Departemen Kelautan dan Perikanan. Balai Besar Pengembangan Budidaya Air Payau Jepara, 29 hlm.
- Akhyar. 2010 . Uji Daya Hambat Dan Analisis Klt Bioautografi Ekstrak Akar Dan Buah Bakau (*Rhizophora Stylosa Griff.*) Terhadap *Vibrio Harveyi*. *Skripsi*. Fakultas Farmasi Universitas Hasanuddin Makassar, 53 hlm.
- Apriliani, M., Sarjito., & A. H. C., Haditomo. 2016. Keanekaragaman Agenia Penyebab Vibriosis Pada Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) Dan Sensitivitasnya Terhadap Antibiotik. *Journal of Aquaculture Management and Technology*. **5 (1)** : 98-107.
- Arsad, S., A. Afandy, A. P. Purwadhi, B. Maya, & D. K. Saputra. 2017. Studi Kegiatan Budidaya Pembesaran Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) Dengan Penerapan Sistem Pemeliharaan Berbeda. *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*. **9(1)**.
- Badrudin. 2014. *Budidaya Udang Vannamei Tambak Semi Intensif dengan Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL)*. WWF-Indonesia. Jakarta. 63 hlm.
- Boyd, C.B. (1989). *Water Quality Management and Aeration in Shrimp Farming*. Fisheries and Allied Aquacultures Departmental Series No.2. Alabama.
- Brown TA. 2002. *Genomes. Second Edition*. BIOS Scientific Publishers Ltd. Oxford. UK.
- Chanratchakool, P., J.F. Turnbull., & C. Limsuwan. 1994. *Health Management in Shrimp Ponds*. Aquatic Animal Health Research Institute, Thailand.
- Chari PVB, Dubey SK. 2006. Rapid and specific detection of luminous and non-luminous *Vibrio harveyi* isolates by PCR amplification. *Current Science* **90(1)** :105–1.108.
- Damongilala, L. 2009. Kadar Air Dan Total Bakteri Pada Ikan Roa (*Hemirhampus sp*) Asap Dengan Metode Pencucian Bahan Baku Berbeda. *Jurnal Ilmiah Sains*. **9(2)**: 191-198.
- Di Pinto A, Ciccarese G, Tantillo G, Catalano D, & Forte VT. 2005. A collagenase-targeted multiplex PCR assay for identification of *Vibrio alginolyticus*, *Vibrio cholerae*, and *Vibrio parahaemolyticus*. *J Food Prot*. **68(1)**:150–3.
- Dwiyitno. 2010. Identifikasi Bakteri Patogen Pada Produk Perikanan Dengan Teknik Molekuler. *Squalen*. **5 (2)**: 67-77.

- Effendie, M.I. (2002). *Biologi Perikanan*. Yogyakarta : Yayasan Pustaka Nusantara.163 hlm.
- Elovaraa, A. K. (2001). *Shrimp Farming Manual Practical Technology For Intensive Commercial Shrimp Production*. United States Of America, 2001. Capter 4 hal 1-40.
- Felix, F., Titania, T. N., Sila, S., & O. Yulisna. 2011. Skrining Bakteri *Vibrio* sp Asli Indonesia Sebagai Penyebab Penyakit Udang Berbasis Tehnik 16S Ribosomal DNA. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*, **3 (2)** : 85-99.
- Fouad, A F., Jody B, Melissa C, Michael C, Qiang Z, Rachaele C, Karsten H, & Justin D. R. 2002. CR-Based Identification of Bacteria Associated with Endodontic Infections. *Journal Of Clinical Microbiology*. **40** (9): 3223–3231.
- Fuady, M.F., Mustofa N. S., & 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.
- Ganesan S, Kuppusamy RG, & Sekar R. 2007. Integrated management of stem rot disease (*Sclerotium rolfsii*) of groundnut (*Arachis hypogaea* L.) using rhizobium and *Trichoderma harzianum* (ITCC-4572). *Turk. J. Agric. For.* **31(2)**: 103–108.
- Gusman, E., Firman. 2012. Identifikasi Bakteri *Vibrio* Sp Pada Udang Windu (*Penaeus Monodon*) Di Tambak Tradisional Kota Tarakan. *Jurnal Harpodon Borneo*. **5(2)**.
- Hany, W. M., 2010. Identifikasi *Vibrio* sp. Pada Gonad Ikan Cakalang (*Katsuwonus pelamis* L). *Jurnal Perikanan dan Kelautan*. **6(1)** : 18-21.
