

DAFTAR PUSTAKA

- Aiyushirota. 2009. *Konsep Budidaya Udang Sistem Bakteri Heterotrof dengan Bioflocs*. Dikutip dari www.aiyushirota.com diakses pada 9 februari 2013
- Azhar, M.H. 2013. Peranan Sumber Karbon Eksternal yang Berbeda dalam Pembentukan Bioflok Dan Pengaruhnya Terhadap Kualitas Air Serta Produksi Pada Sistem Budidaya Udang Vaname *Litopenaeus Vannamei*. [skripsi]. Institut Pertanian Bogor.
- Arifin, S.N., Y. Amri, dan D. Gunawan. 2012. *Riset Pendekatan Ekologo Ekonomi untuk Peningkatan Produktivitas Pertambakan Udang di Kawasan Selat Makasar, Provinsi Sulawesi Selatan*. Kementerian Kelautan dan Perikanan. 1-3
- Azim, M.E dan D.C Little. 2008. The biofloc technology technology (BFT) in indoor tanks: Water quality, biofloc composition, and growth and welfare of Nile tilapia (*Oreochromis niloticus*). *Aquaculture* 283,29-35.
- Andrew J. Ray, Thomas H. Drury, and Adam Cecil 2017. Comparing clear-water RAS and biofloc systems: Shrimp (*Litopenaeus vannamei*) production, water quality, and biofloc nutritional ,
- Aly, S.M., A.M. Abd-El-Rahman, G. John dan M.F. Mohamed. 2008. Characterization of Some Bacteria Isolated from *Oreochromis niloticus* and their Potential Use as Probiotics. *Aquaculture*, 277: 1-6
- Aji, S.B., Sudaryono A., dan Dicky H.(2014). Pengaruh penambahan sumber karbon organik berbeda terhadap pertumbuhan dan Rasio Konversi Pakan Dalam media Bioflok *Journal of Aquaculture Managemen and Technology*, 3(4), 199-206.
- Avnimelech, Y. 1999. C/N Ratio as a control element in aquaculture systems. *Aquaculture*: 227-235.
- Aswandi. 2006, *Pemodelan Fluktuasi Nitrogen (Nitrit) pada Aliran Sungai Palu*. Jurnal Smartek, Vol. 4, No. 2, Mei 2006 112-125.
- Boyd, A. W. 1990. Water quality in pond for aquaculture. Auburn University. Birmingham Publishing Co. Alabama
- Chamberlain G, Y. Avnimelech, R. P. McIntosh RP, dan M. Velasco. 2001. Advantages of aerated microbial reuse systems with balanced C/N : Nutrient tranformation and water quality benefits. *Global Aquaculture Alliance* : April 2001
- Crab, R., Y. Avinimelech, T. Defoirdt, P Bossier and W Verstraete. 2007. *7Removal Techniques in Aquaculture for a Sustainable Production*. *Aquaculture* 270: 1-14
- 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*, hal 125–137
- Ekasari, J. 2009. Teknologi bioflok: teori dan aplikasi dalam perikanan budidaya sistem intensif. *Akuakultur Indonesia*:117-126.
- Effendie, F. 2000. *Budidaya Udang Putih*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Effendi., 2003. *Telaah Kualitas Air Bagi Proses Pengelolaan Sumberdaya dan Lingkungan Perairan*. Kanisius Yogyakarta.

