

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmadi, H., Iskandar dan N. Kurniawati. 2012. Pemberian Probiotik dalam Pakan Terhadap Pertumbuhan Lele Sangkuriang (*Clarias gariepinus*) pada Pendederan II. Jurnal Perikanan dan Kelautan. 3(4): 99-107.
- Alfia, A. R., E. Arini dan T. Elfitasari. 2013. Pengaruh Kepadatan yang Berbeda Terhadap Kelulushidupan dan Pertumbuhan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) pada Sistem Resirkulasi dengan Filter *Bioball*. Journal Aquaculture Management and Technology. 2(3): 86-93.
- Angka, S. L. 2005. Kajian Penyakit Motile Aeromonas Septicaemia (MAS) pada Ikan Lele Dumbo (*Clarias* sp.): Patologi, Pencegahan dan Pengobatannya dengan Fitofarmaka. Thesis. Sekolah Pasca Sarjana Institut Pertanian Bogor. 22p.
- Ariani, W., S. Sumiyati dan I. W. Wardana. 2013. Studi Penurunan Kadar COD dan TSS pada Limbah Cair Rumah Makan dengan Teknologi Biofilm Anaerob-Aerob Menggunakan Media Bioring Susunan Random. 1-10.
- Avnimelech, Y. 2007. Feeding with Microbial Floes by Tilapia in Minimal Discharge Bio-flocs Technology Ponds. Aquaculture. 264: 140-147.
- Bhatnagar, A dan P. Devi. 2013. Water Quality Guidelines for the Management of Pond-Fish Culture. International Journal of Environmental Sciences. 3(6).
- De Schryver, P., R. Crab., T. Defroidt., N. Boon and W. Verstraete. 2008. The Basic of Bio-flocs Technology: The Added Value for Aquaculture. Aquaculture. 277: 125-137.
- Febrianti, R., B. Gunadi dan Lamanto. 2012. Peningkatan Produksi Sistem Heterotrofik Ikan Lele dengan Pemberian Pakan pada Ikan Nila Sebagai Filter Feeder. Prosiding Indoaqua: 441-444
- Filliazati, M., I. Apriani dan T. A. Zahara. 2013 Pengolahan Limbah Cair Domestik dengan BIofilter Aerob Menggunakan Media *Bioball* dan Tanaman Kangkung. Pontianak: Universitas Tanjungpura. 1-10.
- Fitria, A.S. 2012. Analisis Kelulushidupan dan Pertumbuhan Benih Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) F5 D30-D70 pada Berbagai Salinitas. Journal of Aquaculture Management and Technology. 1(1): 18-34.

- Handajani, H. 2011. Optimalisasi Substitusi Tepung *Azolla* Terfermentasi pada Ikan untuk Meningkatkan Produktivitas Ikan Nila Gift. *Jurnal Teknik Industri*. 2(2): 177-181.
- Handajani, H. dan W. Widodo. 2010. *Nutrisi Ikan*. Penerbit: Umm Press, Malang. 271 hal.
- Hermawan, T. E. S. A., A. Sudaryono dan S. B. Prayitno. Pengaruh Padat Tebar Berbeda Terhadap Pertumbuhan dan Kelulushidupan Benih Lele (*Clarias gariepinus*) dalam Media Bioflok. *Journal of Aquaculture Management and Technology*. 3(3): 35-42.
- Kusumawati, A. A., D. Suprpto dan Haeruddin. 2018. Pengaruh Ekoenzim Terhadap Kualitas Air dalam Pembesaran Ikan Lele (*Clarias gariepinus*). *Journal of Maquares*. 7(4): 307-314.
- Jaafar, M. H. B. 2010. Determination of Heavy Metal Accumulation in *Ipomoea aquatic* Using Wet Destruction Method. Thesis. Universiti Malaysia Pahang. 5Pp
- Johnsen, R. I., O. Grahl-Nielsen and B. T. Lunestad. 1993. Environmental Distribution of Organic Waste from a Marine Fish Farm. *Aquaculture*. 188:229-244.
- Komarawidjaja, W. 2008. Pengaruh Perbedaan Dosis Oksigen Terlarut (DO) pada Degradasi Amonium Kolam Kajian Budidaya Udang. *Jurnal Hidrosfir*. 1(1): 32-37.
- Kusriningrum, R. S. 2012. *Perancangan Percobaan*. Airlangga University Press. Surabaya.
- Love, D. C., J. P. Fry., X. Li., E. S. Hill., L. Genello., K. Semmens., R. E. Thompson. 2015. Commercial Aquaponics Production and Profitability: Findings from an International Survey. *Aquaculture* 435: 67-74.
- Marzuqi, M., N. W. W. Astuti dan K. Suwiryana. 2012. Pengaruh Kadar Protein dan Rasio Pemberian Pakan Terhadap Pertumbuhan Ikan Kerapu Macan (*Epinephelus fuscoguttatus*). *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*. 4(1): 55-56.
- Mchunu, N., G. Lagerwall and A. Senzanje. Aquaponics in South Africa: Result of a National Survey. *Aquaculture Reports*. 12:12-19.
- Miyan, K., M. A. Khan., D. K. Patel., S. Khan and N. G. Ansari. 2016. Truss Morphometry and Otolith Microchemistry Reveal Stock Discrimination in

