

## DAFTAR PUSTAKA

- Akbaidar, G.A 2013. Penerapan Manajemen Kesehatan Budidaya Udang Vanname di Sentra Budidaya Udang Desa Sidodadi dan Desa Gebang Kabupaten Pesawaran. Skripsi. Unila, 1-17 hal.
- Anggoro, S., 1992. Efek osmotik berbagai tingkat salinitas media terhadap daya tetas telur dan vitalitas larva udang windu, *Penaeus monodon Fabricius*. Institut Pertanian Bogor, 120 p.
- Anggoro, A. D., M. Agus, dan T. Y. Mardiana, 2007. Kajian produksi udang vannamei (*Litopenaeus vannamei*) pada tambak plastik dengan padat tebar berbeda . 67-73 p.
- Adiwidjaya, D. P.R. Sapto, Sutikno, E Sugeng, dan Subiyanto. 2003. Budidaya Udang Vanname (*Littopenaeus vannamei*) sistem tertutup yang ramah lingkungan. Departemen Kelautan dan Perikanan. Balai Besar Pengembangan Budidaya Air Payau Jepara, 29 hal.
- Adiwijaya, D., Supito, dan I. Sumantri. 2008. Penerapan Teknologi Budidaya Udang Vaname *L. Vannamei* Semiintensif pada Lokasi Tambak Salinitas Tinggi. Jurnal Media Budidaya Air Payau BBPAP, Jepara, 7 :19 hlm.
- Amri, K. dan I. Kanna. 2008. Budidaya Udang Vannamei Secara Intensif, Semi intensif, dan Tradisional. PT. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Andriyanto, F., A. Efani, dan H. Riniwati, 2013. Analisis Faktor-faktor Produksi Usaha Pembesaran Udang Vannamei (*Litopenaeus vannamei*), di Kecamatan Paciran, Kabupaten Lamongan, Jawa Timur; Pendekatan Fungsi Cobb-Douglas. Jurnal ECSOFIM Vol.1 No.1.
- Arief, M., N. Fitriani, dan S. Subekti, 2014. Pengaruh Pemberian Probiotik Berbeda pada Pakan Komersial terhadap Pertumbuhan dan Efisiensi Pakan Ikan Lele Sangkuriang (*Clarias sp.*). *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*.Vol.6 (1). Avnimelech, Y., & Kochva. (1999).
- Avnimelech, Y. 1999. Carbon/Nitrogen Ratio as a Control Element in Aquaculture Systems. *Aquaculture*: 227–235.
- Avnimelech, Y. 2007. Feeding With Microbial Flocs By Tilapia In Minimal Discharge Bio-Flocs Technology Ponds. *Aquaculture*. 264: 140-147.
- Bakar, N.S.A., N.M. Nasir, F. Lananan, S.H. A. Hamid, S.S. Lam, dan A. Jusoh. 2015. Optimization of C/N ratios for nutrient removal in aquaculture system culturing African catfish, *Clarias gariepinus* utilizing bioflocs technology. *International Biodeterioration & Biodegradation*, 10:1-7.

