

## DAFTAR PUSTAKA

- Alcamo, I, E, 1983. *Laboratory Fundamentals of Microbiology*. Addison Wesley Publishing Company, Inc. New York. 324 pp.
- Altsuchul, S.F., T.L. Madden, A.A. Schaffer, J. Zhang, Z. Zhang, W. Miller, and D.J. Lipman. 1997. Gapped BLAST and PSI-BLAST: a New Generation of Protein Database Search Programs, *Nucleic Acid Res.* 25: 3389-3402.
- Andrito, W. 2007. *Karakterisasi Molekuler Bakteri Probiotik pada Saluran Pencernaan Ikan Kerapu Bebek (*Chromileptes altivelis*) Berbasis Teknik 16 S rDNA*. Skripsi, Faperika Universitas Riau. Pekanbaru. (Tidak diterbitkan).
- Austin, B and D. Austin. 1993. *Bacterial Fish Pathogens: Disease In Farmed And Wild Fish*. Second Eddition. Ellis Horwood Limited. Chicheste. England: 383p.
- Buwono, D. 2004. *Jenis Penyakit pada Ikan (Finfish) Budidaya Air Payau*. Balai Besar Pengembangan Budidaya air Payau Jepara. Online <<http://www.dkp.go.id/content.php?c=1843>>.
- Chen, C.Y.K.M. Wu., and Y.C.Chang. 2003. Comparative Genom Analysis of *Vibrio vulnificus* a Marine Pathogen. <http://www.genom.org/cgi/full//13/12/2577>.
- De Paola, A, C.A. Kaysner, John, B. 1998. Environmental Investigation of *Vibrio parahaemolyticus* in oyster after Outbreakes in Washington, Texas and New York. Online <<http://www.aem.asm.org/egi/content/full/66/11/4649>>.
- Effendi, I. 1998. *Mikrobiologi Laut*. Fakultas Perikanan Universitas Riau. Pekanbaru: 119 hal (tidak diterbitkan).
- Feliatra, 2001. *Buku Ajar Mikrobiologi Laut*. Pusat Penelitian Kawasan Pantai dan Periaran Press, Universitas Riau. Pekanbaru. Hal 119.
- Fukui *et al.* (2005). Thermostable direct hemolysin of *Vibrio parahaemolyticus* is a Bacterial Reversible Amyloid Toxin. *Biochemistry*, 44 (29), pp 9825–9832. Online<<http://pubs.acs.org/cgi-bin/abstract.cgi/bichaw/2005/44/i29/abs/bi050-311s.html>>. (Diakses 05 November 2008).
- Gomez, Gill, B., Meyen, L.T., Rogue, A., Thurnbul, J.F., Inglis, V., Flores, A.L.G. 1998. Species of *Vibrio* Isolated From Hepatopancreas Haemolymph and Digestive Tract of a Population of Healty Juvenile *Penaeus vannamei*, *aquaculture*, 163, 1-9.

- Griffins, A. J. F., Miller, J. H., Suzuki, D. T., Lewontin, R. C. And Gellbarts, W. M. 1996. An Introduction to Generic Analysis, W. H. Freeman ad Co. New York: pp213-215.
- Handayani, A. 2008. Karakteristik Molekuler Bakteri *Vibrio* sp Penyebab Penyakit pada Udang Windu (*Penaeus monodon*) dengan Sequence DNA 16S. Pekanbaru. Skripsi Faperika Unri. (tidak diterbitkan).
- Hagstrom, A.J.F. Pinhassi and U.L. Zweiefel. 2000. Biogeographycal Diversity Among Marine Bacterioplankton. *Aquatic Microbial Technology*, vol 21: 231-244.
- Haim, Ben.2002. Disease Overview. Coral Disease Identification and Information. [www.coral.noaa.gov/seakeys/real\\_data.shtml/](http://www.coral.noaa.gov/seakeys/real_data.shtml/). (Diakses 16 September 2008)
- Harth, E., Romero, J., Torres, R. And Espejo, R. 2007. Intragenomic Heterogenity and Intergenomic Recombination among *Vibrio parahaemolyticus* 16S rDNA. *Microbiology*, Vol 153; p 2640-2647.
- Hartono. 1998. Deteksi Bakteri Patogen *Vibrio* pada beberapa Hasil Laut di Perairan Pantai Pasir Panjang Pulau Rupa Propinsi Riau. Skripsi Faperika UNRI. Pekanbaru: (Tidak diterbitkan).
- Hasan, B. dan A.K. Parlindungan. 1993. *Isolasi dan Identifikasi Bakteri Patogen di Perairan Selat Rupa, Riau*. Skripsi, Faperika Universitas Riau. Pekanbaru, 27 hal.
- Holme, D. J. dan Peck, H. 1993. *Analytical Biochemistry*. 2nd ed. Longman Scientific and Technical, UK.
- Hueyt, M., 2001. *Breeding and cultivation of Fishing News (books)*. Text Book of Fish Culture. Ltd, London: 490 pp.
- Koren, O and Rosenberg, E. 2006. Associated with Mucus and Tissues of the Coral *Oculina patagonica* in Summer and Winter. *Applied and Environment Microbiology*. Vol. 72, (8), August; p. 5254–5259. Online <<http://www.pubmedcentral.nih.gov/articlerender.fcgi?tool=pubmed&pubmedid=16885273>> (Diakses 16 September 2008)
- Klug, W.S. & M.R. Cummings. 1994. *Concepts of genetics*. Prentice-Hall Inc., Englewood Cliffs: xvi + 779 hal.
- Lay, B, W., 1994. *Analisis Mikroba di Laboratorium*. Jakarta: Rajawali Press.