- Clarias batrachus* (Linnaeus, 1758) Inhabiting the Gangetic River System. Fisheries Research. 173: 295-302.
- Nelvia, L., Elfrida dan Y. Basri. 2015. Penambahan *bioball* pada Filter Media Pemeliharaan Terhadap Kelangsungan Hidup dan Pertumbuhan Benih Ikan Mas Koki (*Carassius auratus*): 1-5.
- Nugroho, R. A., L.T. Pambudi., D. Chilmawati dan A. H. C. Haditomo. 2012. Aplikasi Teknologi Aquaponic pada Budidaya Ikan Air Tawar untuk Optimalisasi Kapasitas Produksi. Jurnal Saintek Perikanan. 7(1): 46-51.
- Rachmawati. D., dan Istiyanti S. 2014. Penambahan Fitase dalam Pakan Buatan Sebagai Upaya Peningkatan Kecernaan, Laju Pertumbuhan Spesifik dan Kelulusan Hidup Benih Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). Jurnal Saintek Perikanan. 10(1): 48-55.
- Rachmawati, D., I. Samidjan dan H. Setyono. 2015. Manajemen Kualitas Air Media Budidaya Ikan Lele Sangkuriang (*Clarias gariepinus*) dengan Teknik Probiotik pada Kolam Terpal di Desa Vokasi Reksosari, Kecamatan Suruh, Kabupaten Semarang. Pena Akuakultur. 12(1): 24-26.
- Rakocy, J. E. 2007. Ten guidelines for aquaponic systems. Aquaponics J. 3rd Quarte: 1-4.
- Rakocy, J. E., R. C. Shultz., D. S. Bailey and E. S. Thoman. 2004. Aquaponic Production of Tilapia and Basil: Comparing a Batch and Staggered Cropping System. Acta Hort. 648, 63–69.
- Rochman, A., D. Hastuti dan E. Subekti. 2014. Analisis Usaha Budidaya Ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*) di Desa Wonosari Kecamatan Bonang Kabupaten Demak. Jurnal Ilmu-ilmu Pertanian. 10(2): 57-68.
- Rosadi, T., S. Amir dan Z. Abidin. 2012. Pengaruh Pembatasan Konsumsi Pakan Terhadap Bobot Tubuh Ikan Nila (*Oreochromis Sp.*) Siap Panen. Jurnal Perikanan Unram. 1(1):1-7.
- Rusliadi., I. Putra dan Syafriyadi. 2015. Pemeliharaan Benih Ikan Jelawat (*Leptobarbus hoeveni* Blkr) dengan Padat Tebar yang Berbeda pada Sistem Resirkulasi dan Akuaponik. Berkala Perikanan Terubuk. 43(2): 1-13.
- Saanin. 1984. Taksonomi dan Kunci Identifikasi Ikan. 1(2). Bina Rupa Asara: Jakarta.
- Sagita, A., S. N. Wicaksana., N. R. Primasaputri., K. Prakoso., F. N. Afifah., A. Nugraha dan S. Hastuti. 2014. Pengembangan Teknologi Akuakultur

Biofilter- Akuaponik (*Integrating Fish ad Plant Culture*) Sebagai Upaya Mewujudkan Rumah Tangga Tahan Pangan. Seminar Nasional Tahunan ke-IV hasil-hasil Penelitian Perikanan dan Kelautan. 353-361.

Sajuni, N. R., A. L. Ahmad dan V. M. Adivelu. 2010. Effect of Filter Media Characteristic, pH and Temperature on the Ammonia Removal in the Wastewater. 2010. Journal of Applied Sciences. 10(12): 1146-1150.

