

DAFTAR PUSTAKA

- Adiwijaya, D., Raharjo, S. P., Sutikno, E., Sugeng., Subiyanto. 2003. Petunjuk Teknis Budidaya Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) Sistem Tertutup yang Ramah Lingkungan. Departemen Kelautan dan Perikanan Direktorat Jenderal Perikanan Budidaya, Balai Besar Pengembangan Budidaya Air Payau Jepara. Jepara.
- Adiwijaya, D., Supito., Sumantri, I. 2008. Penerapan Teknologi Budidaya Udang Vanname (*L. vannamei*) Semi Intensif pada Lokasi Tambak Salinitas Tinggi. Media Budidaya Air Payau Perekasaan 7 : 54 – 72.
- Amelia, N., Prayitno, S. B. 2012. Pengaruh Ekstrak Daun Jambu Biji (*Psidium guava*) untuk Menginaktifkan *Viral Nervous Necrosis* (VNN) pada Ikan Kerapu Bebek. Journal of Aquaculture Management and Technology 1 (1) : 264 – 278.
- Amri, K., dan Kanna, I. 2008. Budidaya Udang Vanname. PT Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Anand, E., Das, S., Chandrasekar, K., Arun, G., Balamurugan, S. 2010. Monitoring of Total Heterotrophic Bacteria and *Vibrio* Spp. in an Aquaculture Pond. Journal of Biological Sciences 2 (1) 48 – 52.
- Andriyanto, F., Efani., Anthon., Riniwati, H. 2013. Analisis Faktor-Faktor Produksi Usaha Pembesaran Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) di Kecamatan Paciran, Kabupaten Lamongan, Jawa Timur. Jurnal ECSOFiM 1 (1) : 82 – 96.
- Anjasmara, B., Julyantoro, P. G. S., Suryaningtyas, E. W. 2018. Total Bakteri dan Kelimpahan *Vibrio* pada Budidaya Udang Vannamei (*Litopenaeus vannamei*) Sistem Resirkulasi Tertutup dengan Padat Tebar Berbeda. Current Trends in Aquatic Science 1 (1) : 1 – 7.
- Arsad, S., Afandy, A., Purwadhi, A. P., Maya, B., Saputra, D. K., Buwono, N. R. 2017. Studi Kegiatan Budidaya Pembesaran Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) dengan Penerapan Sistem Pemeliharaan Berbeda. Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan 9 (1) : 1 – 14.
- Arsono, A. Y., Rustadi., Triyatmo, B. 2010. Pengaruh Konsentrasi Kapur (CaCO_3) terhadap Pertumbuhan Lobster Air Tawar (*Cherax quadricarinatus*). Jurnal Perikanan 12 (1) : 28 – 34.
- Athirah, A., Asaf, R., Ratnawati, E. 2013. Faktor Lingkungan yang Mempengaruhi Produktivitas Menggunakan Aplikasi Analisis Jalur di Tambak Bandeng Kabupaten Indramayu, Provinsi Jawa Barat. Jurnal Kelautan Nasional 8 (1) : 36 – 47.
- Awanis, A. A., Prayitno, S. B., Herawati, V. E. 2017. Kajian Kesesuaian Lahan Tambak Udang Vaname dengan Menggunakan Sistem Informasi Geografis di Desa Wonorejo, Kecamatan Kaliwungu, Kendal, Jawa Tengah. Jurnal Buletin Oseanografi Marina 6 (2) : 102 – 109.

- Bintoro, A., dan Abidin, M. 2013. Pengukuran Total Alkalinitas di Perairan Estuari Sungai Indragiri Provinsi Riau. *Jurnal BTL* 11 (1) : 11 – 14.
- Boyd, C. E. 1989. *Water Quality Management and Aeration in Shrimp Farming*. Auburn University. Alabama.
- Boyd, C. E. 1990. *Water Quality in Ponds For Aquaculture*. Auburn University. Alabama.