- 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* 257,346-358.
- Fegan. 2003. *Manajemen yang sehat dalam Budidaya Udang*. Gold Coin Indonesia Specislities. Jakarta.
- Ghufron, M.H.K., dan A. B. Tandjung. 2007. *Pengelolaan Kualitas Air dalam Budidaya Perairan*. Jakarta: Rineka Cipta. 1-25 hal.
- Gunarto, G., Maulina, M., & Mansyur, A. (2016). Pengaruh Aplikasi Sumber C-Karbohidrat dan Fermentasi Probiotik pada Budidaya udang windu, *penaeus monodon* pola intensif Di Tambak. *Jurnal Riset Akuakultur*, 5(3), 393-409.
- Haetami, K. Abun, dan Mulyani, Y. 2008. Studi Pembuatan Probiotik sebagai Feed Supplement serta Implikasinya terhadap Pertumbuhan Ikan Nila Merah. [Laporan Penelitian]. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Padjajaran
- Handayani, H. 2008. Pengujian Tepung Azolla Terfermentasi Sebagai Penyusun Pakan Ikan Terhadap Pertumbuhan Dan Daya Cerna Ikan Nila Gift. Fakultas Perikanan, Universitas Muhammadiyah Malang.
- Haliman, R.W. dan D. Adijaya. 2005. *Udang Vaname*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Heuze , V., Tran, G., Archimede, H, Renaudeau, D lessire, M., lebas 2015. Sugarcane molasse. In:
- JIFSAN join Institut for Food Safety and Applid Nutrition. 2007. *Growout Pound and Water Quality Management*. Universityof Maryland:JIFSAN
- Judoamidjojo, M.,A.A. Darwis, 1992, *Teknologi Fermentasi*, 24-28, Rajawali Press. Jakarta.
- Lamidi dan Amaneli. 1994. Pengaruh Dosis Pakan Terhadap Pertumbuhan Ikan Lemak (*Chelinus undulatus*) dalam Keramba Jaring Apung. *Jurnal Penelitian Budidaya Pantai*. 10 (5):61-67
- Long L, yang J, Li y, Guan C, dan Wu F. 2015. "Effect of biofloc technology on growth, digestive enzyme ,hematology, and immune response of genetically improved farmed tilapia (*oreochomis niloticus*). *Aquaculture* 448
- Mahasri, G. 2005. kemampuan ikan bandeng seb agai filter biologis dalam menekan munculnya ciliata patogen pada budidaya udang windu (*penaeus monodon*) di tambak. *Ilmu kelautan: Indonesian Journal of Marine Sciences*, 10 (4), 199-204.
- Maulina, N, 2009. *Aplikasi teknologi boiflok dalam udang (litopenaus vannamei)* Skripsi. Program studi Serjana Mikrobiologi STIH. Institut Teknologi Bandung (ITB). Bandung.
- Mustofa, Arif, 2015, kandungan nitrat dan fosfat sebagai faktor tingkat kesuburan Perairan pantai, *jurnal DISPROTEK*, vol 6 no1, 13-19.
- Nootong K, PavasavtP, dan Powtongsook S. 2011. "Effect of organic carbon addition in controoling inorganic nitrogen in a biofloc system under hight desinty cultivation". *Journal of world aquaculture Society* 42 (3), 339-346.
- Pan-Lu-Qing,Fang bo,Jiang Ling-Xu, and Liu-Jing. 2007.The effect of temperature on selected immune parameters of white shrimp,*Litopenaeus vannamei*. *Journal of the World Aquaculture Society*. 38 (2), 326-332.

- Pantjara, B, 2008. Efektifitas Sumber C terhadap Dekomposisi Bahan organik Limbah Tambak Udang Intensif. Seminar nasional Kelautan IV Universitas Hangtuah, Surabaya, hlm. II- 195-II-199.
- Purnomo, P.D. 2012. Pengaruh Penambahan Karbohidrat pada Media Pemeliharaan melalui Teknologi Bioflok Terhadap Produksi Budidaya Intensif Nila (*Oreochromis niloticus*). [Skripsi]. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Diponegoro. Semarang. 89 hal.
- Purwani, A. Rofiq, dan N. Hidayat, 2007, *Simulasi Model Produksi Etanol dari Molase oleh Saccharomyces cerevisiae pada Kultur Batch*, <http://www.ziddu.com/download/2087842/purwani.pdf.html>, diakses tanggal 25 Agustus 2008.
- Riani, H., Rostika, R. dan Lili, W. 2012. Efek pengurangan pakan terhadap pertumbuhan udang vaname (*Litopenaeus vannamei*) PL – 21 yang diberi bioflok. Perikanan dan Kelautan 12: 207-211.
- Rangka, N. A., & Gunarto. (2012), Pengaruh Penumbuhan bioflok pada budidaya ikan nila di tambak. *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan 4 (2), 141-149*
- Rohmana, D. 2009. Konversi Limbah Budidaya Ikan Lele, *Clarias* sp. Menjadi Biomassa Bakteri Heterotrof untuk Perbaikan Kualitas Air dan Makanan Udang Galah, *Macrobrachium rosenbergii*. Tesis. Institut Pertanian Bogor. 64 hlm
- Rusmiyati, S. 2010 Pintar Budidaya Udang Windu (Langkah Tepat, Prospek Cerah Meraih Rupiah). Pustaka Baru Press. Yogyakarta.
- Samadan G. M., Rustadi, Djumanto, Murwantoko, 2018 Production performance of whiteleg shrimp *Litopenaeus vannamei* at different stocking densities reared in sand ponds using plastic mulch. *AAFL Bioflux 11(4):1213-1221*.
- Samocha, T.M., Patnaik, M. Speed, A.M. Ali, J.M. Burger, R.V. Almeida, Z. Ayub, M. Harisanto, A. Horowitz, and D.L Brok. 2007. Use of molasses as carbon source in limited discharge nursery and grow out systems for *lipenaeus vanamei*. *Aqua Eng 36: 184-191*.
- Sartika D., E. Harpeni dan R. Diantri, 2012. Pemberian Molase Pada Aplikasi Probiotik Terhadap Kualitas Air, Pertumbuhan Dan Tingkat Kelangsungan Hidup Benih Ikan Mas (*cyprinus carpio*). e jurnal Rekrayasa dan Teknologi Budidaya Perairan. Volume 1 No 1. Hal 57-59.
- Sunaryanto, R. 2003. *Produksi, isolasi dan karakterisasi glukoamilase dari isolate lokal Aspergillus niger BCS menggunakan substrat dedak dan tapioka*. [Thesis]. Program Pascasarjana Institut Pertanian Bogor.
- Suyanto,R.,1994. Usaha Budidaya Ikan Nila. Penebar swadya. Jakarta 105 halaman.
- Suprpto NS.,dan Samtafsir LS. 2013. Bioflok-165 Rahasia Sukses Teknologi Budidaya lele. AGRO-165. Depok.
- Sunaryanto, R., Martius, E., dan Marwoto, B. 2014. Uji Kemampuan *Lactobacillus casei* sebagai agensi probiotik. *Jurnal Bioteknologi dan Biosains Indonesia*. 1 (1): 9-15. ISSN: 2442- 2606.
- Suprpto. 2005. Petunjuk teknik budidaya udang vaname (*Litopenaeus vannamei*). CV Biotirta. Bandar Lampung, 25 hlm.