Sakhare, V. B and A. D Chalak. 2014. Food and Feeding Habits of *Clarias batrachus* (Linnaeus, 1758) from Ambajogai, Maharashtra, India. Journal of Fisheries. 2(2): 148-150.

Sayekti, R. S., D. Prajitno dan D. Indradewa. 2016. Pengaruh Pemanfaatan Pupuk Kandang dan Kompos terhadap Pertumbuhan Kangjun (*Ipomea retans*) dan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*) pada Sistem Akuaponik. Jurnal Teknologi Lingkungan. 17(2): 108-117.

Setiawati, J. E., Tarsim dan S. Hudaidah. 2013. Pengaruh Penambahan Probiotik pada Pakan dengan Dosis Berbeda Terhadap Pertumbuhan, Kelulushidupan, Efisiensi Pakan dan Retensi Protein Ikan Patin (*Pangasius hypophthalmus*). E-Jurnal Rekayasa dan Teknologi Budidaya Perairan. 1(2): 1-12.

Simoes, F. D. S., A. B. Moreira., M. C. Bisinoti., S. M. Gimenez and M. J. S. Yabe. 2008. Water Quality Index as a Simple Indicator of Aquaculture Effects on Aquatic Bodies. Ecological Indicators. 8: 476-484.

Soedibya, P. H. T., T. B. Pramono dan E. Listiowati. 2017. Kinerja Pertumbuhan Lele Dumbo *Clarias gariepinus* yang Dipelihara pada Sistem Bioflok dengan Padat penebaran Tinggi. Jurnal Akuakultur Indonesia. 16(2): 244-252.

Sukenda, P. H dan E. Harris. 2006. Pengaruh Pemberian Sukrosa sebagai Sumber Karbon dan Probiotik Terhadap Dinamika Populasi Bakteri dan Kualitas Air Media Budidaya Udang Vaname, *Liptopenaeus vannamei* Culture. Jurnal Akuakultur Indonesia. 5(2): 179-190.

Supriyono, E., R. Syahputra., M. F. R. Ghazah., D. Wahjuningrum., K. Nirmala dan A. H Kristanto. 2011. Efektivitas Pemberian Zeolit, Arang Aktif, dan Minyak Cengkeh Terhadap Hormon Kortisol dan Gambaran Darah Benih Ikan Patin *Pangasionodon hypphothalamus* pada Pengangkutan dengan Kepadatan Tinggi. Jurnal Ikhtiologi Indonesia. 11(1): 67-75.

Suratman, P., D. dan A. D. Setyawan. 2000. Analisis Keanekaragaman Genus *Ipomea* Berdasarkan Karakter Morfologi. Biodiversitas. 1(2): 72-79.

- Tesfahun, A. 2018. Feeding biology of the African Catfish *Clarias gariepinus* (Burchell) in Some of Ethiopian Lakes: A Riview. *International Journal of Fauna and Biological Studies*. 5(1): 19-23.
- Titiresmi dan S. Nida. 2006. Teknologi Biofilter untuk Pengolahan Limbah Ammonia. *Jurnal Teknik Lingkungan*. 7(2): 173-179.
- Usaid-Harvest. 2011. Feed Conversion Ratio (FCR). Technical Bulletin. Cambodja.
- Utomo, S. C. 2006. Ewektifitas Aromatase Inhibitor Melalui Perendaman pada Lava Ikan Lele Sangkuriang (*Clarias sp.*) yang Berumur 0, 2, dan 4 Hari Setelah Menetas. Skripsi. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor.
- Wang, K. S., L. C. Huang., H. S. Lee., P. Y. Chen and S. H. Chang. 2008. Phytoextraction of Cadmium by *Ipomoea aquatica* (Water Spinach) in Hydroponic Solution: Effects of Cadmium Speciation. *Chemosphere*, 72: 666-672.
- Wessenbergh, S. V., P. Aerts and A. Herrel. 2004. Scallig of Suction-Feeding Kinemtics and Dynamics in the African Catfish (*Clarias gariepinus*). *Journal of Experimentlat Biology*. 2104p.
- Wicaksana, S. N., S. Hastuti dan E. Arini. 2015. Performa Produksi Ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*) yang Dipelihara dengan Sistem Biofilter Akuaponik dan Konvensional. *Journal of Aquaculture Management and Technology*. 4(4): 109-116.
- Widiyanto, R. R., R. Karnila dan M. Ilza. 2018. Analisis Komposisi Kimia Tepung Kepala Ikan Lele (*Claria gariepinus*). *Jurnal Universitas Riau*. 3-8.