- Herdianti , L., K. Soewardi , & S. Hariyadi. 2015. Efektivitas Penggunaan Bakteri Untuk Perbaikan Kualitas Air Media Budi Daya Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) Super Intensif. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, **20 (3)**: 265–271.
- Hossain, M.T., Kim, E.Y., Kim, Y.R., & Kong, I. S. 2013. Development Of A groEl Gene-based Specific- Specific Multiplex Polymerase Chain Reaction Assy For Simulation Detection of *Vibrio Cholerae*, *Vibrio Parahaemolyticus*, and *Vibrio Vulnificus*. *J Appl Microbiol*. **1(14)**:448-560.
- Ihsan, B., E. Retnaningrum. 2017. Isolasi Dan Identifikasi Bakteri *Vibrio* Sp. Pada Kerang Kapah (*Meretrix meretrix*) Di Kabupaten Trenggalek. *Jurnal Harpodon Borneo*. **10 (1)**.

- Ilmiah., Sukenda., Widarnani., & E. Harris. 2012. Isolasi dan Karakterisasi *Vibrio* Patogen Pada Ikan Kerapu Macan (*Ephinepelus fuscoguttatus*). *Jurnal Akuakultur Indonesia*. **11(1)**:28-37.
- Jay JM, Loessner MJ, Golden DA. 2005. *Foodborne Gastroenteritis caused by Vibrio, Yersinia, and Campylobacter Species, Chapter 28*. Modern Food Microbiology 7th eds. Food Science Text Series.
- Jayasree, L., P. Janakiram., & R. Madhavi. 2006. Characterization of *Vibrio* spp. Associated with Diseased Shrimp from Culture Ponds of Andhra Pradesh (India). *Journal of the World Aquaculture Society*. **37(4)** : 523-532.
- Jutono, J. 1980. *Pedoman Praktikum Mikrobiologi Umum Untuk Perguruan Tinggi*. Penerbit Departemen Mikrobiologi Fakultas Pertanian Universitas Gajah Mada. Yogyakarta.
- Kamiso, H. N., A. Isnansetyo, & Triyanto. 2005. Isolasi, Identifikasi Dan Karakterisasi *Vibrio* spp. Patogen Penyebab Vibriosis Pada Kerapu Di Balai Budidaya Air Payau Situbondo. *Jurnal Perikanan*. **7(2)**.
- Kemalapatni, D.W., S. N. Jannah, & A. Budiharjo. 2017. Deteksi Mrsa (*Methicillin Resistant Staphylococcus aureus*) Pada Pasien Rumah Sakit Dengan Metode Maldi-Tof Ms Dan *Multiplex Pcr*. *Jurnal Biologi*. **(6)4** : 51-61.
- Kharisma, A., Abdul, M. 2012. Kelimpahan Bakteri *Vibrio* Sp. Pada Air Pembesaran Udang Vannamei (*Litopenaeus vannamei*) Sebagai Deteksi Dini Serangan Penyakit Vibriosis . *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*. **4 (2)**.
- Krieg, N.R. and J.G. Holt (Editors). 1984. *Bergey's Manual of Systematic Bacteriology, 1st Ed., Vol. 1*, The Williams & Wilkins Co., Baltimore.
- Kusmarwati, A., I. Hermana, Y. Yennie , & S. Wibowo. 2016. Keberadaan *Vibrio Parahaemolyticus* Patogenik Pada Udang Tambak Yang Berasal Dari Pantai Utara Jawa. *Jpb Kelautan Dan Perikanan*. **1(11)**: 41-54.
- Kusumaningrum, P. D., Lolita T., & Niken F. G. 2015. Sistem Sterilisasi Bakteri *Vibrio Harveyi* Menggunakan Radioisotop Cobalt-60 Untuk Budidaya Udang. *Jurnal Kelautan Nasional*. **10(3)**: (125-137)
- Lake R, Hudson A, & Cressey P. 2003. *Risk Profile: Vibrio parahaemolyticus in Seafood*. Institute of Environmental Science & Research Limited Christchurch Science Centre.
- Lightner, D.V., T.A. Bell., R.M. Redman., L.L. Mohney., J.M. Natividad., A. Rukyani., & A. Poernomo. 1992. *A Review of Some Major Disease of Economic Significance in Penaeid Prawns / Shrimp of the Americas and Indopacific*. Proceedings of the First Symposium on Disease in Asian Aquaculture Bali, Indonesia.