- Supono. 2014. Manajemen Kualitas Air Untuk budidaya perairan . *buku ajar*. Universitas lampung, Bandar Lampung 105 hlm.
- Sukadi, M.F. 2010. Ketahan dalam Air dan Pelepasan Nitrogen ke Air Media Akuakultur , 5(1): 1-12.
- Sembiring, H. (2008). Keanekaragaman dan distribusi udang serta kaitannya dengan faktor fisik kimia di perairan pantai Labu Kabupaten Deli Serdang (Master's thesis)
- Tinh Tran Huu., Tom Koppenol., Tran ngoc Hai., Johan A.J. Verreth., Marc C.J Verdegem. 2021. Effectst of carbohydrate sources on a biofloc nursery system for whiteleg. *Aquaculture* 531 (2021) 735795.
- Utojo dan A. M. Tangko. 2008. Status, Masalah, dan Alternatif Pemecahan Masalah pada Pengembangan Budidaya Udang Vaname (*litopenaeus vannamei*) di Sulawesi Selatan. *Media Akuakultur*. 3 (2): 118-1125.
- Van Wyk P. dan J. Scarpa. 1999. *Water Quality Requirement and Management. Chapter 8 in Farming Marine Shrimp in Recirculating Freshwater systems*. Prepared by Peter Van Wyk, Megan Davis-Hodgkins, Rolland Laramore, Kevan L. Man, Joe Mountain, John Scarpa. Florida Department of Agriculture and Consumers Services. Harbor Branch Oceanographic Institution.
- Watson, A.K., H. Kaspar, M.J. Lategan & L. Gibson. 2008. Probiotic in aquaculture: The need, principles and mechanisms of action and screening processes. *Aquaculture*, 274: 1-14.
- Wyban , J. A dan Sweeney, J. 1991. *Intensif Shrimp Production Technology the Oceanic*. Institute Shrimp Manual the Oceanic Institute, Honolulu, HI, USA. 158 pp.
- Witono, J. A. 2003. *Produksi Furtural dan Turunannya: Alternatif Peningkatan Nilai Tambah Ampas Tebu Indonesia (Sebuah Wacana Bagi Pengembangan Industri Berbasis Limbah Pertanian)*, <http://www.kompas.com/kesehatan/news/0510/21/113325.htm>, diakses tanggal 16 Juli 2008.
- Willett, D., and Marrison, C. 2006. Using Molasses to Control Inorganic Nitrogen and pH in Aquaculture Ponds. Department of Primary Industries and Fisheries. Queensland Aquaculture News, 28. pp. 6-7.
- Zulfahmi , I, (2017). Pengaruh padat tebar berbeda terhadap pertumbuhan benih udang windu (*Penause monodon* Fabricius, 1798) yang dipelihara pada media bioflok. *Scientiae Educatia: Jurnal Pendididkan Sains*, 6 (1), 62-66