- Boyd, C.E. 1990. Water quality in ponds for aquaculture. Auburn University. Alabama USA. 482 p.
- Boyd, C.E. 1989. Pond water aeration systems. *Aquacultural Engineering*, 18(1):9-40. [http://dx.doi.org/10.1016/S0144-8609\(98\)00019-3](http://dx.doi.org/10.1016/S0144-8609(98)00019-3). Boyd, C.E. and J.W. Clay. 2002.
- Budiardi, T. 2007. Keterkaitan produksi dengan beban masukan bahan organik pada sistem budidaya intensif udang vaname (*Litopenaeus vannamei* Boone, 1931). Sekolah Pasca sarjana. Institut Pertanian Bogor. Bogor. 103 p.
- Budiardi, T., A. Muzaki, dan N. B. P. Utomo, 2005. Produksi udang vaname (*Litopenaeus vannamei*) di tambak biocrete dengan padat penebaran yang berbeda. *J. Akuakultur Indonesia*. 4(2):109–115.
- Cholik, F, A. G. Jagatraya, R. P. Poernomo, dan A. Jauzi 2005. Akuakultur: *Tumpuan Harapan Masa Depan Bangsa. Kerjasama Masyarakat Perikanan Nusantara dengan Taman Akuarium Air Tawar TMII.PT. Victoria Kreasi Mandiri*. 415 hlm.
- Colt, J. E dan D. A. Amstrong. 1981: Nitrogen toxicity to Crustacea, fish and molusca. *Bio-engineering symp. Stavang-ern* 28 - 30 may, vol I. Berlin 1981 : 34-47.
- Crab, R., T. Defoirdt, P. Bossier, dan W. Verstraete. 2012. Biofloc Technology in Aquaculture: Beneficial Effects and Future Challenges. *Aquaculture*: 351 – 356.
- Chen, J. C. dan Y. Z. Kou. 1993. Accumulation of Ammonia in the Haemolymph. *Journal of the Bioflux Society*. 8(4):491-499.
- Chien, Y. H. 1992. Water quality requirements and managemen for marine shirmp culture. In Wyban, J. (Editor): Proceedings of the special sesion on Shirmp Farming. World Aquaculture Society, Baton Rouge, L.A. U.S.A. p. 144-156.
- Clifford, H.C. 1994. Management of ponds stocked with Blue Shrimp *Litopenaeus stylirostris*. In Print, *Proceedings of the 1st Latin American Congress on Shrimp Culture*, Panama City, Panama, p. 101-109.

- De Schryver, P., R. Crab, T. Defoirdt, N. Boon, dan W. Verstraete. 2008. The basics of bio-flocs technology: The added value for aquaculture. *Aquaculture*, 277: 125-137.
- Diantha, I. M. P. 2016. Metode Penelitian Hukum Normatif dalam Justifikasi Teori Hukum. Prenada Media Group. Jakarta. 206 Hlm.
- Ebeling, J. M., M. B. Timmons, dan J. J. Bisogni, 2006. Engineering analysis of the stoichiometry of photoautotrophic, autotrophic, and heterotrophic removal of ammonia–nitrogen in aquaculture systems. *Aquaculture*, 257(1), 346-358.
- Effendi, H. 2000. Telaah kualitas air bagi pengelolaan sumberdaya lingkungan perairan. Jurusan Sumberdaya Perairan dan Kelautan. IPB. Bogor. 258 hlm.
- Effendie, M. I. 1979. *Metode Biologi Perikanan*. Yayasan Dwi Sri. Bogor. 112 hlm.
- Effendi, H. 2003. *Telaah kualitas air bagi pengelolaan sumber daya dan lingkungan*. Yogyakarta (ID): Kanisius.
- Erlangga. E. 2012. *Budi Daya Udang Vannamei Secara Intensif*. Pustaka Agromandiri. Tangerang Selatan.
- Elvaara, A. K. 2001. Shrimp Farming Manual.Practical Technology Intensive Commercial Shrimp Production. United States of Amerika, 1.Hal.16-18.
- Fast, A. W. dan L. J. Lester, 1992. *Marine shrimp culture: principles and practices*. Amsterdam: Elsevier Science Publisher. 866 pp.
- Gannam A. L. dan R. M. Schrock 2001. Imunostimulant in fish diet diacu dalam Nutrion and Fish Health. Food Products Press, New York. P: 235-260
- Ghouse, M. 2015. Use of Probiotics as Biological Control Agents in Aquaculture For Suistanable Development. Departement of Zoology. Osmania College. India. Pp 112-119.
- Ghufran, H.M., K. Kardi, dan A. B. Tandjung. 2007, *Pengelolaan Kualitas Air dalam Budidaya Perairan*, Rineka Cipta, Jakarta.
- Gatesoupe, F. J. 1999. The Use Of Probiotics In Aquaculture. *Aquaculture*, 180: 147-165.
- Hargreaves, J. A. 2013. *Biofloc Production Systems for Aquaculture*. Southern Regional Aquaculture Center 4503.

