

DAFTAR PUSTAKA

- Adibrata, S., Gustomi, A., & Syarif, A. F. 2021. Pola Pertumbuhan Ikan Nila (*Oreochromis Niloticus*) pada Keramba Jaring Tancap Kolam Tanah dengan Pemberian Pakan berupa Pellet di Desa Balunijuk, Bangka Belitung. *PELAGICUS*, 2(3), 157-166.
- Amalia, R., Amrullah, A., & Suriati, S. 2018. Manajemen pemberian pakan pada pembesaran ikan nila (*Oreochromis niloticus*). In *Prosiding Seminar Nasional Sinergitas Multidisiplin Ilmu Pengetahuan dan Teknologi* (Vol. 1, pp. 252-257).
- Anggriani, R., Iskandar, Taofiqurrohman, A. 2012. Efektivitas Penambahan *Bacillus sp.* Hasil Isolasi dari Saluran Pencernaan Ikan Patin Pada Pakan Komersial Terhadap kelangsungan Hidup dan Pertumbuhan Ikan Nila Merah (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Perikanan dan Kelautan*. Vol 3(3): 75-83.
- Apriyan, I. E., Diniarti, N., & Setyono, B. D. H. 2021. Pengaruh Pemberian Probiotik dengan Dosis yang Berbeda Pada Media Budidaya Terhadap Pertumbuhan dan Kelulushidupan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Perikanan Unram*, 11(1), 150-165.
- Arfiana, H. 2024. *Laju Pertumbuhan dan Survival Rate Pada Budidaya Ikan Nila (Oreochromis niloticus) dengan Pemberian Dosis Probiotik yang Berbeda*. Skripsi. Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan. Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto. 34 hal.
- Arief, M., Fitriani, N., & Subekti, S. 2014. Pengaruh Pemberian Probiotik Berbeda pada Pakan Komersial terhadap Pertumbuhan Dan Efisiensi Pakan Ikan Lele Sangkuriang (*Clarias Sp.*) [The Present Effect Of Different Probiotics On Commercial Feed Towards Growth And Feed Efficiency Of Sangkuriang Catfish (*Clarias Sp.*)]. *Jurnal ilmiah perikanan dan kelautan*, 6(1), 49-54.
- Arikunto dan Suharsimi. 2019. *Penelitian Tindakan Kelas*. Cetakan ke-11. Jakarta:PT Bumi Aksara.
- Azhar, F. 2018. Aplikasi bioflok yang dikombinasikan dengan probiotik untuk pencegahan infeksi *Vibrio parahaemolyticus* pada pemeliharaan udang vaname (*Litopenaeus vannamei*). *Journal of Aquaculture Science*, 3(1), 128-137.
- Azhari, D., & Tomaso, A. M. 2018. Study of water quality and growth performance of Nile tilapia (*Oreochromis niloticus*) reared in aquaponic system. *Jurnal Akuatika Indonesia*, 3(2), 84-90.
- Badan Standardisasi Nasional. 2009. SNI7550:2009, Produksi ikan nila (*Oreochromis niloticus Bleeker*) kelas pembesaran di kolam air tenang. Author.

