

DAFTAR PUSTAKA

- Aiyushirota. 2009. *Konsep Budidaya Udang Sistem Bakteri Heterotrof dengan Bioflocs*. Dikutif dari www.aiyushirota.com diakses pada 9 februari 2013.
- Anonim. 2010. *Budidaya Flora Dan Fauna*. Dikutif dari <http://budidayafloradanfauna.blogspot.com/>. diakses pada tanggal 14 Februari 2013.
- Aulia. 2011. *Pengembangan Sistem Zero Water Discharge Berbasis Teknologi Bioflok (Bakteri Nitrifikasi dan Chaetoceros gracilis) dan Teknologi Probiotik Indigen Halomonas Aquamarina Pada Tahap Nursery Udang Putih*. Sekolah Ilmu dan Teknologi Hayati. ITB.
- Ayuwanjani, R. W. 2008. *Budidaya Lele Dumbo Sebagai Alternatif Pengolahan Limbah Cair Rumah Tangga*. SMK Negeri 1 Selong, Lombok Timur. 21 hal.
- Avnimelech, Y. 1999. *Carbon/Nitrogen Ratio As A Control Element In Aquaculture Systems*. *Aquaculture* 176: 227-235.
- Avnimelech, Y. 2006. *Bio-Filter: The Need For A New Comprehensive Approach*. *Aquaculture Engineering*. 34 (3):172-178.
- Avnimelech, Y., 2007, *Feeding with microbial flocs by tilapia in minimal discharge bio-flocs technology ponds*. *Aquaculture* 264,140-147.
- Azim, M.E., D.C. Little dan J.E. Bron. 2007. *Microbial protein production in activated suspension tanks manipulating C/N ratio in feed and implications for fish culture*. *Bioresource Technology* 99, 3590-3599.
- Boyd, C.E. 1982. *Water Quality Management for Pond Fish Culture*. New York: Elsevier Scientific Publishing Company.
- Boyd, C. E. 1990. *Water Quality in Ponds for Aquaculture*. Birmingham Publishing Co. Birmingham. Alabama.
- Brune, D.E., G. Schwartz, A.G. Eversole, J.A. Collier dan T.E. Schwedler. 2003. *Intensification Of Pond Aquaculture And High Rate Photosynthetic System*. *Aquaculture Engineering* 28: 65-86.

- Cholik, F. 2005. *Akuakultur Tumpuan Harapan Masa Depan Bangsa*. Diterbitkan atas Kerjasama Masyarakat Perikanan Nusantara dan Taman Mini Indonesia Indah. Jakarta.
- Crab, R.B., W. Kochva, Verstraete dan Y. Avnimelech. 2009. *Bio-Flocs Technology Application In Over-Wintering Of Tilapia. Aquacultural Engineering*. 40:105-112. Dewi, R.R.S.P.S., B. Iswano, N. LIsiyowati, and W. Hadie, 2006. Laporan Teknis.
- Darmawan, W. P. J. 2010. *Pemanfatan Air Buangan Lele Dumbo Sebagai Media Budidaya Daphnia sp. (skripsi)*. Universitas Lampung. Bandar Lampung. 56 Hal.
- Darti dan Iwan. 2006. *Oksigen Terlarut*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- 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.
- De Schryver P dan W. Verstraete. 2009. *Nitrogen Removal From Aquaculture Pond Water By Heterotrophic Nitrogen Assimilation In Lab-Scale Sequencing Batch Reactors*. *Bioresource Technology* 100: 1162-1167.
- Dewi, E.N. 2012. *Pengaruh Kepadatan Azolla Sp. Terhadap Kualitas Air, Pertumbuhan dan Tingkat Kelangsungan Hidup Benih Kan Nila (Oreochromis niloticus) Pada Sistem Pemeliharaan Tanpa Ganti Air.*(Skripsi). Universitas Lampung. Bandar Lampung. 72 Hal.
- Direktorat Jenderal Perikanan.1991. *Petunjuk Teknis Budidaya Ikan Nila*. Bekerja sama dengan IDRC (International Development Resarch Centre) Canada .
- Ebeling, J.M., M.B. Timmons, 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.
- Effendie, M. I. 1997. *Biologi Perikanan*. Yayasan pustaka nusantara. Bogor.163 hal.
- Ekasari. J. 2008. *Bio-Flocs Technology: The Effect Of Different Carbon Source, Salinity And The Addition Of Probiotics On The Primary Nutritional Value Of The Bio-Flocs* [Tesis]. *Gent: Faculty Of Bioscience Engineering*. Ghent University. [FAO] Food and Agricultural Organization. 2007. *The State of World Fisheries*.

