

DAFTAR PUSTAKA

- Abdillah dan Madinawati. 2020. "Pengaruh Penambahan Probiotik Em-4 (Effective Microorganism-4) Pada Pakan Terhadap Pertumbuhan, Rasio Konversi Pakan Dan Sintasan Benih Ikan Mas *Cyprinus Carpio L.*" *Jurnal Ilmiah Agrisains* Volume 21 No. 1 (hlm 39-46).
- Ahmadi, Hendri., Iskandar., & Nia, K. 2012. "Pemberian Probiotik dalam Pakan terhadap Pertumbuhan Ikan Lele Sangkuriang (*Clarias gariepinus*) pada Pendederan II". *Jurnal Perikanan dan Kelautan* Volume 3 Nomor 4 (hlm.99-107).
- Alex. 2020. *Prospek Cerah Budidaya Lele Organik Varietas Baru Si Keset dan Gurih*. Yogyakarta: Penerbit Pustaka Baru Press. 152 Hal.
- Arief, Muhammad., Nur F., & Sri S. 2014. "Pengaruh Pemberian Probiotik Berbeda Pada Pakan Komersial Terhadap Pertumbuhan Dan Efisiensi Pakan Ikan Lele Sangkuriang (*Clarias Sp.*)". *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan* Volume 6 No 1 (hlm 49-53)
- Avnimelech, Y. 1999. "Carbon/Nitrogen Ratio as a Control Element in Aquaculture Systems". *Aquaculture* Volume 176 (hlm.227-235).
- Avnimcleeh, Y. 2007. "Feeding with Microbial Floes by Tilapia in Minimal Discharge Bio-Flocs Technology Ponds". *Aquaculture* Volume 264 (hlm.140-147).
- Avnimelech Y dan Kochba M. 2009. "Evaluation of Nitrogen Uptake and Excretion by Tilapia in Biofloc Tanks, using 15 N Tracing". *Aquaculture* Volume 287 (hlm.163-168).
- De Schryver, P dan Verstraete, W. 2009. "Nitrogen Removal from Aquaculture Pond Water by Heterotrophic Nitrogen Assimilation in Lab-scale Sequencing Batch Reactors". *Bioresourcetechnology* Volume 100 (hlm.1162-1167).
- Dediyanto, Kristian., Sulistiono., Arfiati, U., Nadya, A. 2017. "Akselerasi Performa Ikan Lele dengan Sistem Bioflok Menggunakan Probiotik Fish Megaflok". *Jurnal Lemuru* Volume 1 Nomor 1 (hlm.34-43).
- Deswati dan Sutopo. 2022. "Budidaya Lele Berbasis Bioflok". Yogyakarta: Penerbit Plantaia, 134 Hal.
- Ebeling, J.M., Timmons, M. B., & Bisogni, J. J. 2006. "Engineering Analysis of the Stoichiometry of Photoautotrophic, Autotrophic and Heterotrophic Removal of Ammonia-Nitrogen in Aquaculture Systems". *Aquaculture* Volume 257 (hlm.346—358).
- Ekasari, J. 2009. "Teknologi Bioflok: Teori dan Aplikasi dalam Perikanan Budidaya Sistem Intensif". *Jurnal Akuakultur Indonesia* Volume 8 Nomor 2 (hlm.117-126).

