

## DAFTAR PUSTAKA

- Agus, B. 2001. Beberapa Metode Pembenihan Ikan Air Tawar. Kanisius. Yogyakarta. Hal. 108.
- Agustiawan, S. 2012. Peranan Kecepatan Aerasi (Flow Rate) Terhadap Kualitas Media, Pertumbuhan Bioflok Dan Produksi Ikan Nila *Oreochromis niloticus* [Skripsi]. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor. Hal. 3.
- Alfarizi, H.D. 2019. Pemanfaatan Bioflok Pada Budidaya Ikan Lele (*Clarias Sp.*) Dengan Pemberian Dosis Probiotik Yang Berbeda Terhadap Amonia, Nitrit Dan Nitrat [Skripsi]. Fakultas Perikanan dan Kelautan. Universitas Airlangga. Hal. 25.
- Aly, S.M., Mohamed, M.F., and John, G. 2008. Effect of Probiotics on Survival, Growth and Challenge Infection in Tilapia *Nilotica* (*Oreochromis niloticus*). J. Aquaculture. Res. 39:647-656.
- Ardita, N., Budiharjo, A. dan Sari S.L.A. 2015. Pertumbuhan dan Rasio konversi Pakan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) dengan Penambahan Probiotik. Jurnal Bioteknologi, 12(1):16-21.
- Arifianto, E. dan Liviawaty. 2005. Pakan Ikan. Kanisius. Yogyakarta. Hal. 145.
- Avnimelech, Y. 1999. Carbon/Nitrogen Ratio as a Control Element. In: Aquaculture Systems. Journal Aquaculture, 176:227-235.
- Avnimelech, Y. 2007. Feeding With Microbial Floccs By Tilapia In Minimal Discharge Bio-Floccs Technology Ponds. J. Aquaculture, 264:140-147.
- Avnimelech, Y. 2008. Sustainable land-based aquaculture- rational utilization of water, land and feed. Mediterranean aquaculture journal, (1):45-55.
- Bachtiar, Y. 2006. Panduan Lengkap Budidaya Ikan Lele Dumbo. Agro Media Pustaka. Jakarta. Hal 101.
- Barrows, F.T and R.W. Hardy. 2001. Nutrition and Feeding. In : Wedemeyer G.A, editor. Fish Hatchery Management. Second Edition. American Fisheries Society. Bethesda. Hal. 483-558.
- Buwono, I.D. 2000. Kebutuhan Asam Amino Esensial dalam Ransum pakan Ikan. Kanisius. Yogyakarta. Hal 17-19.

- Crab, R., T. Defoirdt., P. Bossier., and W. Verstraete. 2012. Biofloc Technology In Aquaculture: Beneficial Effects And Future Challenges. J. Aquaculture, 351-356.
- Crab, R., Yoram, A., Tom, D., Peter, B., and Willy, V. 2007. Nitrogen Removal Techniques In Aquaculturefor a Sustainable Production. J. Aquaculture, 270:1–14.
- Damayanti, D.K. 2013. Pengaruh Substitusi *Artemia sp* dengan Keong Mas (*Pomacea canaliculata*) dan Cacing Tanah (*Lumbricus rubellus*) Terhadap Pertumbuhan dan Retensi Protein Benih Ikan Gabus. Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan, 5(2):157-161.
- Daulay, A. H. 2010. Pemanfaatan Larva Diptera Sebagai Pakan Tambahan Pada Budidaya Ikan Lele Dumbo Dalam Upaya Efisiensi Biaya Produksi. Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat. 16(59):4–5.
- Dewi, R.R.S.P.S dan Evi, T. 2017. Pemanfaatan Probiotik Komersial Pada Pembesaran Ikan Lele (*Clarias gariepinus*). Jurnal Riset Akuakultur, 12(3): 275-281.
- Effendi, H. 2003. Telaah Kualitas Air Bagi Pengelolaan Sumberdaya Lingkungan
- Ekasari, J. 2009. Bio-Flocs Technology: The Effect Of Different Carbon Source, Salinity And The Addition Of Probiotics On The Primary Nutritional Value Of The Bio-Flocs [Thesis]. Faculty of Bioscience Engineering. Ghent University. Hal. 72.
- Febrianti, D., L. Widiani dan A.A Suryani. 2010. Pendekatan Teknologi Bioflok Berbasis Probiotik *Bacillus subtilis* pada Tambak Udang Vaname *Litopenaeus vanamei*. Institus Pertanian Bogor. Bogor. Hal. 21.
- Food and Agriculture Organization (FAO). 2001. Probiotics in Food: Health and Nutritional Properties and Guidelines for Evaluation. FAO of the United States. Hal. 56.
- Fran, Syachradjad., S. Arifin, dan J. Akbar., 2011. Pengembangan Budi Daya IkanIkan Rawa di Kabupaten Barito Kuala, Kalimantan Selatan. Laporan Penelitian Kerjasama Fakultas Perikanan Unlam dengan Dinas Perikanan dan Kelautan Kalimantan Selatan.
- Gatesoupe, F.J. 1999. The use of probiotics in aquaculture. J. Aquaculture 180:147-165.
- Halver, J.E dan R.W. Hardy. 2002. Nutrient flow and retention. In: Helver JE, Hardy RW, editors. Fish Nutrition. Academic Press. San Diego. Hal. 755-770.