- Lee, B.C., Choi, S.H. dan Kim, T.S. 2008. *Vibrio vulnificus* RTX Toxin Plays an Important Role in the Apoptotic Path of Human Intestinal Epithelial Cell Exposed to *V. vulnificus*.  
Online<[http://www.sciencedirect.com/science?\\_ob=articleURL&\\_udi=B6VN-4THSX8P-2](http://www.sciencedirect.com/science?_ob=articleURL&_udi=B6VN-4THSX8P-2)>. (Diakses 5 November 2008)
- Lee, K.K., Yu, S.R., and Liu, P.C. 1997. Alkaline Serine Protease Is an Exotoxin of *Vibrio alginolyticus* in Kuruma Prawn, *Penaeus japonicus*. *Current Microbiology*, Vol.34, No.2, February; p.110-117.  
Online<http://www.springerlink.com/content/pnvm8j8735cvfh39/>
- Lehninger, A.L., Nelson, D.L., dan Cox, M.M. 1993. *Principles of Biochemistry*. Worth Publisher, USA.
- Lewis, R. 2003. *Human genetics: Concepts and applications*. The McGraw-Hills Company, Inc., Boston: xviii + 454 hal.
- Liu, P.C., and Lee, K.K. 1999. Cysteine Protease is a Major Exotoxin of Pathogenic Luminous *Vibrio harveyi* in The Tiger Prawn, *Penaeus monodon*. *Letters in Applied Microbiology*, Vol 28, Iss 6, Januari; p. 428-430.  
Online<<http://www3.interscience.wiley.com/journal/119073105/abstract>>. (Diakses 5 November 2008)
- Lopillo, R. 2000. Isolasi dan Identifikasi Bakteri Heterotropik pada Tambak yang Antagonis Terhadap *Vibrio harveyi* dan *Vibrio parahaemolyticus*. Skripsi, Faperika Unri. Pekanbaru, 27 hal (tidak diterbitkan)
- Lusiano, A. 2007. Isolasi dan Karakterisasi Bakteri Hidrokarbonoklastik dengan Sekuen 16S rDNA dari Sedimen Perairan Dumai. Skripsi. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Riau. (tidakditerbitkan)
- Marhadi 2002. Deskripsi Bakteri Patogen pada Ikan. (Elyuan Jumedi; Editor). Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Unri. Pekanbaru, 36 hal (tidak diterbitkan)
- Martoharsono, S. 1998. *Biokimia*. 2 Jilid. Gajah Mada University Press, Yogyakarta.
- Mathews, C. K. Dan Van Holde, K.E. 1996. *Study Guide to Accompany Biochemistry*. 2nd ed. Benjamin Cummings, California.
- Murdjani, M. 2002. Identifikasi dan Patologi Bakteri *Vibrio alginolyticus* pada Ikan Kerapu Tikus (*Cromileptes altivelis*). Disertasi. Universitas Brawijaya.
- Muslim, C. 2003. *Biologi Molekuler sel*. Jurusan Biologi Universitas Bengkulu.