- Ernawati, H. P dan Estiasih, T. 2012. "Efek Antioksidan Asap Cair terhadap Stabilitas Oksidasi Sosis Ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*) selama Penyimpanan". *Jurnal Teknologi Pertanian* Volume 13 Nomor 2 (hlm.119-124).
- Faridah, Selvie, D., & Yuniati. 2019. "Budidaya Ikan Lele dengan Metode Bioflok pada Peternak Ikan Lele Konvesional". *CARADDE: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat* Volume 1 Nomor 2 (hlm.224-227).
- Ferraris, Carl J. 2007. "Checklist of Catfishes, Recent and Fossil (Osteichthyes: Siluriformes), and Catalogue of Siluriform Primary Types". *Zootaxa* Volume 1418 Nomor 1 (hlm.1-628).
- Gunawan Irwadi dan Ummi Suraya. 2019. "Pengaruh Pemberian Pakan Tambahan Tepung Kiapu (*Pistia stratiotes*) Dicampur dengan Pakan Komersil Terhadap Pertumbuhan Benih Ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*)". *Jurnal Ilmu Hewani Tropika* Vol. 8 No. 1 (hlm. 23-30)
- Gusrina. 2020. *Budidaya Ikan Sistem Bioflok*. Yogyakarta: Penerbit Deepublish, 103 Hal.
- Hargreaves, J.A., 2006. "Photosynthetic Suspended-Growth Systems in Aquaculture". *Aquae. Eng.* 34,344-363.
- Hariani, Dyah dan Tarzan, P. 2017. "Pemberian Probiotik dalam Pakan untuk Budidaya Ikan Lele". *Journal of Science* Vol 10 No.1 (hlm. 31-35).
- Khairuman, S.P., Sihombing, T., Amri, K. 2008. *Budidaya Lele Dumbo di Kolam Terpal*. Jakarta: PT Agromedia Pustaka. 84 Hal.
- Krisnawan, Andre. 2019. *Sukses Berternak Lele Dumbo & Lele Lokal*. Yogyakarta: Penerbit Pustaka Baru Press. 166 Hal.
- Mahyuddin, Kholish. (2008). *Panduan Lengkap Agribisnis Lele*. Jakarta: Penebar Swadaya. 287 Hal.
- Maniagasi, Richard., Sipriana, S. T., & Yoppy, M. 2013. "Analisis Kualitas Fisika Kimia Air Di Areal Budidaya Ikan Danau Tondano Provinsi Sulawesi Utara". *Jurnal Budidaya Perairan* Volume 1 No 2 (hlm 29-37).
- Mardede, R. 2020. Pengaruh Pemberian Probiotik EM-4 (Effective Microorganism-4) Pada Pakan Terhadap Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Benih Ikan Lele Sangkuriang (*Clarias* sp). Skripsi, Fakultas Perikanan, Universitas Dharmawangsa, Medan.
- Marnani, Sri., Emyliana., Marhaendro, S. 2011. "Frekuensi Pemberian Pakan dan Pemeliharaan Berbeda terhadap Laju Pertumbuhan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*)". *Jurnal Omni Akuatika* Volume 10 Nomor 12 (hlm.7-13).
- Mulyadi, A. E. 2011. Pengaruh Pemberian Probiotik pada Pakan Komersil terhadap Laju Pertumbuhan Benih Ikan Patin Siam (*Pangasius hypophthalmus*). Skripsi, Universitas Padjajaran. Jatinangor.