- Haliman, W. Rubiyanto, dan D. Adijaya. 2005 Budidaya Udang Vannamei Penebar Swadaya, Jakarta.
- Haliman, R.W. dan S. D. Adijaya, 2005. *Udang Vannamei*. Penebar Swadaya. Jakarta. 75 hlm.
- Haliman, R.W. dan Adijaya, 2006. Udang Vannamei. Penebar Swadaya. Jakarta
- Haliman, R.W. dan S. D. Adijaya, 2005. *Udang vannamei, Pembudidayaan dan Prospek Pasar Udang Putih yang Tahan Penyakit*, Penebar Swadaya, Jakarta, 75 hlm.
- Heriadi, U. F. 2019. Perbedaan Interval Waktu Pemberian Probiotik pada Sistem Bioflok Terhadap Pertumbuhan Ikan Nila Salin (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal ruaya vol. 7 no. 2. :FPIK UNMUH-PNK*, 2,6,7,8.
- Irianto, A. 2007. Potensi Mikroorganisme : Diatas langit Ada Langit. Ringkasan Orasi Ilmiah Di Fakultas Biologi Universitas Jendral Sudirman Tanggal 12 mei. 25 hal.
- Irianto,A. 2003. Probiotik Akuakultur. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta. 125 hlm.
- Kementerian Kelautan dan Perikanan Republik Indonesia. 2016. Peraturan Menteri Kelautan dan Perikanan Nomor 75/Permen-Kp/2016 Tentang Pedoman Umum Pembesaran Udang Windu (*Penaeus Monodon*) Dan Udang Vaname (*Litopenaeus Vanamei*). Kementerian Kelautan dan Perikanan RI, Jakarta.
- Lily, D.M. dan R .H . Stillwell. 1965 . Probiotics growth promoting factors produced by microorganism . Sci . 147:747 -748 .
- Lisna dan Insulistyowati. 2015. Potensi Mikroba Probiotik\_FM dalam Meningkatkan Kualitas Air Kolam dan Laju Pertumbuhan Benih Ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*). Fakultas Peternakan. Universitas Jambi. Mendalo. 8 hal.
- Mc Graw, W. J. dan J. Scarpa 2002. Determining ion concentration for *Litopenaeus vannamei* culture in freshwater. Global Aquaculture. Advocate .5 (3): 36-37.
- Macey, B. M. dan V. E. Coyne. 2005. *Improved Growth Rate And Disease Resistance of Farmed *Haliotis Midae* Through Probiotic Treatment*. Journal Aquaculture, 245 : 249-261.
- Ma'in, S. Anggoro dan S. B. Sasongko 2013. Kajian dampak lingkungan penerapan teknologi bioflok pada kegiatan budidaya udang vaname dengan metode Life Cycle Assessment. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 11(2), 110-119.

- Mangampa, M. dan H. S. Suwoyo 2010 Budidaya Udang Vanname (Litopenaeus vanname) Teknologi Intensif Menggunakan Benih Tokolan. J. Ris. Akuakulture Vol. 5 No3:351-361.
- Mansyur, A. Malik, dan Suryanto 2009. Sistem pengelolahan air pada budidaya udang Vanamei (Litopenaeus vannamei) dengan teknologi ekstensif. Makalah disajikan dalam Seminar Nasional Kelautan V. Universitas Hang Tuah Surabaya. Surabaya 23 April.
- Muliani., Nurbaya. dan M. Atmomarsono 2010. *Penggunaan Probiotik pada Pemeliharaan Udang Windu ( Paneous mondon) dengan Dosis Pakan yang Berbeda*. Balai Riset Perikanan Budidaya Air Payau. Sulawesi Selatan.
- Najamuddin, M. 2008. *Pengaruh Penambahan Dosis Karbon yang Berbeda Terhadap Produksi Benih Ikan Patin (Pangasius sp) pada Sistem Pendederas Intensif*. Skripsi. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Pillay, T. V. R. 2004. Acuaculture end the Environment, Second Edition. UK: Blackwell Publishing.
- Rachmawati 2006. Penggunaan EM4 dalam Pakan Buatan untuk Meningkatkan Keefisienan Pakan dan Pertumbuhan Ikan Nila Gift (*Oreochromis sp*), J Agroland, 13(3):270-274.
- Sartika D., E. Harpeni, dan R. Diantri. 2012. Pemberian Molase Pada Aplikasi Probiotik Pada Kualitas Air, Pertumbuhan dan Tingkat Kelangsungan Hidup Benih Ikan Mas (*Cyprinus carpio*). E-Jurnal Rekayasa dan Teknologi Budidaya Perairan. Volume I No 1. Hal 57-59.
- Samadan, G. M., Rustadi., Djumanto. dan Murwantoko, 2018. Production performance of whiteleg shrimp *Litopenaeus vannamei* at different stocking densities reared in sand ponds using plastic mulch. AACL Bioflux, Volume 11, Issue 4., 1217.
- Sari, N. P. 2012. Komposisi Mikroorganisme Penyusun dan Kandungan Nutrisi Bioflok dalam Media Pemeliharaan Induk Ikan Nila *Oreochromis niloticus* Dengan Aplikasi Teknologi Bioflok. Skripsi. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Schryver, P. D, R. Crab, T. Defoirdt, N Boon, dan W. Verstraete, 2008. The basics of bio-flocs technology: The added value for aquaculture. *Aquaculture* : 125–137.
- Silaban, F. Tio, S. Limin, dan Suparmono. 2012. Dalam Peningkatan Kinerja Filter Air Untuk Menurunkan Kosentrasi Amoni Pada Pemeliharaan Ikan Mas (*Cyprinus carpio*). E-Jurnal Rekayasa dan Teknologi Budidaya Perairan. 1 (1): 47-46.