Bengkulu.

- Parjitno. 1995. Primadona Penyakit Udang Windu di Tambak. Makalah Penelitian Nasional Keterampilan dan Bina Usaha Mandiri bidang Budidaya Air Payau dan tawar. Malang: Mahasiswa Pemuda Pedesaan Brawijaya. Malang. 17 hal.
- Pelczar, M.J.E.S.C. Chan and N.R. Krieg. 1986. Microbiology. 5<sup>th</sup> Ed. Pp. 687-702. McGraw Hill Book Company.
- Pramana, Hendra (2007). Catatan Kuliah Mikrobiologi Dasar: Penggolongan Mikrobia. Online <<http://mikrobiolunsoed.files.wordpress.com/2008/03/02-penggolongan-mikroba.doc>>. (Diakses 20 November 2008)
- Radjasa, K. O. 2006. Rapid Grouping of Marine Psychrotrophic Bacteria Using Restriction Fragment Length Polymorphism Analysis of PCR Amplified 16S. Internet. <http://www.karnaradjasa.com>.
- Reed, A.P. and Floyd, R. F. 2002. Vibrio Infection of Fish. University of <http://edis.ifas.ufl.edu/pdf/FA/FAO3600.pdf>.
- Rhodes, A. N., J. W. Urbance, H. Youga, H. Corlew-Newman, C. A. Reddy, M. J. Klug, J. M. Tiedje, D. C. Fisher, 1998. Identification of Bacterial Isolates Obtained From intestinal Contents Associated with 12.000 years old Mastodon Remain, Appl. Environ. Microbiol. 64: 651-658.
- Richie, J.P., M.D. 2005. Analisis Bakteri Vibrio Pada Udang Windu (*Penaeus monodon*) Tambak di Bengkalis Propinsi Riau. Skripsi, Faperika UNRI. Pekanbaru (tidak diterbitkan).
- Sabdono, A. A. 2001. Identifikasi dan Analisis Genetik Bakteri Karang Pendeградasi Senyawa Herbisida 2,4 – Diklorofenoksi Asetat di Laut Jawa. Yogyakarta. UGM Press.
- Taylor, G.R. 1991. Polymerase Chain Reaction: Basic Principles and Automation. In: PCR: A Practical Approach. Oxford University Press, New York.
- Thayib, S S. dan Suhadi 1974. Suatu Usaha Isolasi Bakteri *V. Parahaemolyticus* dari Lumpur dan Beberapa Macam Hasil Laut yang Berasal dari Perairan Teluk Jakarta, Oseanologi di Indonesia No. 2: 41-55.
- Tjahjadi, M. R. 1994. Bakteri Penghambat *Vibrio harvey* untuk Menanggulangi dan Penyakit Berpendar pada Larva Udang Windu (*Penaeus monodon*). Skripsi Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan IPB. Bogor (tidak diterbitkan).
- Toha, A.H.A. 2001. Dextro Nucleic Acid: Keanekaragaman, Ekspresi, Rekayasa



dan Efek Pemanfaatannya. Alfabeta, Bandung.

Winarno, F.G., dan Fardiaz, S. 1993. Bioinformasi dan Biosintesa Protein. Angkasa, Bandung.

Wren, B.W. 1992. Bacterial Exotoxin Interaction. In *Molecular Biology of Bacterial Infections. Current Status and Future Prospective*. (Eds.C. E. Hormacce, C.W. Penn and C.I. Smith). P.127-148. Cambridge University Press.

Yusminah, H. And Suwanto, A. 2003. Ekspresi Gen *Inaz* pada *Vibrio* sp untuk Memantau Pelekatan Bakteri pada larva Udang. *Jurnal Mikrobiologi Indonesia* Vol. 8 No. 1. Perhimpunan Mikrobiologi Indonesia. Hal 13-18.

Yuwono, T. 2006. Teori dan Aplikasi Polymerase Chain Reaction. Edisi I. Asandi. Yogyakarta. 246 hal.

Zhang, X.H., Meaden, P.G., and Austin, B. 2001. Duplication of He,olysin Genes in a Virulent Isolate of *Vibrio harveyi*. *Applied and Environmental Microbiology*, Vol. 67, No 7, July; p. 3161-3167. Online<<http://www.pubmedcentra.nih.gov/articlender.fcgi?tool=pubmed>>. (Diakses 28 September 2008).