- Najib, M. 2018. "Pengaruh Penambahan Sumber Karbon Berbeda Terhadap Pertumbuhan dan Kelulushidupan Ikan Nila Merah (*Oreochromis sp*) dengan Sistem Bioflok Pada Air Payau". Universitas Riau. Pekanbaru.
- Najiyanti, Sri. 1997. *Memelihara Lele Dumbo di Kolam Taman*. Jakarta: Penebar Swadaya
- Nasrudin. (2010). *Jurus Sukses Berternak Lele Sangkuriang*. Jakarta: PT Agro Media Pustaka. 143 Hal.
- Pradhana, Satya., Hurriyatul, F., Mochamad, H.I. 2021. "Sistem Kendali Kualitas Air Kolam Ikan Nila dengan metode Jaringan Syaraf Tiruan berdasarkan PH dan Turbidity Berbasis Arduino Uno". *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer*, Volume 5, Nomor 10 (hlm. 4197-4204)
- Rachmawati, Diana., Samidjan, I., Soedarto, J. P., & Reksosari, V. 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 Akuatika: Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan* Volume 12 Nomor 1.
- Ramli. 2015. "Menentukan Dosis Silase Jeroan Ikan Hiu (*Rhizoprionodon sp.*) dalam Formula Pakan Ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*)". *SAMAKIA Jurnal Ilmu Perikanan* Volume 6 Nomor 2 (hlm.80-90).
- Sa'adah Fatimatus., Ratna, D. L., Husain, L. 2023. "Hubungan Palraltmeter Kualuitas Air dengan Sintasan dan Pertumbuhan Ikan Nilem (*Osteochilus vittaltus*)". *Jurnal Riset Perikanan dan Kelautan* volume 5 No 1 (hlm 22-32).
- Salamah dan Zulpikar. 2020. "Pemberian Probiotik pada Pakan Komersil dengan Protein yang Berbeda terhadap Kinerja Ikan Lele (*Clarias sp.*) menggunakan Sistem Bioflok". *Acta Aquatica: Aquatic Sciences Journal* Volume 7 Nomor 1 (hlm.21-27).
- Setiadi E., dan Fajrian R. A. 2021. "Sintasan dan Performa Pertumbuhan *Glass Eel* (*Anguilla bicolor*) yang dipelihara dengan Intensitas Cahaya Berbeda". *Jurnal Mina Sains* Volume 7 No. 2(hlm. 93-103)
- Shofura, Hanum., Suminto., Diana, C. 2017. "Pengaruh Penambahan "Probio-7" Pada Pakan Buatan terhadap Efisiensi Pemanfaatan Pakan, Pertumbuhan, dan Kelulushidupan Benih Ikan Nila Gift (*Oreochromis niloticus*)". *Jurnal Sains Akuakultur Tropis*. Volume 1 No.1 (hlm. 10-20)
- Simanjuntak, Nurita., Putra, I., & Pamungkas N.A. 2020. "Pengaruh Pemberian Probiotik EM4 pada Pakan Terhadap Pertumbuhan dan Kelulushidupan Benih Ikan Lele Sangkuriang (*Clarias sp*) dengan Teknologi Bioflok". *Jurnal Akuakultur SEBATIN* Volume 1 Nomor 1 (hlm.63-69).
- Sitompul, Sasty Osuna., Esti, H., Berta, P. 2012. "Pengaruh Kepadatan *Azolla sp.* yang Berbeda terhadap Kualitas Air dan Pertumbuhan Benih Ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*) pada Sistem Tanpa Ganti Air". *Jurnal Rekayasa dan Teknologi Budidaya Perairan* Volume 1 Nomor 1 (hlm.17-24).