- Burhanuddin, B., Anwar, A., Khaeriyah, A., Akmaluddin, A., Arwati, S., Iqbal, M., & Hamsah, H. 2021. Meningkatkan Pemahaman Pembuatan Pakan Ikan Pada Anggota Kelompok Jenber Sistem Keramba Jaring Apung di Kelurahan Tanjung Merdeka, Kota Makassar. *To Maega: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 4(1), 26-34.
- Dailami, M., Rahmawati, A., Saleky, D., & Toha, A. H. A. 2021. Ikan Nila. Penerbit Brainy Bee.
- Dewi, U., Jusadi, D., Setiawati, M., & Nuryati, S. 2022. The evaluation of glutamine supplementation into the diet on the growth performance, intestinal structure and function of striped catfish *Pangasius hypophthalmus* (Sauvage, 1878) fry. *Jurnal Iktiologi Indonesia*, 22(1), 35-48.
- Djauhari, R., Siburian, E.L.S., Wirabakti, M.C., Monalisa, S.S., dan Cristiana, I. 2022. Kinerja Pertumbuhan Ikan Gabus (*Channa striata*) yang diberi Probiotik *Lacticaseibacillus paracasei*. *Jurnal Perikanan*. 12 (3) : 457-466.
- Fahmi, R. M., Sundari, R. S., & Hidayati, R. 2023. Analisis Usaha Budidaya Pembesaran Ikan Nila Secara Intensif Dengan Sistem Bioflok: Studi Kasus Pada Nugraha Fishery Di Kecamatan Mangkubumi. *Jurnal Teknologi Pangan dan Ilmu Pertanian*, 1(3), 112-123.
- Faridah, F., Diana, S., & Yuniati, Y. 2019. Budidaya Ikan Lele Dengan Metode Bioflok Pada Peternak Ikan Lele Konvensional. *CARADDE: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 1(2), 224-227.
- Febriyanti, T. L., Suminto, S., & Anggoro, S. 2018. Pengaruh Penambahan Bakteri Proniotik dan Sunmber karbon dalam Sistem Bioflok TerhadapFCR Ikan Nila Larasati (*Oreochromis sp.*). *Akademika*, 7(1), 57-66.
- Fitriliyani, I. 2018. Aktifitas enzim saluran pencernaan ikan nila (*Oreochromis niloticus*) dengan pakan mengandung tepung daun lamtoro (*Leucaena leucophala*) terhidrolisis dan tanpa hidrolisis dengan ekstrak enzim cairan rumen domba. *Bioscientiae*, 8(2), 16-31.
- Fizikri, S. L., Zainuddin, W., & Jalaluddin, M. 2018. Gambaran histologi esofagus, lambung, dan usus Ikan Garing (*Tor tambroides*) yang hidup di Sungai Jorong ikan banyak Kabupaten Lima Puluh Kota Provinsi Sumatera Barat. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Veteriner*, 2(2), 124-129.
- Fradina, I. T., & Latuconsina, H. 2022. Manajemen pemberian pakan pada induk dan benih ikan nila (*Oreochromis niloticus*) di Instalasi Perikanan Budidaya, Kepanjen-Kabupaten Malang. *JUSTE (Journal of Science and Technology)*, 3(1), 39-45.
- Haetami, K., Mulyani, Y., & Aisyah, A. 2022. Pengaruh Induksi Probiotik Bacillus CgM22 pada Pakan Terhadap Pertambahan Bobot Ikan dan Morfometrik

- Vili Usus Ikan Mas (*Cyprinus carpio*). *Jurnal Perikanan Unram*, 12(3), 395-407.
- Ikbal, M., Soadiq, S., Murni, A. A., & Akmaluddin, A. M. 2022. Pengaruh Pemberian Bakteri *Bacillus* Sp. Terhadap Pertumbuhan Ikan Nila Salin (*Oreochromis niloticus*) dalam Sistem Bioflok. Torani: *JEMarSci*. Vol. 5 (2) June 2022: 161-170
- Indriati, P. A., & Hafiludin, H. 2022. Manajemen Kualitas Air Pada Pembenuhan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) Di Balai Benih Ikan Teja Timur Pamekasan. Juvenil: *Jurnal Ilmiah Kelautan dan Perikanan*, 3(2), 27-31.
- Iskandar, A., Nurfauziyyah, I., Herdiana, A., & Darmawangsa, G. M. 2021. Manajerial dan analisa usaha pembenuhan ikan nila strain sultana *Oreochromis niloticus* untuk meningkatkan performa benih ikan. *Jurnal Kemaritiman: Indonesian Journal of Maritime*, 2(1), 50-68.
- Iskandar, R., & Elrifadah, E. 2015. Pertumbuhan dan efisiensi pakan ikan nila (*Oreochromis niloticus*) yang diberi pakan buatan berbasis kiambang. *Ziraa'ah Majalah Ilmiah Pertanian*, 40(1), 18-24.
- Julianti, V., Salamah, Muilani. 2016. Pengaruh penggunaan probiotik pada media pemeliharaan terhadap benih maskoki (*Carassius auratus*) pada umur yang berbeda. *Acta Aquatica*, 3(2): 66-74
- Kementerian kelautan dan perikanan. 2022. Rilis Data Kelautan dan Perikanan Triwulan II Tahun 2022. Jakarta.
- Khotmi, H., Syakbani, B., Abadi, S. H. K., Asdiansyuri, U., Samudra, H., & Hadi, K. 2021. Pemberdayaan Usaha Melalui Sistem Bioflok, Manajemen Keuangan dan Strategi Pemasaran di Dusun Bengkel. SELAPARANG: *Jurnal Pengabdian Masyarakat Berkemajuan*, 4(3), 568-575.
- Larasati, D. S., Dewi E. R. S., Sumarno. 2022. Pengaruh Fortifikasi Probiotik EM4 dan ST Terhadap Kandungan Kolesterol dan Karbohidrat Daging Ikan Lele (*Clarias sp*) pada Sistem Bioflok. *SNSE VIII*. Vol 1(1): 140-151.
- Lembang, S. B., Sucahyo, S., & Uktolseja, J. L. 2021. Pengaruh Aplikasi Probiotik Terhadap Pertumbuhan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) dan Tanaman Daun Mint (*Mentha piperita L*) Dengan Sistem Akuaponik. *Biodidaktika: Jurnal Biologi dan Pembelajarannya*, 16(2) : 92-108.
- Linnaeus, C. 1758. *Systema Naturae per regna tria naturae, secundum classes, ordines, genera, species, cum characteribus, differentiis, synonymis, locis. Editio decima, reformata [10th revised edition]*, vol. 1: 824 pp.

