

DAFTAR PUSTAKA

- Adijaya.D., Supito, dan Iwan. S., 2008, Penerapan Teknologi Budidaya Udang Vanname Semi-Intensif pad Lokasi Tambak Salinitas Tinggi, Media Budidaya Air Payau Perekayasaan, *Jurnal Akuakultur*, **Vol.7** : 54-72
- Ahmed Z, Wang Y, Cheng Q, Imran I, 2010, Lactobacillus acidophillus Bacteriocin, from Production to Their Application : an Overview. *Journal Biotechnol.* **Vol 9** : 2843-2850
- Amri, Khairul Dan I. Kanna. 2008. *Budidaya Udang Vaname secara Intensif, Semi Intensif, dan Tradisional*. PT Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Anonim, 2006, SNI 01-2332.3-2006 *Cara Uji Mikrobiologi Bagian 3: Penentuan Angka Lempeng Total (ALT) pada Produk Perikanan*, Jakarta. 23 hal.
- Anonim, 2009, SNI 7388:2009 *Batas Maksimum Cemaran Mikroorganisme dalam Pangan*, BSN, Jakarta
- Anonim, 2004, SNI 06-6989.9-2004 *Air dan Air Limbah, Bag.9:Cara Uji Nitrit secara Spektrofotometri*, BSN, Jakarta
- Anonim, 2005, SNI 06-6989.30-2005 *Air dan Air Limbah, Bag.9:Cara Uji Kadar Amonia dengan Spektrofotometer secara Fenat*, BSN, Jakarta
- Anonim, 2011, SNI 06-6989.79:2011, *Air dan Air Limbah, Bag.79:Cara Uji Nitrat dengan Spektrofotometer secara Reduksi Kadmium*, BSN, Jakarta
- Arias-Moscoso.J.L., Espinoza-Barrón.L.G, Miranda-Baeza A., Rivas-Vega.M.A., Nieves-Soto M.,2018, Effect of Commercial Probiotics Addition in a BioflocShrimp Farm during the Nursery Phase in Zero Water Exchange, *Aquaculture Journal*, **Vol.11** ; 47–52.
- Arifin, Zaenal., D. Adiwidjaya Dan U. Komarudin. 2007. *Penerapan Best Management Practices (BMP) pada Budidaya Udang Windu (Penaeus Monodon) Intensif*. Balai Besar Pengembangan Budidaya Air Payau: Jepara.
- Avnimelech Y and Ritvo G, 2009, Shrimp and Fish Pond Soils: Process and Management. *Journal Aquaculture.* **Vol I** : 549-567.
- Badrudin, 2014, *Better Management Practices : Budidaya Udang Vaname (Litopenaeus vannamei)*, WWF-Indonesia, Jakarta Selatan
- Balcazar, J.L., D. Vendrell, I.D. Blas, D. Cunningham, D. Vandrell, dan J.L.

- Muzquiz. 2006. The role of probiotic in aquaculture. *Vet Microbiol.* 114 : 173-186.
- Chatterjee, S.N, Syed. A.A., 2014, Diversity of Soil Bacteria in some Village Areas Anjoining to Joypur Forest of Vankura District, India, *Intrenational Journal of Environmental Biology*, **Vol 4(1)** : 67-70
- Chrisnawati V., Rahardja B.S., dan Satyatini W.H., 2018, Pengaruh Pemberian Probiotik dengan Waktu Berbeda Terhadap Penurunan Amonia dan Bahan Organik Total Media Pemeliharaan Udang Vaname, *Journal Marine and Coastal Science*, **Vol. 7(2)** : 68-77
- Boyd, C. E., 1982, *Water Quality Management in Alabama in Aquaculture Experiment Stations Pond for Aquaculture*. Dep. Of Fisheries Auburn University: Alabama, p.29.
- Dwijoseputro. 2005. *Dasar-Dasar Mikrobiologi*. Djambatan: Malang.
- Effendi, I. 2004, *Pengantar Akuakultur*, Penebar Swadaya, Jakarta. hal. 11-20.
- Erlangga, E., 2012, *Budidaya Udang Vaname (Litopenaeus vannamei) secara Intensif*, Pustaka AgroMandiri, Tangerang selatan
- Ferreira M.G., Melo F.P., Paulo J. L., Andrade H.A., Severi W. , dan Correia E. S., 2017, Bioremediation and biocontrol of commercial probiotic in marine shrimp culture with biofloc, *Lat. Am. J. Aquat. Res.*, **Vol.45(1)**: 167-176,
- Fuller, 1989, Probiotics in Man and Animals, *Journal of Applied Bacteriology*, **Vol.66(5)** : 365–378.
- Fuller, R., 1992, *History and Development of Probiotic. In Probiotics Scientific Basis, first edition*, Chapman dan Hall, London
- Gunarto, Mansyur A., Dan Muliani, 2009, Aplikasi Dosis Fermentasi Probiotik Berbeda pada Budidaya Udang Vaname (*Litopenaeus Vannamei*) Pola Intensif, *J. Riset Akuakultur*, **Vol. 4** No. 2 : 241-255.
- Haliman, R.W. dan Adijaya, S., 2005, *Udang vaname (Litopenaeus vannamei)*, Penebar Swadaya, Jakarta
- Hossain.M.I., Kamal M.M., Mannan.M.A., and Buyain, 2013, Effects of Probiotics on Growth and Survival of Shrimp (*Penaeus monodon*) in Coastal Pond at Khulna, Bangladesh, *J. Scintific Research*, **Vol. 5 (2)**, 363-370
- Imamuddin, H., 2010, Studi Heterotrofik sebagai Indikator Pencemaran di Perairan Sungai Brantas, *Jurnal Hidrosfir Indonesia*, **Vol.5**, No.2 : 35-41