- Floyd, R.F, Watson C., Petty D., dan Pouder D.B. 2009. *Amonia in aquatic system*. <http://defishery.files.wordpress.com/2009/11/sistem-ammonia-di-perairan.pdf> [01 November 2012]
- Ghufran. 2010. *Panduan Lengkap Memelihara Ikan Air Tawar Di Kolam Terpal*. Ed. 1. Lily Publisher. Yogyakarta. Hal 8-15.
- Gross A. dan C.E. Boyd. 2000. *Nitrogen Transformations And Balance In Chanel Catfish Ponds*. *Aquaculture Engineering* 24: 1-14.
- Halver, J.E. 2002. *In Fish nutrition*. 3rd Chapter 2: *The Vitamins*. Edited by J.E. Halver and R.W. Hardy. Academic Press. San Diego. CA.PP 62-143.
- Hargreaves, J.A. 2006. *Photosynthetic Suspended-Growth Systems In Aquaculture*. *Aquaculture Engineering*. 34: 344-363.
- Hari, B., B.M Kurup., J.T. Varghese, J.W. Schrama dan M.C.J. Verdegem. 2004. *Effect Of Carbohydrate Addition On Production In Extensive Shrimp Culture Systems*. *Aquaculture* 241: 179-194.
- Husada, B. 1995. *Pelatihan Penyehatan Air*. Jakarta : Departemen Kesehatan RI. Had.2008. Makalah kimia lingkungan. <http://ilhadblogspot.com>. Diakses pada tanggal 10 Januari 2014.
- Kodoatie, R.J. 2005. *Pengelolaan Sumber Daya Air Terpadu*. Andi. Yogyakarta.
- Kusnoputranto, H. 1985. *Kesehatan Lingkungan*. FKM UI. Jakarta.
- Mara, D. 2004. *Domestic Wastewater Treatmen in Devolving Countries*. Earthscan. London.
- Mason, C. F. 1979. *Biology Of Freshwater Pollution*. Longman Group, Ltd. London. pp 31-34.
- Merryanto, Y. 2000. *Struktur Komunitas Ikan dan Asosiasinya dengan Padang Lamun di Perairan Teluk Awur Jepara (Tesis)*. Perogram Pasca Sarjana, IPB. Bogor.
- Misran, E. 2005. *Industri Tebu Menuju Zero Waste Industry*. Medan. Program Studi Teknik Kimia. Fakultas Teknik Universitas Sumatra Utara. Hal 10.
- Montoya, R. and M. Velasco, 2000. *Role of bacteria on nutritional and management strategies in aquaculture systems*. *Global Aquaculture Alliance, The Advocate*, Vol. 3, Issue 2, April 2000, p:35-38.

- Popma dan Messer. 1999. *Tilapia Life History and Biology*. Publication was supported in part by the Southern Regional Aquaculture Center through Grant No. 94-3800-0045 from the United States Departement of Agriculture, Cooperative States Research, Education, and Extension Service.
- Purnomo, P.D. 2012. *Pengaruh Penambahan Karbohidrat Pada Media Pemeliharaan Terhadap Produksi Budidaya Intensif Nila (Oreochromis niloticus)*. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Diponegoro. Halaman 161-179.
- Saanin, H. 1984. *Taksonomi Dan Kunci Identifikasi Ikan. Jilid 1 Dan 2*. Bina Cipta. Bandung.
- Sopian, A., K. Ikhsan, A. Fajar. 2011. *Aplikasi Sistem Heterotrof Pada Pendederan Udang Galah (macrobrachium rosenbergii)*. (makalah hasil penelitian). PUSLITBANG perikanan budidaya. Loka Riset Pemuliaan dan Teknologi Budidaya Perikanan Air Tawar, Sukamandi. Subang.
- Stickney. R.R. 2005. *Aquaculture: An Introductory Text*. USA: CABI Publishing.
- Sugar Knowledge International (SKIL). 1998. *How Sugar Is Made- an Intruduction*. Dikutif dari <http://www.sucrose.com> . Diakses pada 9 Februari 2013.
- Suryaningrum, M. F. 2012. *Aplikasi Teknilogi Bioflok Pada Pemeliharaan Benih Ikan Nila (Oreochromis nilotics)* (Tesis). Universitas terbuka. Jakarta. 110 Hal.
- Unisa, R. 2000. *Pengaruh padat penebaran terhadap pertumbuhan dan kelangsungan hidup benih ikan lele dumbo dalam sistem resirkulasi dengan debit air 33LPM/M³*. (skripsi). Institut Pertanian Bogor. 50 Hal.
- Van Wyk, P. and Y. Avnimelech. 2007. *Management of nitrogen cycling and microbial populations in biofloc-based aquaculture systems. Presented in World Aquaculture Society Meeting, San Antonio, Texas, USA. February 26 to March 2,2007*.
- Verstraete, W. Verschuere, L. Rombaut, G dan Sorgeloos, P. 2000. *Probiotic Bacteria As Biological Control Agents in Aquaculture*. Microbiology and Molecular Biology Reviews. 64: 655-671.
- Wiriyanta, Sunaryo, Astuti dan Kurniawan. 2010. *Budidaya Ikan Nila dan Bisnis Ikan Nila*. PT Agromedia Pustaka: Jakarta. 210 Hal.