- Handajani, H. 2006. Pemanfaatan Tepung *Azolla* Sebagai Penyusun Pakan Ikan Terhadap Pertumbuhan dan Daya Cerna Ikan Nila Gift (*Oreochromis sp.*) Jurnal Gamma, 1(2):162-170.
- Hargreaves, J.A. 2006. Photosynthetic Suspended-Growth System in Aquaculture. J. Aquac. Eng. 34:344-363.
- Hendrawati, R. 2011. Pemanfaatan Limbah Produksi Pangan dan Keong Mas (*Pomacea canaliculata*) Sebagai Pakan Untuk Meningkatkan Pertumbuhan Ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*) [Skripsi]. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Sebelas Maret. Surakarta. Hal. 76.
- Hermawan T.E.S.A., Agung, S. dan Slamet, B.P. 2014. Pengaruh Padat Tebar Berbeda Terhadap Pertumbuhan Dan Kelulus hidupan Benih Lele (*Clarias Gariepinus*) Dalam Media Bioflok. Journal of Aquaculture Management and Technology, 3(3):35-42.
- Irianto, A. 2003. Probiotik Akuakultur. Gajah Mada University Press. Yogyakarta. Hal. 125.
- Jankauskiene, R. 2002. Bacterial Flora of Fishes from Aquaculture: The Genus *Lactobacillus*. Intitute of Ecology Akadejos 2, Vilnius 2600. Lithuania
- Khairuman dan K, Amri. Buku Pintar Budidaya dan Bisnis 15 Ikan Konsumsi. Agromedia Pustaka. Jakarta. Hal. 62-78.
- Khairuman dan K. Amri. 2002. Budidaya Lele Dumbo Secara Intensif. Agromedia Pustaka. Jakarta. Hal. 84.
- Kordik, M.G.H. 2005. Budidaya Ika Patin, Biologi, Pembenuhan dan Pembesaran. Yayasan Pustaka Nusantara. Yogyakarta. Hal. 170.
- Kusriningrum. 2008. Perancangan Percobaan. Airlangga University Press. Surabaya. Hal. 43-63.
- Mahyudin, K. 2008. Panduan Lengkap Agribisnis Lele. Penebar Swadaya.
- Manullang, Y., Limin, S., dan Tarsim. 2018. Pengaruh Substitusi Tepung Ikan Dengan Tepung Kepala Ikan Patin (*Pangasius sp*) Terhadap Pertumbuhan Ikan Lele Sangkuriang (*Clarias sp*). Jurnal Akuakultur Rawa Indonesia. 6(2) :129-140.
- Masyamsir. 2001. Membuat Pakan Ikan Buatan Proyek Pengembangan Sistem dan Standart Pengelolaan SMK. Direktorat Pendidikan Menengah Kejuruan. Jakarta. Hal. 32.
- Masyur, A. dan A.M. Tangko. 2008. Probiotik: Pemanfaatannya Untuk Pakan Ikan Kualitas Rendah. Jurnal Media Akuakultur. 3(2):145-149.