- Liu, C.H., W. Cheng, J.P, Hsu, & J.C. Chen. 2004. *Vibrio alginolyticus* Infection in the White Shrimp *Litopenaeus vannamei* Confirmed by Polymerase Chain Reaction and 16S rDNA Sequencing. *Disease Of Aquatic Organisms*, **61**: 169–174.
- Lusminah. 2008. Analisis Potensi Wilayah Kecamatan Berbasis Komoditi Pertanian Dalam Pembangunan Daerah Di Kabupaten Cilacap (Pendekatan *Location Quotient* Dan *Shift Share Analysis*). *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Sebelas Maret, Surakarta.
- Martin, G.G., N. Rubin, & E. Swanson. 2004. *Vibrio parahaemolyticus* and *V. harveyi* cause Detachment of the Epithelium from the Midgut Trunk of the Penaeid Shrimp *Sicyonia ingentis*. Department of Biology, *Disease Of Aquatic Organisms*, **60**: 21–29.
- Maryani, D. Dana & Sukenda. 2002. Peranan Ekstrak Kelopak dan Buah Mangrove *Sonneratia caseolaris* (L) Terhadap Infeksi Bakteri *Vibrio harveyi* Pada Udang Windu (*Penaeus monodon* FAB.). *J. Akuakultur Indonesia*. **1(3)**: 129-138.
- Mehrabadi, J. F., Morsali, P., Nejad, H. R., & Fooladi, A.A.I. 2012. Detection Of Toxigenic *Vibrio Cholerae* With New Multiplex PCR. *J Infect. Public Health*. **5**: 263-267.
- Moriarty, D.J.W. (1999). *Disease Control in Shrimp Aquaculture with Probiotic Bacteria*. Microbial Interactions in Aquaculture.
- Nursyirwani, & K. C. Amolle. 2007. Isolasi Dan Karakterisasi Bakteri Hidrokarbonoklastik Dari Perairan Dumai Dengan Sekuen 16S rDNA. *Ilmu Kelautan*. **12 (1)** : 12 – 17.
- Ode, I. 2012. Patologi Bakteri *Vibrio* Pada Ikan. *Bimafika*. **(3)**: 355 – 359.
- Osawa. 2008. *Osawa sensei's Vibrio cholerae Isolation Protocol for Environmental Samples (Seafood and River or Melted Ice Water)*. Japan. KOBE University.
- Pang, L., X.-H. Zhang¹, Y. Zhong¹, J. Chen¹, Y. Li¹ & B. Austin. 2006. Identification of *Vibrio harveyi* using PCR amplification of the *toxR* gene. *Letters in Applied Microbiology* **43**: 249–255.
- Panicker G., Myers M.I., & Bej A. 2004. Rapid Detection Of *Vibrio vulnificus* In Shellfish And Gulf Of Mexico Water By Real-Time PCR. *Appl Environ Microbiol*. **70** (1): 498–507.
- Pradhika, E. I. 2008. *Isolasi Mikroorganisme*. <http://ekmonsaurus.blogspot.com/2008/11/bab-4-isolasi-mikroorganisme.html/>. Diakses pada 2 Februari 2018, Pukul 06.00 WIB.
- Putra, S. J. W., Mustofa, N., & Niniek, W. 2014. Analisis Hubungan Bahan Organik Dengan Total Bakteri Pada Tambak Udang Intensif Sistem

- Semibioflok Di BBPBAP Jepara. *Diponegoro Journal Of Maquares*. **3 (3)** : 121-129.
- Ramli, I. R. 2017. Distribusi Bakteri Vibriospp pada Saat Surut Di Perairan Pulau Barranglompo, Kota Makassar, Sulawesi Selatan. *Skripsi*. Fakultas Ilmu Kelautan Dan Perikanan, Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Rattanama P., Kanchana S., Janelle R., Thompson, Rattanaruj P., Kidchakarn S., & Varaporn. 2009. Shrimp Pathogenicity, Hemolysis, And The Presence Of Hemolysin And Ttss Genes In *Vibrio harveyi* Isolated From Thailand. *Diseases Of Aquatic Organisms*. **86**: 113–122.
- Romadhona, B., B. Yulianto, & 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.
- Sambrook J & David WR. 1989. *Molecular Cloning: A Laboratory Manual*. Cold Spring Harbor Laboratory Press. New York
- Stansfield, William; Cano, Raul & Colome Jaime. 2006. *Biologi Molekuler dan Sel*. Jakarta: Penerbit Erlangga.