- Lukman, Mulyana, dan FS Mumpuni. 2014. Efektivitas pemberian akar tuba (*Derris elliptica*) terhadap lama waktu kematian ikan nila (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Pertanian* 5(1): 22-31.
- Mayodra, D., Jaya, F. M., & Widayatsih, T. 2021. Uji Histologi Udang Putih (*Liptopenaeus vannamei*) Selama Penyimpanan Pada Suhu Rendah. *Jurnal Ilmu-ilmu Perikanan dan Budidaya Perairan*, 16(2), 95-103.
- Nadhilah, F., & Nurhayati, L. H. 2022. Gambaran Histologi Usus Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) yang diberikan Pakan dengan Campuran Adsorben CangkangLangkitang (*Faunus ater*). *Jurnal Tilapia*, 3(2), 51-60.
- Natasya, N., Nazlia, S., & Almuqaramah, T. H. 2023. Histologi Usus Ikan Gurami (*Osphronemus gouramy*) yang diberi Arang Aktif Tulang Ikan Tuna (*Thunnus sp.*) pada Pakan. *Cerdika: Jurnal Ilmiah Indonesia*, 3(11), 1072-1078.
- Nuraida, Minasa, R., Amrullah, S. H. 2022. Makanan dan Sistem Pencernaan Ikan.
- Nurfitasari, I., Palupi, I. F., Sari, C. O., Munawaroh, S., Yuniarti, N. N., & Ujilestari, T. 2020. Respon daya cerna ikan nila terhadap berbagai jenis pakan. *NECTAR: Jurnal Pendidikan Biologi*, 1(2), 21-28.
- Pangaribuan, E., Sasanti, A. D., & Amin, M. (2018). Efisiensi Pakan, Pertumbuhan, Kelangsungan Hidup Dan Respon Imun Ikan Patin (*Pangasius sp.*) Yang Diberi Pakan Bersin biotik. *Jurnal Akuakultur Rawa Indonesia*, 5(2), 140-154.
- Pratiwi, H. C., & Manan, A. 2015. Teknik dasar histologi pada ikan gurami (*Osphronemus gouramy*). *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan Vol*, 7(2).
- Puspitasari, A., Isyanto, A. Y., & Aziz, S. 2020. Penerapan Teknologi Bioflok Pada Budidaya Ikan Nila Di Desa Cibuniasih Kabupaten Tasikmalaya. *Abdimas Galuh*, 2(2), 175-180.
- Risna, F., Handayani, L., & Nurhayati, N. 2020. Pengaruh penambahan arang aktif tulang ikan dalam pakan terhadap histologi usus ikan nila (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Tilapia*, 1(2), 28-33.
- Sanutra, S., Syazali, M., & Erfan, M. 2022. IdentifikasiI Jenis-Jenis Ikan yang Terdapat di Sungai Amperan, Mataram, Nusa Tenggara Barat. *BIOCHEPHY: Journal of Science Education*, 2(2), 47-52.
- Setiawati, J. E., Y. T. Tarsim., Adiputra., H. Siti. 2013. Pengaruh Penambahan Probiotik Pada Pakan Dengan Dosis Berbeda Terhadap Pertumbuhan, Kelulushidupan, Efisiensi Pakan Dan Retensi Protein Ikan Patin

