

DAFTAR PUSTAKA

- Agustiawan, S. 2012. Peranan Kecepatan Aerasi (*Flow Rate*) Terhadap Kualitas Media, Pertumbuhan Bioflok Dan Produksi Ikan Nila *Oreochromis Niloticus*. Skripsi. Departemen Budidaya Perairan Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan Institut Pertanian Bogor. Bogor. Hal 3.
- Ardilawati, L. 2013. Pengaruh Pemberian Probiotik Dengan Dosis Yang Berbeda Pada Pakan Komersil Terhadap Retensi Protein, Lemak dan Energi Ikan Lele Sangkuriang (*Clarias sp*). Skripsi. Fakultas Perikanan dan Kelautan. Universitas Airlangga. Surabaya. 67 hal.
- Avnimelech, Y., M. Kochva., and Shaker. 1994. Development of Controlled Intensif Aquaculture Systems with A United Water Exchange and Adjusted Carbon Nitrogen Ratio. *Bamidgeh*, 46(3) : 1999-131
- Avnimelech, Y. 1999. Carbon/nitrogen Ratio As A Control Element In Aquaculture Systems. *Aquaculture*, 176 : 227–235.
- Avnimelech, Y. 2006. Bio-filters: The Need For An New Comprehensive Approach. *Aquaculture Engineering*, 34 :172-178.
- Avnimelech, Y. 2007. Feeding With Microbial Floccs by Tilapia in Minimal Discharge Bio-floccs Technology Ponds. *Aquaculture*, 264 : 140-147.
- Azim, M. E., Little, D.C., Bron, I. E. 2007. Microbial protein Production Activate Suspension Tanks Manipulating C/N Ratio In Feed And Implications For Fish Culture. *Bioresource Technology*, 99 : 3590-3599.
- Ballester E.L.C., P. C. Abreu., R. O. Cavalli., M. Emerenciano., L. Abreu., W. J. Asielesky. 2010. Effect Of Pratical Diets With Different Protein Levelson The Performance Of *Farfantepenaeus Paulensis* Juveniles Nursed In A Zero Exchange Suspended Microbial Floccs Intensive System. *Aquaculture Nutrition*, 16 : 163–172.
- Barrows, F. T. And R. W. Hardy. 2001. *Nutrition and Feeding*. In : Wedemeyer, G (Eds). *Fish Hatchery Management*. Second Edition. American Fisheries Society. Bethesda. Maryland. pp 483-558.
- Burford, M. A., R. P. McIntosh., R. H. Bauman., D. C. Pearson. 2004. The Contribution of Flocculated Material to Shrimp (*Litopenaeus vannamei*) Nutrition In A High-Intensity, Zero Exchange System. *Aquaculture*, 232 : 525-537.
- Buwono, I. D. 2000. Kebutuhan Asam Amino Esensial dalam Ransum Ikan. Kanisius. Yogyakarta. Hal 17-19.

- Crab, R., Y. Avnimelech., T. Defroidt., P. Bossier., and W. Verstraete. 2007. Nitrogen Removal Techniques in Aquaculture for Sustainable Production. *Aquaculture*, 270 : 1-14.
- Crab, R., B. Chielens., M. Wille., P. Bossier., W. Verstraete, W. 2009. The Effect Of Different Carbon Sources On The Nutritional Value Of Bioflocs, A Feed For *Microbichium rosembergii* Pestlarvae. *Aquacultur Research*, 41 : 559-567.
- Crab, R., T. Defoidt, P. Bossier, and W. Verstraete. 2012. Biofloc Technology In Aquaculture: Beneficial Effects And Future Challenges. *Aquaculture*, 351-356
- De Schryver, P., R. Crab, T. Defoidt, N. Boon, and W. Verstraete. 2008. The Basics of Bio-Flocs Technology: The Added Value for Aquaculture. *Aquaculture*, 277 : 125–137.
- Djajasewaka, H. 1985. Pakan Ikan. CV Yasaguna. Jakarta.
- Ekasari, J. 2008. Bio-flocs technology: The Effect Of Different Carbon Source, Salinity And The Addition Of Probiotics On Primary Nutritionl Value Of The Bio-Flocs. Tesis. Ghent. Ghent University. Belgium. 72 p.
- Ekasari J. 2009. Teknologi Bioflok: Teori dan Aplikasi dalam Perikanan Budidaya Sistem Intensif. *Jurnal Akuakultur Indonesia*, 8(2) : 117-126.
- Emerenciano, M., G. Gaxiola and G. Cuzon. 2013. Biofloc Technology (BFT): A Review For Aquaculture Application And Animal Food Industry. *InTech*, p 301-313.
- Halver, J. E dan R. W. Hardy. 2002. Nutrient Flow and Retention. In: Helver JE, Hardy RW, editors. *Fish Nutrition*. New York. Academic Press, hlm 755-770.
- Handajani, H. 2010. Pemanfaatan Tepung Azzola Sebagai Penyusun Pakan Ikan Terhadap Pertumbuhan Dan Daya Cerna Ikan Nila Gift (*Oreochromis sp.*). Seminar Nasional Tahunan VII Hasil Penelitian Perikanan Dan Kelautan I. Yogyakarta. ISBN 978-979-19942-7.
- Hargreaves, J.A., 2006. Photosynthetic suspended-growth systems in aquaculture. *Aquac. Eng.* 34, 344 – 363
- Hermawan, A. T., Iskandar., dan U. Subhan. 2012. Pengaruh Padat Tebar Terhadap Kelangsungan Hidup Pertumbuhan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus* Burch) di Kolam Menir Indramayu. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*, 3(3) : 85-93..
- Kementrian Kelautan dan Perikanan. Data Statistik Budidaya Lele. <http://www.statistik.kkp.go.id>. 28 November 2013.
- Khairuman dan Amri. 2002. Budidaya Ikan Lele Dumbo Secara Intensif. Agromedia pustaka. Jakarta. 49 hal.
- Khairuman., K. Amri., dan T. Sihombing. 2008. Budidaya Lele Dumbo di Kolam Terpal. Agromedia Pustaka. Jakarta. 49 hal.
- Kuhn, D.D., Boardman, G. D., Craig, S.R., Flick Jr., G.J., McLean, E. 2008. Use Of Microbial Flocs Generated From Tilapia Effluent As A Nutritional

Supplement For Shrimp, *Litopenaeus vannamei*, In Recirculating System. Journal Of The World Aquaculture Society, 39 : 72-82.