- Boyd, C., and Musig, Y. 1992. *Shrimp Pond Effluents : Observations of the Nature of the Problem Commercial Farms*. World Aquaculture Society. USA.
- Boyd, C. 2002. *Management of Bottom Soil Condition and Pond Water and Effluent Quality*. The Haworth Press. New York.
- BSN. 2006. SNI 01-7246-2006, *Produksi Udang Vaname (Litopenaeus vannamei) di Tambak dengan Teknologi Intensif*. Badan Standarisasi Nasional. Jakarta.
- Carbajal-Hernandez, J. J., Sanchez-Fernandez, L. P., Villa-Vargas, L. A., Carrasco-Ochoa, J. A., Martinez-Triniad, J. F. 2013. *Water Quality Assessment in Shrimp Culture Using an Analytical Hierarchical Process*. *Ecological Indicators* 29 : 148 – 158.
- Chen, J. C., Sheu, T. S. 1989. *Effect of Ammonia at Different pH on Penaeus Japonicus Larvae*. 2nd Asian Fisheries Forum Society : 61 – 64.
- Chen, J. C., Lin, C. Y. 1992. *Oxygen Consumption and Ammonia-N Excretion of Penaeus chinensis Juveniles Exposed to Ambient Ammonia at Different Salinity Levels*. *Comp. Biochem. Physiol.* 102 : 287 – 291.
- Chien, Y. 1992. *Water Quality Requirements and Management for Marine Shrimp Pond Management*. *World Aquaculture* 25 (3) : 6 – 12.
- Cholik, F., Artati., Rachmat, A. 1986. *Pengelolaan Kualitas Air Kolam Ikan*. Dirjen Perikanan. Jakarta.
- Dede, H., Aryawati, R., Diansyah, G. 2014. *Evaluasi Tingkat Kesesuaian Kualitas Air Tambak Udang Berdasarkan Produktivitas Primer PT. Tirta Bumi Nirbaya Teluk Hurun Lampung Selatan (Studi Kasus)*. *Maspari Journal* 6 (1) : 32 – 38.
- Duraippah, I. A., Sae, H. S. 2000. *Sustainable Shrimp Farming : Estimation of Survival Function*. CREED Publicion.
- Edhy., Wayan, A., Kamaluddin., Azhari., Pribadi, J., Chaeruddin. 2000. *Budidaya Udang Putih (Litopenaeus vannamei)*. CV Mulia Indah. Jakarta.
- Effendi, H. 2003. *Telaah Kualitas Air bagi Pengelolaan Sumberdaya dan Lingkungan Perairan*. Kanisius. Yogyakarta.
- Ernawati., dan Rochmady. 2017. *Pengaruh Pemupukan dan Padat Penebaran terhadap Tingkat Kelangsungan Hidup dan Pertumbuhan Post Larva Udang Vaname (Litopenaeus vannamei)*. *Jurnal Akuakultur, Pesisir, dan Pulau-Pulau Kecil* 1 (1) : 1 – 10.

- Ferreira, N., Bonetti, C., Seiffert, W. 2011. Hydrological and Water Quality Indices as Management Tools in Marine Shrimp Culture. *Aquaculture* 318 : 425 – 433.
- Fuady, M. F., Supardjo, M. N., 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.
- Gemilang, W. A., dan Kusumah, G. 2017. Status Indeks Pencemaran Perairan Kawasan Mangrove Berdasarkan Penilaian Fisika – Kimia di Pesisir Kecamatan Brebes Jawa Tengah. *EnviroScienteeae* 13 (2) : 171 – 180.
- Gunarto., dan Hendrajat, E. A. 2008. Budidaya Udang Vanamei, *Litopenaeus vannamei* Pola Semi-Intensif dengan Aplikasi Beberapa Jenis Probiotik Komersial. *Jurnal Riset Akuakultur* 3 (3) : 339 – 349.