- Irianto, A. and B. Austin, 2002, Probiotic in Aquaculture. *J. Fish Dis.* **Vol. 25**: 633-642.
- Kurniah Dan Sutrisyani, 2011, Pengamatan Kualitas Air dan Kandungan Plankton pada Budidaya Udang Vaname dengan Sistem Modular di Tambak, *Jurnal Akuakultur*, **Vol 9(1)** :1-10.
- Kurnia, K., 2016, Isolasi Bakteri Heterotrof di Situ Cibuntu, Jawa Barat Dan Karakterisasi Resistensi Asam dan Logam, *Journal of Biology*, **Vol. 9(2)** : 74-79
- Lynch, J.M and N.J Poole., 1979. *Microbial ecology a conceptual approach*, Blackwell Scient, Publications, London
- Makmur, Suwoyo H.S., Fahrur Mat, dan Syah R., 2018, Pengaruh Jumlah Titik Aerasi pada Budidaya Udang Vaname, *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*, **Vol 10(3)** : 727-738.
- Mangampa M., Suwoyo H.S., dandan Rahmansyah, 2014, *Dinamika Kualitas Air pada Budidaya Intensif Udang Vaname dengan Kedalaman Air Tambak yang Berbeda*, *Forum Inovasi Teknologi Akuakultur*, 17 hal.
- Mamdoh, Jamal, Idres, Abdulrahman, Al Harbi M., Chithambaran S., 2019, Probiotics as Alternative Control Measures In Shrimp Aquaculture: A Review, *Journal Of Applied Biology dan Biotechnology*, **Vol. 7(3)** : 69-77.
- Michael T. dan Madigan, 2018, *Brock Biologi Mikroorganisme*, edisi ke-14, Penerbit Kedokteran EGC , Jakarta
- Muliani, Nurbaya, dan Atmomarsono M., Pengaruh Perbedaan Waktu Aplikasi Probiotik terhadap Kualitas Air dan Sintasan Pasca Larva Udang Windu, 2011, *Jurnal Akuakultur*, **Vol.5**, Hal : 91-102
- Mulyana, D.Y., 2011, *Kaya Raya dari Budidaya Ikan dengan Probiotik*, Belin Media, Jakarta
- Naylor, R.L., Goldberg, R.J., Mooney, H., Beveridge, M., 1998, *Nature's subsidies to shrimp and salmon farming*, Science, p: 883-884
- Nengsih E.A., 2015b. Pengaruh Aplikasi Probiotik Terhadap Kualitas Air dan Pertumbuhan Udang *Litopenaeus vannamei*. *Jurnal Biosains*. **Vol.1(1)**:11-16.
- Nur, A., 2011, *Manajemen Pemeliharaan Udang vaname (Litopenaeus vannamei)*, Direktorat Jenderal perikanan budidaya BBPBAP, Jepara

- Oren, A., 2005, The Contribution of Halophilic acteria to the Red Colaburation of Saltern Cryztallizer ponds, *FEMS Microbiology Ecology*, **Vol.36**, p: 123-130
- Paiva-Maia, E. D., G. Alves-Modesto, L. Otavio-Brito, A. Olivera, And T. C. Vasconcelos- Gesteira, 2016, Intensive Culture System of *Litopenaeus Vannamei* in Commercial Ponds With Zero Water Exchange and Addition of Molasses and Probiotics. *Jurnal Biology Oceanografi Marine*, **Vol.51**: 61-67.
- Parsons R. Timothy and Carol M. Lalli, 2006, *Biological Oceanography*, second edition, University of British Columbia, Canada
- Passon.L.M., 1960, *Molting and its Control: Waterman TH*, editor : The Physiology of Crustacean, Academic Press, New York, page 473-536
- Pebriani, Weni, 2009, *Studi Fluktuasi Bakteri Terkait dengan Parameter Kualitas Air pada Tambak Intensif*, Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan Universitas Diponegoro Institut Pertanian Bogor: Bogor.
- Primavera, J.H. 1994. Environmental and socioeconomic Effect of Shrimp Farming : ThePhilippine Experience, *Infofish. International I*, 44 - 49.
- Purnomo, 1997, *Industri Etanol*, P3GI, Pasuruan, hal. 341-345
- Ratnawati E., 2008. Budidaya Udang Windu (*Penaeus Monodon*) Sistem Semi-Intensif pada Tambak Tanah Sulfat Masam. *Media Akuakultur*. **Vol. 3(1)** : 6–10.
- Ruyitno, N. And A. Hatmanti. 2001. *Kondisi Mikrobiologis Perairan Kuala Tungkal, JambiSebagai Habitat Budidaya Kerang Darah (Tegilarea Granosa)*. Dalam: Inventarisasi Dan Evaluasi Laut dan Pesisir VII Thn 2001- P3O LIPI (A.S. Genisha, H. Hutagalung Dan Ruyitno). Puslitbang Oseanologi-LIPI. Hlm.: 183-192.
- Ryadi, S., 1981. *Ekologi ilmu lingkungan dasar-dasar dan pengertiannya*, Penerbit Usaha Nasional, Surabaya.
- Sandy M. dan Butler A., 2009, Microbial Iron Acquisition: Marine And Terrestrial Siderophores, *Journal Aquaculture*, **Vol (109)**: 80–95.
- Sari N., Muawanah, Haryono T. Dan Widiatmoko W., 2008, Evaluasi Fisika Kimia Air Tambak Intensif Udang Vanamei (*Litopenaeus vannamei*) dengan Penambahan Jaringan Aerasi Dasar, *Jurnal Tek. Lit. Akuakultur*, **Vol. 7(2)** : 141- 147.
- Simpson, A., 2013. *The Diversity and Evolution of ‘Impressively’ Halophilic*