- Maya, G.S., Monroy, D.M.C, Hamdan, P.A., Castro, M.J., Rodríguez, M.G. 2016. Effect Of Two Carbon Sources In Microbial Abundance In A Biofloc Culture System With *Oreochromis niloticus* (Linnaeus, 1758). *International Journal of Fisheries and Aquatic Studies*, 4(3):421-427.
- Mukti, R.C. 2012. Penggunaan Tepung Kepala Udang sebagai Bahan Substitusi Tepung Ikan dalam Formulasi Pakan Ikan Patin (*Pangasius hypophthalmus*) [Skripsi]. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor. Hal. 36.
- Mulyadi, A. E. 2011. Pengaruh Pemberian Probiotik Pada Pakan Komersil Terhadap Laju Pertumbuhan Benih Ikan Patin (*Pangasius hypophthalmus*). Skripsi. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Unpad. Jatinagor. 78 hlm. (tidak diterbitkan).
- Najiyati, S. 2007. Memelihara Lele Dumbo di Kolam Taman. Penebar Swadaya. Bogor. Hal 3-5.
- Nasution, A.S., Ibrahim, F. Basuki, S. Hastuti. 2014. Analisis Kelulushidupan dan Pertumbuhan Benih Ikan Nila *Saline Strain* Pandu (*Oreochromis niloticus*) yang Dipelihara di Tambak Tugu, Semarang dengan Kepadatan Berbeda. *Journal of Aquaculture Management and Technology*. 3(2):25-32.
- Parwanayoni, M.N. 2008. Pergantian Populasi Bakteri Heterotrof, Algae dan Protozoa di Lagoon BTDC Unit Penanganan Limbah Nusa Dua Bali. *Jurnal Bumi Lestari*, 8(2):180-185. Perairan. Kanisius. Yogyakarta.
- Prangdimurti, E. 2001. Probiotik Dan Efek Perlindungannya Terhadap Kanker Kolon.//www.rudyc.com/PPS702-ipb/03112/endang\_prangdimurti.htm. [19 Juni 2019]
- Pratama, W.D., Prayogo dan Abdul, M. 2017 Pengaruh Pemberian Probiotik Berbeda dalam Sistem Akuaponik terhadap Kualitas Air pada Budidaya Ikan Lele (*Clarias sp.*). *Journal of Aquaculture Science*, 1(1):27-35.
- Prawesti, M. 2011. Pemberian Kombinasi Pakan Buatan Dan Pakan Alami Berupa Cacing Sutera (*Tubifex Tubifex*) Dengan Persen-Tase Yang Berbeda Terhadap Retensi Protein, Lemak Dan Energi Pada Ikan Sidat (*Anguilla Bicolor*) [Skripsi]. Program Studi Budidaya Perairan. Fakultas Perikanan Dan Kelautan Universitas Airlangga. Surabaya. 63 Hal.
- Purnomo, P.D. 2012. Pengaruh Penambahan Karbohidrat pada Media Pemeliharaan Melalui Teknologi Bioflok Terhadap Produksi Budidaya Intensif Nila (*Oreochromis niloticus*). *Journal of Aquaculture Management and Technology*, 1(1):161-179.

- Putri, F. S., Z. Hasan., K. Heetami. 2012. Pengaruh Pemberian Bakteri Probiotik Pada Pelet Yang Mengandung Kaliandra (*Calliandra calothyrsus*) Terhadap Pertumbuhan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). Jurnal Perikanan dan Kelautan. 3 (4) : 283-291.
- Rangka, N.A., dan Gunarto. 2012. Pengaruh Penumbuhan Bioflok Pada Budidaya Udang vaname Pola Intensif di Tambak. Jurnal Ilmiah Perikanan dan kelautan, 4(2):141-149.
- 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.
- Schryver, P.D., Crab, R., Defoirdt, T., Boon, N., and Verstraete, W. 2008. The Basics Of Bio-Flocs Technology: The Added Value For Aquaculture. J. Aquaculture, 277:125-137.
- Serfling SA., 2006, Microbial flocs: Natural treatment method supports freshwater, marine species in recirculating systems. Global Aquaculture Advocate, 9:34-36.
- Setiawati, J.E., Tarsim., Y.T. Adiputra dan S. Hudaidah. 2013. Pengaruh Penambahan Probiotik Terhadap pertumbuhan, Kelulus Hidupan, Efisiensi Pakan dan Retensi Protein Ikan patin (*Pangasius hypophthalmus*). Jurnal Rekayasa dan Teknologi Budidaya Perairan, 1(2):151-162.
- Thung, P.H. and S.Y. Shiau. 1991. Effect of Meal Frequency Performance of Hybrid Tilapia, *Oreochromis niloticus* x *O. Aureus*, Fed Different Carbohydrate Diet. Journal Aquaculture, 92:343-350.
- Verschuere, L., Rombaut, G., Sorgeloos, P., and Verstraete, W. 2000. Probiotic Bacteria as Biological Control Agents in Aquaculture. Microbiol. Mol. Biol. Rev. 64(4):655-671.
- Watson, A.K., Kaspar, H., Lategan, M.J., and Gibson, L. 2008. Probiotics in Aquaculture: The Need, Principles and Mechanisms of Action and Screening Processes. J. Aquaculture. 274:1-14.
- Witjaksono, A. 2009. Kinerja produksi pendederan lele sangkuriang (*clarias* sp.) melalui penerapan teknologi ketinggian media air 15 cm, 20 cm, 25 cm, dan 30 cm [Skripsi]. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.

Yudiarto, S., M. Arief., and Agustono. 2012. Pengaruh Penambahan Atraktan Yang Berbeda Dalam Pakan Pasta Terhadap Retensi Protein, Lemak Dan Energi Benih Ikan Sidat (*Anguilla bicolor*) Stadia *Elver*. Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan. 4(2)135-140.