Kusrinimgrum. 2009. Dasar Perancangan Percobaan dan Rancangan Acak Lengkap. Universitas Airlangga. Surabaya.

McIntosh, B. J., Samocha, T. M., Jones, E. R., Lawrence, A. L., McLee, D. A., Horowitz, S., Horowitz, A. 2000. The Effect Of A Bacterial Supplement On The High-Density Culturing of *Litopenaeus vannamei* With Low-Protein Diet On Outdoor Tank System and No Water Exchange. Aquacultural Engineering, 21 : 215-227.

Mudjiman, A. 1989. Makanan Ikan. Penebar Swadaya. Jakarta.

Mukti, R. C. 2012. Penggunaan Tepung Kepala Udang sebagai Bahan Substitusi Tepung Ikan dalam Formulasi Pakan Ikan Patin (*Pangasius hypophthalmus*) Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor. Bogor. 36 hal.

Najiyati, H. 1992. Budidaya Lele Sangkuriang. Budidaya Perairan. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor. Bogor. 57 hal.

Purnomo, P.D. 2012. Pengaruh Penambahan Karbohidrat Pada Media Pemeliharaan Terhadap Produksi Budidaya Intensif Nila (*Oreochromis niloticus*). Journal of Aquaculture Management and Technology, 1(1) : 161-179

Rangka N.A., dan Gunarto. 2012. Pengaruh Penumbuhan Bioflok Pada Budidaya Udang Vaname Pola Intensif Di Tambak. Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan Vol. 4 No. 2

Rochdianto, A. 2005. Budidaya Ikan di Jaring Terapung. Penebar Swadaya. Jakarta. 97 hal.

Rohmana, D. 2009. Konversi Limbah Budidaya Ikan Lele, *Clarias sp.* menjadi Biomassa Bakteri Heterotrof Untuk Perbaikan Kualitas Air dan Makanan Udang Galah, *Microbachium rosenbergii*. Skripsi. Institut Pertanian Bogor. Bogor.

Rosmaniar. 2011. Dinamika Biomassa Bakteri dan Kadar Limbah Nitrogen Pada Budidaya Ikan Lele (*Clarias gariepinus*) Intensif Sistem Heterotrofik. Skripsi. Fakultas Sains dan Teknologi. Universitas Negeri Islam Hidayatulloh. Jakarta. 100 hal.

Samsudin, R., N. Suhenda., dan M. Sulhi. 2010. Evaluasi Penggunaan Pakan dengan Kadar Protein Berbeda Terhadap Pertumbuhan Benih Ikan Bilem (*Osteochilus hasselti*). Balai Riset Perikanan Budidaya Air Tawar. Bogor. Hal 697-701.

Sartika D., E. Harpeni dan R. Diantari. 2012. Pemberian Molase Pada Aplikasi Probiotik Terhadap 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

Setiawati, J. E., Tarsim., Y. T. Adipura., S. Hubaidah. 2013. Pengaruh penambahan Probiotik Terhadap Pertumbuhan. Kelulushidupan, Efisiensi

- Pakan, dan Retensi Protein Ikan Patin (*Pangasius hypophthalmus*). E-Jurnal Rekayasa dan Teknologi Budidaya Perairan, 1(2) : 152-162.
- Shafrudin D., Yuniarti dan M. Setiawati. 2006. Pengaruh Kepadatan Benih Ikan Lele Dumbo (*Clarias* Sp.) Terhadap Produksi Pada Sistem Budidaya Dengan Pengendalian Nitrogen Melalui Penambahan Tepung Terigu. Jurnal Akuakultur Indonesia, 5(2): 137-147.
- SNI 01-6484.1-2000. 2000. Ikan Lele Dumbo Bagian 1 Produksi Kelas Pembesaran di kolam. Badan Standarisasi Nasional (BSN). Jakarta.
- Steffens, W. 1989. Principle of Fish Nutrition. Ellis Horwood limited. England. 384 hal.
- Stickney, R. R. 2005. Aquaculture: An Introductory Text. CABI Publishing. USA. 256 p.
- Suprpto NS., dan Samtafsir LS. 2013. Biofloc-165 Rahasia Sukses Teknologi Budidaya Lele. AGRO-165. Depok
- Suyanto, R. R. 1999. Budidaya Ikan Lele. Penebar Swadaya. Jakarta. 100 hal.
- Usman, 2012. Konversi Limbah Nitrogen Budidaya Ikan Menjadi Bioflok dan Pemanfaatannya Bagi Pertumbuhan Ikan Bandeng. Institut Pertanian Bogor. Bogor. 109 hal.
- Unisa, R. 2000. Pengaruh Padat Penebaran Terhadap Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Benih Ikan Lele Dumbo (*Clarias* sp.) dalam Sistem Resirkulasi dengan Debit Air 33 LPM/m³. Skripsi. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor. Bogor. 39 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.