- Haliman, R. W., dan Adijaya, D. 2005. Udang Vannamei. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Ibrahem, M. D. 2015. Evolution of Probiotics in Aquatic World : Potential Effects, the Current Status in Egypt and Recent Prospective. *Journal of Advanced Research* 6 (6) : 765 – 791.
- Kilawati, Y., dan Maimunah, Y. 2015. Kualitas Lingkungan Tambak Intensif *Litopenaeus vannamei* dalam Kaitannya dengan Prevalensi Penyakit *White Spot Syndrome Virus*. *Research Journal of Life Science* 2 (1) : 50 – 59.
- Kitani, H. 1994. Identification of Wild Postlarvae of the Penaeid Shrimps, Genus *Penaeus* in the Pacific Coast of Central America. *Fisheries Science* 60 (30). 43 – 247.
- Kokarkin, C. 1986. Produksi Induk Masak Telur dalam Pembenuhan Udang Windu. Direktorat Jenderal Perikanan. Jakarta.
- Krummenauer, D., Peixoto, S., Cavalli, R. O., Poersch, L. H., Wasielesky Jr, W. 2011. Superintensive Culture of White Shrimp, *Litopenaeus vannamei*, in a Biofloc Technology Systems in Southern Brazil at Different Stocking Densities. *Journal of World Aquaculture Society* 42 (5) : 726 – 733.
- Liu, F., Li, S., Yu, Y., Sun, M., Xiang, J., Li, F. 2020. Effects of Ammonia Stress on the Hemocytes of the Pacific White Shrimp *Litopenaeus vannamei*. *Chemosphere* 239 : 1 – 12.
- Makmur., Suwoyo, H. S. Fahrur, M., Syah, R. 2018. Pengaruh Jumlah Titik Aerasi pada Budidaya Udang Vaname, *Litopenaeus vannamei*. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis* 10 (3) : 727 – 738.
- Mansyur, A., Suwoyo, H. S., Rachmansyah. 2011. Pengaruh Pengurangan Ransum Pakan Secara Periodik terhadap Pertumbuhan, Sintasan, dan Produksi Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) Pola Semi-Intensif di Tambak. *Jurnal Riset Akuakultur* 6 (1) : 71 – 80.
- Marsidi, R. 2001. Zeolit Untuk Mengurangi Kesadahan Air. *Jurnal Teknologi Lingkungan* 2 (1) : 1 – 10.

- Mc Graw, W. J., and Scarpa, J. 2002. Determining Ion Concentration for *Litopenaeus vannamei* Culture in Freshwater. *Global Aquaculture Advocate* 5 (3) : 36 – 37.
- Moore, J. W. 1991. *Inorganic Contaminants of Surface Water*. Springer-Verlag. New York.
- Moriarty, D. J. W. 1997. The Role of Microorganisms in Aquaculture Ponds. *Aquaculture* 151 : 333 – 349.
- Newman, S. G. 2010. Paradigm Shifts in Shrimp Farming : Black Tigers to Whites, Low To High Density. *The Global Aquaculture Advocate* 17 (1) : 14 – 15.
- Nurjanna., dan Fajrihanif, A. 2009. Populasi dan Pertumbuhan Bakteri Air Tambak Pada Media Tryptic Soy Agar (TSA) dari Pabrik yang Berbeda. *Buletin Teknik Penelitian Akuakultur* 8 (1) : 71 – 73.
- Odum, E. P. 1971. *Dasar-Dasar Ekologi*. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Pantjara, B., Mangampa, M., Syah, R. 2010. Budidaya Udang Windu, *Penaeus monodon* pada Tambak Tanah Sulfat Masam di Tarakan, Kalimantan Timur. *Jurnal Perikanan* 12 (1) : 1 – 10.
- Poernomo, A. 1992. Site Selection for Coastal Shrimp Ponds. *Fisheries Research and Development Project Water Quality. Field Guide for Writing Soil Profile Description*. Sukabumi.