- Stickney RR. 2005. "Aquaculture: An Introductory Text". Oxford: CABI Publishing, 265 Hal.
- Sudaryono, A., Hermawan T. E. S. A., & Prayitno S. B, (2014). "Pengaruh Padat Tebar terhadap Pertumbuhan dan Kelulushidupan Benih Lele (*Clarias gariepinus*) dalam Media Bioflok". *Journal of Aquaculture Management and Technology* Volume 3, Nomor 3 (hlm 35 – 42).
- Sucipto, A. [Must Adi]. (2023 April 29). Penambahan Karbon dan Rasio CN Bioflok [video]. *Youtube*. <https://youtu.be/jhX2doRxp5k>
- Sugiyono. 2022. "Metode Penelitian Kuantitatif". Bandung: Alfabeta, 546 Hal.
- Suhenda, Ningrum., Lies, S., Yanti, S. (2017). "Penentuan Rasio Antara Kadar Karbohidrat dan Lemak pada Pakan Benih Ikan Jambal (*Pangasius djambal*)". *Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia* Volume 9 Nomor 1 (hlm.21-30).
- Supono. 2018. *Manajemen Kualitas Air untuk Budidaya Udang*. Lampung: CV Anugerah Utama Raharja, 147 Hal.
- Suryaningrum, L. H., Mulyasari, Reza, S. 2017. "Pengaruh Penambahan Gliserol Pada Pakan Terhadap Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*)". *Berita Biologi*, Volume 16, Nomor 2 (hlm. 111 – 216)
- Sutantyo E. 2011. "The Effect of Palm Oil, Peanut Oil and Margarine on Serum Lipoprotein and Aterosklerosis in Rats". *Jurnal Gizi Indonesia* Volume 2 Nomor 1 (hlm.19-29).
- Timmons, M.B. 2002. "Recirculating Aquaculture Systems 2nd Edition". *NRAC Publication* Volume 01 Nomor 002.
- Umasugi, Aisin, Reini, A.T., Reni, L, K., Henky, M., Novie, P. L. P., Elvi, L.G. 2018. "Penggunaan bakteri probiotik untuk pencegahan infeksi bakteri *Streptococcus agalactiae* pada ikan Nila, *Oreochromis niloticus*". *Jurnal Budidaya Periaran* volume 6 no 2 (hlm39-44).
- Wardhani, Andriana Kusuma. 2014. *Gambaran Histopatologi Kulit dan Insang Benih Ikan Lele (*Clarias sp.*) yang Terinfeksi *Saprolegnia sp.* dan yang telah diobati dengan Ekstrak Daun Sirih (*Piper betle L.*)*. Skripsi, Universitas Airlangga, Surabaya.
- Wardika, Aziz Sinung., Suminto., Agung, S. 2014. "Pengaruh Bakteri Probiotik pada Pakan dengan Dosis Berbeda terhadap Efisiensi Pemanfaatan Pakan, Pertumbuhan dan Kelulushidupan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*)". *Journal of Aquaculture Management and Technology* Volume 3 Nomor 4 (hlm.9-17).
- Widi, Shilvina. 2022. "Produksi Lele di Indonesia Sebanyak 1,06 Juta Ton pada 2021". Tersedia pada <https://dataindonesia.id/sektor-riil/detail/produksi-lele->

[di-indonesia-sebanyak-106-juta-ton-pada-2021](#). Diakses tanggal 15 Desember 2022.

- Widyasari, Kadek Rima Dara. 2022. Analisa Performa dan Efisiensi Pakan pada Ikan Lele Sangkuriang (*Clarias gariepinus*) melalui Penambahan Probiotik pada Pakan Komersial. Skripsi, Universitas Pendidikan Ganesha, Singaraja.
- Yolanda, Yuni. 2023. “Analisa Pengaruh Suhu, Salinitas, dan pH terhadap Kualitas Air di Muara Perairan Belawan”. *Jurnal Teknologi Lingkungan Lahan Basah* Volume 11 No. 2 (329-337).
- Yulianingrum, T., Pamukas, N. A., & Putra, I. (2017). “Pemberian pakan yang difermentasikan dengan probiotik untuk pemeliharaan ikan lele dumbo (*Clarias Gariepinus*) pada teknologi bioflok.
- Yuriana, L., Santoso, H., Sutanto, A., Magister, M., Biologi, P., Metro, U. M., & Magister, D. (2017). “Pengaruh Probiotik Strain *Lactobacillus* Terhadap Laju Pertumbuhan dan Efisiensi Pakan Lele Masamo (*Clarias* sp) Tahap Pendederan I dengan Sistem Bioflok Sebagai Sumber Biologi”. *Jurnal Lentera Pendidikan Pusat Penelitian LPPM UM Metro*, 2(1), 13–23
- Zalukhu, S., Purba, H. Y. S., & Banurea, S. J. (2020). “Pengaruh Dosis Probiotik Terhadap Pertumbuhan Dan Konversi Pakan Untuk Budidaya Ikan Lele Mutiara (*Clarias gariepinus*) Sistem Bioflok”. *Jurnal Penelitian Terapan Perikanan Dan Kelautan*, 10(x), 1–6