- (*Pangasius hypophthalmus*). *Jurnal Rekayasa Teknologi Perairan*. Vol 1(2), 151-162
- Siegers, W. H., Prayitno, Y., & Sari, A. 2019. Pengaruh kualitas air terhadap pertumbuhan ikan nila nirwana (*Oreochromis sp.*) pada tambak payau. *The Journal of Fisheries Development*, 3(2), 95-104.
- Soeprapto, H., Ariadi, H., & Khasanah, K. 2022. Pelatihan Pembuatan Probiotik Herbal Bagi Kelompok Pembudidaya Ikan. *J-ABDI: Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat*, 1(8), 1929-1934.
- Sugito, S., Manalu, W., Astuti, D. A., & Chairul, C. 2005. Morfometrik usus dan performa ayam broiler yang diberi cekaman panas dan ekstrak n-heksana kulit batang "jaloh" (*Salix tetrasperma roxb*). *Media Peternakan*, 30(3): 198-206.
- Sukardi, P., Soedibya, P. H. T., & Pramono, T. B. 2018. Produksi budidaya ikan nila (*Oreochromis niloticus*) sistem bioflok dengan sumber karbohidrat berbeda. *Jurnal AJIE-Asian Journal of Innovation and Entrepreneurship*, 3(02), 198-203.
- Suprianto., E. S. Redjeki., M. S. Dadiono. 2019. Optimalisasi Dosis Probiotik Terhadap Laju Pertumbuhan Dan Kelangsungan Hidup Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) Pada Sistem Bioflok. *Jurnal of Aquaculture and Fish Health*. Vol. 8(2), 80-85.
- Tarigan, N, Meiyasa, F. 2019. Efektivitas Bakteri Probiotik dalam Pakan terhadap Laju Pertumbuhan dan Efisiensi Pemanfaatan Pakan Ikan Mas (*Cyprinus carpio*). *Jurnal Perikanan*. Vol 21 (2) : 85-92.
- Telaumbanua, B. V., Telaumbanua, P. H., Lase, N. K., & Dawolo, J. 2023. Penggunaan Probiotik EM4 Pada Media Budidaya Ikan. *TRITON: Jurnal Manajemen Sumberdaya Perairan*, 19(1), 36-42.
- Thaib, A., Handayani, L., Hanum, A., Nurhayati, N., & Syahputra, F. 2021. Evaluating the addition of starry triggerfish (*Abalistes stellaris*) bone charcoal as a feed supplement to the growth performance and intestinal villi length of Nile tilapia (*Oreochromis niloticus*). *Depik*, 10(2), 194-200.
- Thalib, Y. M., Munaeni, W., & Syazili, A. 2023. Kinerja pertumbuhan, respon imun dan kelimpahan bakteri pada usus ikan nila (*Oreochromis niloticus*) sistem bioflok yang diberikan probiotik melalui pakan. *Jurnal Marikultur*, 5(1), 41-56.
- Widodo, T., Irawan, B., Prastowo, A. T., & Surahman, A. 2020. Sistem Sirkulasi Air Pada Teknik Budidaya Bioflok Menggunakan Mikrokontroler Arduino Uno R3. *Jurnal Teknik Dan Sistem Komputer*, 1(2), 34-39.

Wijayanti, M., Khotimah, H., Sasanti, A. D., Dwinanti, S. H., & Anggana, M. 2019. Pemeliharaan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) Dengan Sistem Akuaponik Di Desa Karang Endah, Kecamatan Gelumbang, Kabupaten Muara Enim Sumatra Selatan. *Journal Aquaculture And Fish Health*, 8(3), 139-148.