- Pratama, A., Wardiyanto., Supono. 2017. Studi Performa Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) yang Dipelihara dengan Sistem Semi Intensif pada Kondisi Air Tambak dengan Kelimpahan Plankton yang Berbeda pada Saat Penebaran. *Jurnal Rekayasa dan Teknologi Budidaya Perairan* 6 (1) : 644 – 652.
- Purba, C.Y. 2012. Performa Pertumbuhan, Kelulushidupan, dan Kandungan Nutrisi Larva Udang Vanamei (*Litopenaeus vannamei*) Melalui Pemberian Pakan Artemia Produk Lokal yang Diperkaya dengan Sel Diatom. *Journal of Aquaculture Management and Technology* 1 (1) : 102 – 115.
- Purnamasari, I., Purnama, D., Utami, M. A. F. 2017. Pertumbuhan Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) di Tambak Intensif. *Jurnal Enggano* 2 (1) : 58 – 67.
- Putra, F. R., dan Manan, A. 2014. Monitoring Kualitas Air pada Tambak Pembesaran Udang Vanamei (*Litopenaeus vannamei*) di Situbondo, Jawa Timur. *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan* 6 (2) : 137 – 141.
- Putra, S. J. W., Nitisupardjo, M., Widyorini, N. 2014. Analisis Hubungan Bahan Organik dengan Total Bakteri pada Tambak Udang Intensif Sistem Bioflok di BBPBAP Jepara. *Diponegoro Journal of Maquares* 3 (3) : 121 – 129.
- Rahayu, H. S., Suhayadi., Arum, A. 2010. *BUSMETIK*. BAPPL STP Press. Serang.
- Rahman, F., Rusliadi., Putra, I. 2016. Growth and Survival Rate of Western White Prawns (*Litopenaeus vannamei*) on Different Salinity. *Jurnal Online Mahasiswa Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan* 3 (1) : 1 – 9.

- Rao, P. S. S., Karunasagar, I., Otta, S. K., Karunasagar, I. 2000. Incidence of Bacteria Involved in Nitrogen Sulphur Cycles in Tropical Shrimp Culture Ponds. *Aquaculture International* 8 : 463 – 472.
- Roy, L. A., Davis, D. A., Saoud, I. P., Henry, R. P. 2007. Effect of Varying Levels of Aqueous Potassium and Magnesium on Survival, Growth, and Respiration of the Pacific White Shrimp, *Litopenaeus vannamei*, Reared in Low Salinity Waters. *Aquaculture* 262 : 461 – 469.
- Santosa, M. B., dan Wiharyanto, D. 2013. Studi Kualitas Air di Lingkungan Perairan Tambak Adopsi Better Management Practices (BMP) pada Siklus Budidaya I, Kelurahan Karang Anyar Pantai Kota Tarakan Propinsi Kalimantan Utara. *Jurnal Harpodon Borneo* 6 (1) : 49 – 55.
- Saoud, L. P., Davis, D.A., Rouse, D. B. 2003. Suitability Studies of Inland Well Waters for *Litopenaeus vannamei* Culture. *Aquaculture* 217 : 373 – 383.
- Sartika, D., Harpeni, E., Diantari, R. 2012. Pemberian Molase pada Aplikasi Probiotik terhadap Kualitas Air, Pertumbuhan dan Tingkat Kelangsungan Hidup Benih Ikan Mas (*Cyprinus carpio*). *Jurnal Rekayasa dan Teknologi Budidaya Perairan* 1 (1) : 57 – 64.
- Sarwono, J. 2006. Metode Penelitian Kualitatif dan Kuantitatif. Graha Ilmu, Yogyakarta.
- Simanjuntak, M. 2007. Kadar Fosfat, Nitrat, dan Silikat di Teluk Jakarta. *Jurnal Perikanan* 9 (2) : 274 – 287.
- Simanjuntak, M. 2009. Hubungan Faktor Kimia, Fisika terhadap Distribusi Plankton di Perairan Belitung Timur, Bangka Belitung. *Jurnal Perikanan* 11 : 31 – 45.