Protozoa. The Proceedings from Halophilics. Published in Frontiers in Microbiology University Connecticut Storrs, CT, USA.

Soeharsono, 2010, *Probiotik Basis Ilmiah, Aplikasi, dan Aspek Praktis*, Widya Padjajaran, Bandung

Sukmawati dan Fatimah, 2018, Analisis Total Plate Count (TPC) Mikroorganism Ikan Asin Kakap di Kota Sorong Papua Barat, *Jurnal Biodjati*, **Vol. 3** : 7.

Suprpto, B. (2005). *Petunjuk Teknis Budidaya Udang Vaname (Litopenaeus vannamei)*. CV. Biotirta, Bandar Lampung, hal.25

Susianingsih E. and Atmomarsono M., 2015, Effect of Different Probiotic Bacteria on Survival Rate, Growth, and Production of Whiteleg Shrimp In Traditional-Plus Technology, *Journal Science*, **Vol.10(1)** : 263–269.

Sutiknowati L.I, 2014, Kualitas Perairan Tambak Udang Berdasar Parameter Mikrobiologi, *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Kelautan Tropis*, **Vol. 6(1)**:157-170.

Suwoyo.S.H, Nirmala K., Djokosetiyanto D., Mulyaningrum S., 2015, Faktor Dominan yang Berpengaruh pada Tingkat Konsumsi Oksigen Sedimen di Tambak Intensif Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*), *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*, **Vol. 7(2)** : 639-654.

Suwoyo H.S., dan Mangampa M., 2010, Aplikasi Probiotik Dengan Konsentrasi Berbeda pada Pemeliharaan Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*). In: *Prosiding Forum Inovasi Teknologi Akuakultur*. Pp. 239–247.

Syafaat Nur m, Mansyur Abdul, dan Tonnek S., (2012), Dinamika Kualitas Air pada Budidaya Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) Semi-Intensif dengan Teknik Pergiliran Pakan, *Jurnal Inovasi Teknologi Akuakultur* : 487-493

Tangguda S., Fadjar M., dan Sanoesi E., 2018, Pengaruh Teknologi Budidaya yang Berbeda Terhadap Kualitas Air pada Tambak Udang Intensif, *Jurnal Akuakultur Rawa Indonesia*, **Vol.6(1)** : 12-27

Tsai C. ,1989, *Ambient Water Quality Criteria for Ammonia (Salt Water)*, U.S. Environmental Protection Agency office of Research and Development Research Laboratory Narragansett, Rhode Island

Verschuere L, Rombaut G, Sorgeloos P, Verstraete W., 2000, *Probiotic Bacteria as Biological Control Agents in Aquaculture*. *Microbiol Mol Biology*, **Vol. 64**: 65–71.

- Wang, Y.B. 2007. Effect Of Probiotics on Growth Performance And Digestive Enzyme Activity of The Shrimp *Penaeus Vannamei*. *Journal Aquaculture*, **Vol.6** : 29-36
- Widarnani, Lidaenni M.A., Wahjuningrum D.,2010, Pengaruh Pemberian Bakteri Probiotik *Vibrio SKT-b* dengan Dosis yang Berebda terhadap Kelangsungan Hidup dan Pertumbuhan Larva Udang Windu, *Jurnal Akuakultur Indonesia*, **Vol. 9(1)** : 21-29.
- Wilson, R.P. 2000. *Amino acids and proteins in Nutrient Fish*. Academic Press, New York p.143-179.
- World Health Organization, 1997, *Guidelines for Health Related Monitoring of Coastal Water Quality*, Regional Office for Europe Copenhagen, Yugoslavia.