- Sukenda, Hadi, P., & Harris, E. (2006). Pengaruh pemberian sukrosa sebagai sumber karbon dan probiotik terhadap dinamika populasi bakteri dan kualitas air media budidaya udang vaname, *Litopenaeus vannamei*. Effect of Sucrose as Carbon Source and Probiotic Administrations on Bacterial Population Dynamic and Water Quality in White Shrimp, *Litopenaeus vannamei* Culture. *Jurnal Akuakultur Indonesia*. **5(2)**: 179-190.
- Suriyani, I., Ince, A, K., & Ilmiah, K. 2013. Deteksi *Vibrio harveyi* menggunakan primer hemolisin pada benur udang windu (*Penaeus monodon*). *Jurnal Akuakultur Indonesia*. **12 (2)** : 101–105.
- Sutejo, M. M., Kartasaputra., & Sastroadmodjo. 1991. *Mikrobiologi Dasar*. Reika Cipta. Jakarta.
- Suwoyo, H.S., B. R. Tampangallo. 2015. Perkembangan Populasi Bakteri Pada Media Budidaya Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) Dengan Penambahan Sumber Karbon Berbeda. *Octopus*, **4(1)**.
- Syafaat, M. N., A. Mansyur, & S. Tonnek. 2012. Dinamika Kualitas Air Pada Budidaya Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) Semi-Intensif Dengan Teknik Pergiliran Pakan. *Prosiding Indoaqua - Forum Inovasi Teknologi Akuakultur*. **3(1)**.
- Taslihan, A, Ani W, Retna H, & S.M. Astuti. 2004. *Pengendalian Penyakit Pada Budidaya Ikan Air Payau*. Direktorat Jenderal Perikanan Balai Besar Budidaya Air Payau Jepara.

- Taslihan, A. S. M. Astuti. Zariah. 2004. *Petunjuk Umum Cara Isolasi Dan Identifikasi Bakteri Dari Air, Udang, Dan Ikan Di Air Payau*. BBPBAP. Jepara
- Tompo, A. 2016. Kajian Populasi Bakteri *Vibrio* Sp. Pada Tambak Budidaya Udang Vaname (*Litopenaeus Vannamei*) Sistem Semi Intensif Dengan Persentase Pemberian Pakan Yang Berbeda. *Octopus*. **5(6)**.
- Utami, W., Sarjito., & Desrina. 2016. Pengaruh Salinitas Terhadap Efek Infeksi *Vibrio harveyi* Pada Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*). *Journal of Aquaculture Management and Technology*. **5(1)** : 82-90.
- Verschuere L., Rombaut G., Sorgeloos P., & Verstraete W. (2000). Probiotic bacteria as biological control agents in aquaculture. *Microbiology and Molecular Biology Reviews*, 655 – 671.
- Volk & Wheeler. 1993. *Mikrobiologi Dasar*, Jilid 1, Edisi kelima. Erlangga. Jakarta.
- Wahyudi, H. (2007). *Teknik Pemeliharaan Larva Udang Windu (Penaeus monodon Fab.) dan Analisa Usaha di Balai Besar Pengembangan Budidaya Air Payau (BBPBAP) Jepara, Jawa Tengah*. Karya Dmiah Praktek Akhir. Sekolah Tinggi Perikanan. Jakarta.
- Wai, S., Hui Z., Yuyin X., Malik A. H., & Xiyang W. 2014. Multiplex PCR assays for the detection of *Vibrio alginolyticus*, *Vibrio parahaemolyticus*, *Vibrio vulnificus*, and *Vibrio cholerae* with an internal amplification control. *journal homepage: www.elsevier.com/locate/diagmicrobio*.
- Wyban, J. W., Sweeney, J. N. (1991). *Intensive Shrimp Production Technology*. The Oceanic Institute Shrimp Manual. Honolulu, Hawaii, USA. 158 Hal.
- Wyk, P.V. (1999). *Nutrition and Feeding of Litopenaeus vannamei in Intensive Culture Systems. Farming Marine Shrimp in Recirculating Freshwater Systems*. Harbor Branch Oceanographic Institution.
- Yasinta, A. 2015. Efektivitas Sumber Karbon Dalam Perbanyakkan Bakteri Pengurai Untuk Perbaikan Kualitas Air Media Pemeliharaan Udang. *Skripsi*. Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan Institut Pertanian Bogor.
- Zhou S, Hou Z, Li N, & Qin Q. 2007. Development of a SYBR Green I real-time PCR for quantitative detection of *Vibrio alginolyticus* in seawater and seafood. *J Appl Microbiol* **(5)1**: 897–906.