- Supono. 2006. Produksi Udang Putih pada Tambak Intensif di Tulang Bawang Lampung. *Jurnal Saintek Perikanan* 2 (1) : 48 – 53.
- Supono. 2017. Teknologi Produksi Udang. Plantaxia. Yogyakarta.
- Suriawan, A., Efendi, S., Asmoro, S., Wiyana, J. 2019. Sistem Budidaya Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) pada Tambak HDPE dengan Sumber Air Bawah Tanah Salinitas Tinggi di Kabupaten Pasuruan. *Jurnal Perekayasaan Budidaya Air Payau dan Laut* 14 (2019) : 6 – 14.
- Syah, R., Makmur., Fahrur, M. 2017. Budidaya Udang Vaname dengan Padat Penebaran Tinggi. *Jurnal Media Akuakultur* 12 (1) : 19 – 26.
- Tepaamorndech, S., K. Chantarasakha., Y. Kingcha., S. Chaiyapechara., M. Phromson., M. Sriariyanun., C. P. Kirschke., L. Huang., W. Visessanguan. 2019. Effect of *Bacillus aryabhattai* TBRC8450 on Vibriosis Resistance and Immune Enhancement in Pacific White Shrimp, *Litopenaeus vannamei*. *Fish and Shellfish Immunology* 86 : 4 – 13.
- Triyatmo, B. 2003. Pemantauan Plankton dan Kualitas Air Tambak Udang Windu Intensive di Lahan Pasir Pantai. *Jurnal Perikanan UGM* 5 (1) : 33 – 40.

- Wang, J. K., and Leiman, J. 2000. Optimizing Multi-Stage Shrimp Production Systems. *Aquacultural Engineering* 22 : 243 – 254.
- Welch, P. S. 1952. *Limnology*. McGraw – Hill. New York.
- Wetzel, R. G. 1975. *Limnology*. W. B. Saunders Co. Philadelphia, London, and Toronto.
- Wickins, J. 1976. The Tolerance of Warm-Water Prawns to Recirculated Water. *Aquaculture* 9 : 19 – 37.
- Widiadmoko, W. 2013. Pemantauan Kualitas Air Secara Fisika dan Kimia di Perairan Teluk Hurun. Balai Besar Pengembangan Budidaya Laut (BBPBL) Lampung. Bandar Lampung.
- Widigdo, B. 2013. Bertambak Udang dengan Teknologi Biocrete. Penerbit Buku Kompas. Jakarta.
- Wurts, W. A. 2002. Alkalinity and Hardness in Production Ponds. *World Aquaculture* 33 (1) : 16 – 17.
- WWF-Indonesia. 2014. Better Management Practices. Budidaya Udang Vannamei Tambak Semi Intensif dengan Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL). WWF-Indonesia. Jakarta.
- Wyban, J. A., Sweeney, J. N. 1991. *Intensive Shrimp Production Technology*. The Oceanic Institute. Honolulu, Hawaii, USA.
- Yulihartini, W., Rusliadi., Alawi, H. 2017. Pengaruh Penambahan Calsium Hidrosida $\text{Ca}(\text{OH})_2$ terhadap *Moulting*, Pertumbuhn, dan Kelulushidupan Udang Vannamei (*Litopenaeus vannamei*). *Jurnal Online Mahasiswa Fakultas Perikanan Ilmu Kelautan* 4 (1) : 1 – 12.
- Yuspita, N. L. E., Putra, I. D. N. N., Suteja, Y. 2018. Bahan Organik Total dan Kelimpahan Bakteri di Perairan Teluk Benoa, Bali. *Journal of Marine and Aquatic Sciences* 4 (1) : 129 – 140.
- Zaidy, A. B., dan Hadie, W. 2009. Pengaruh Penambahan Kalsium pada Media terhadap Siklus Molting dan Pertumbuhan Biomassa Udang Galah, *Macrobrachium rosenbergii* (de man). *Jurnal Riset Akuakultur* 4 (2) : 179 – 189.