- Soemardjati, W. dan A. Suriawan. 2007. *Petunjuk teknis budidaya udang vaname (Litopenaeus vannamei) ditambak*. Departemen Kelautan dan Perikanan Direktorat Jenderal Perikanan Budidaya. Balai Budidaya Air Payau Situbondo. 30 hal.
- Suharyadi 2011. Budidaya Udang Vanname (Litopenaeus vanname). Kementerian Kelautan dan Perikanan. Jakarta. Hal. 3-6, 32
- Suprapto dan S. L. Samtafsir. 2013. Biofloc-165 Rahasia Sukses Teknologi Budidaya Lele. AGRO 165, Depok.
- Surakhmad, W. 1989. Pengantar Penelitian Ilmiah : Dasar, Metode dan Tehnik. Tarsito: Bandung.
- Suyanto, S.R. dan A. Mujiman. 2004. Budiaya Udang Windu. Jakarta: Penebar Swadaya
- Suryaningrum, F. M. 2012. Aplikasi Teknologi Bioflok pada Pemeliharaan Benih Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *J Manajemen Perikanan dan Kelautan* 1(1).
- Suwoyono, H. S. dan M. Mangampa 2010. Aplikasi Probiotik dengan Konsentrasi Berbeda pada Pemeliharaan Udang Vannamei (Litopaneous Vannamei). *Riset Balai Perikanan Budidaya Air Payau*. Sulawesi Selatan :239-347.
- Swann, L. 1997. A fish farmer's guide to understanding water quality. Aquaculture extension, Illinois – Indiana sea grant program. 8 pp.
- Tambunan, E. P., U. M. Tang, dan Mulyadi. 2010. Cultivation of River Catfish (*Mystus nemurus*) in Aquaponic Resirculation System With The Addition of EM4. Fakultas Perikanan dan Imu Kelautan. Universitas Riau. 6 hal.
- Van Wyk, P. dan J. Scarpa. 1999. Water quality requirements and management. In: Van Wyk et al. (eds). Farming marine shrimp in recirculating freshwater systems. Department of agriculture and consumer services. Florida. 138 p.
- Wang, Y. B. 2008. Effect of Probiotics on Growth Perfomance and Digestive Enzyme Activity of The Shrimp Penaeus vannamei. *J. Aquaculture*. 269(4): 254-264.
- Wyban, J. A dan Sweeney, J. 1991. *Intensif Shrimp Production Technology the Oceanic*. Institute Shrimp Manual the Oceanic Institute, Honolulu, HI, USA. 158 pp.
- Zonneveld, N., E.A. Huisman, dan J. H. Boon. 1991 Prinsip-Prinsip Budidaya Ikan. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta. 336 hlm.