

DAFTAR PUSTAKA

- 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.
- Abadi, A. S. (2016) Upaya Isolasi Bakteri Indigenous Ikan Nila (*Oreochromis sp*) Sebagai Kandidat Probiotik yang Diperkaya Pada Limbah Cair Tahu terhadap Laju Pertumbuhan Spesifik. (Tesis, Universitas Brawijaya Malang).
- Amri, K. (2021). Penggunaan probiotik pada wadah pemeliharaan benih ikan nila (*Oreochromis niloticus*) sebagai pengendali kualitas air. Fakultas Pertanian Universitas Almuslim. *Jurnal Ilmiah Program Studi Perairan*. <http://www.journal.umuslim.ac.id/index.php/jipsbp> diakses pada 10 juli 2022.
- Afzriansyah, A., Saifullah, S., & Noerkhaerin Putra, A. (2014). Aplikasi Prebiotik untuk Meningkatkan Nilai Kecernaan Pakan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Perikanan Dan Kelautan*, 4(4), 235–242. <https://doi.org/10.33512/jpk.v4i4.171>.
- Abareethan M. and Amsath A. (2015). Characterization and Evaluation of Probiotic Fish Feed. *International Journal of Pure and Applied Zoology*, 3(2): 148- 153.
- BSN. SNI 6139. 2009. SNI induk ikan Nila Hitam. Badan Standarisasi Nasional. Jakarta.
- Effendi, H. (2003). Telaah Kualitas Air Bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan. Kanisius. Yogyakarta.
- Dewi, C. D., Maulana, U., El Rahimi, S. A., & Ismarica, I. (2023). Additional of EM4 and molasses in feeds on the growth and survival rate of snakehead (*Channa striata*). *Depik*, 12(1), 6-11.
- Fujaya, Y. 2008. Fisiologis Ikan: Dasar Pengembang Teknik Perikanan. PT Asdi Mahastya. Jakarta.
- Fahrunnisa, M. 2017. Pengaruh Pemberian Probiotik *Bacillus sp* Dengan Dosis Yang Berbeda Terhadap Sintasan dan Pertumbuhan Larva Ikan Nila Payau (*Oreochromis niloticus*). Fakultas Ilmu Kelautan Dan Perikanan. Universitas Hasanuddin. Makasar. Skripsi. (*oreochromis niloticus*) Yang Diberi Pakan Buatan Berbasis Kiambang. *Zirraa'ah*, 40(1), 18–24.

- Gustiana, B. (2018). Pengaruh Pemberian Molase pada Aplikasi Probiotik terhadap Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Ikan Lele Sangkuriang (*Clarias gariepinus*) (Doctoral dissertation, Universitas Sumatera Utara).
- Handika, J. (2019). Pengaruh Pemberian molase terhadap Pertumbuhan dan Sintasan pada Benih Ikan Patin (*pangasius hypophthalmus*). Universitas Muhammadiyah. Makassar. Sekripsi.
- Iskandar, R., & Elrifadah. (2015). Pertumbhuhan Dan Efesiensi Pakan Ikan Nila (*oreochromis niloticus*) Yang Diberi Pakan Buatan Berbasis Kiambang. *Zirraa'ah*, 40(1), 18–24.
- Kementrian Kelawutan Perikanan (2023) Data Statistik Produksi Perikanan. Statisitk. https://statistik.kkp.go.id/home.php?m=prod_ikan_prov&i=2 diakses Selasa 22 Oktober 2024 Puku 14:26 Wib.
- Lestari, T. A. (2022). Skripsi: Aplikasi *Bacillus sp* Pada Pakan Dalam Meningkatkan Pertumbuhan Dan Kelangsungan Hidup Benih Ikan Nila Gift (*Oreochromis niloticus*) (Doctoral dissertation, Politeknik Negeri Lampung).
- Linayati, L., Prasetyo, T. A., & Mardiana, T. Y. (2021). Performa Laju Pertumbuhan Ikan Bandeng (*Chanos chanos*) Yang Diberikan Pakan Dengan Pengkayaan Probiotik. *Jurnal Litbang Kota Pekalongan*, 19(1).
- Mirna, M., & Tahir, R. (2023). Pengaruh Dosis Molase dan Probiotik *Lactobacillus Sp.* terhadap Laju Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Benih Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Galung Tropika*, 12(1), 9–16. <https://doi.org/10.31850/jgt.v12i1.940>.
- Mira, N.P., Sriherwanto, C., dan Yunita, E. (2018) Optimasi Fermentasi Padat Menggunakan *Rhizopus Oryzae* dalam Pembuatan Pakan Ikan Apung Tanpa Proses Sterilisasi., Skripsi, Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta).
- Marlina, E. T., Badruzzaman, Z., & Firdaus, M. (2024). Pengaruh Dosis Molase Pada Pertumbuhan Probiotik Dari Filtrat Campuran Lumpur Susu dan Jerami Padi Terhadap pH, Total Bakteri dan Khamir. *Ziraa,ha Majala Ilmila Pertanian*, 49(1), 81-87.
- Mokoginta, I., Suprayudi, M. A., & Setiawati, M. (1995). Nutritional Requirements of Gurame (*Osphronemus gouramy Lac*). *Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia*, 4, 82–94.
- Narayana, Y. dan Hasniar. 2019. Pengaruh Penggunaan Probiotik Dengan Dosis yang Berbeda pada Pakan terhadap Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) yang dipelihara pada Kolam Semen. Politeknik Pertanian Negeri Pangkep. Prosiding Seminar Naional 2018. Sinergitas Multidisiplin Ilmu Pengetahuan dan Teknologi, Vol. 1, 2018, ISSN:2622-0520.
- Noviana, P. Subandiyono. Pinandoyo. 2014. Pengaruh Pemberian Probiotik dalam Pakan Buatan Terhadap Tingkat Konsumsi Pakan dan Pertumbuhan Benih Ikan Nila

(*Oreochromis niloticus*). Journal of Aquaculture Management and Technology Volume 3, No 4 Tahun 2014, Halaman 183-190.

- Opiyani, O. (2021). *TA: Pemikahan Ikan Nila Kekar (Oreochromis niloticus) Secara Masal di Kolam Beton* (Doctoral dissertation, Politeknik Negeri Lampung).
- Patmawati, H., Wahyuningsih, S., Mansyur, M. Z., Yulianto, E., & Thibyan, M. (2023). Budidaya Tiga Varietas Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) pada Kolam Bundar dengan Sistem Bioflok. *Jurnal ABDINUS : Jurnal Pengabdian Nusantara*, (7) 173-181. <https://doi.org/10.29407/ja.v7i1.18543>
- Pemerintah Kota Malang. (2024). Bibit Ikan Nila Kekar Tlogowaru Tembus Hingga Mancanegara. <https://malangkota.go.id/2024/01/11/bibit-ikan-nila-kekar-tlogowaru-tembus-hingga-mancanegara/> diakses pada Kamis 05-09-2024 Jam 12.32 WIB.
- Prastyani, E.D., Ariyani, A.H.M., Zuhriyah, A. (2022). Optimalisasi Budidaya Benih Ikan Nila Kekar (Study Kasus: Hatchery Nila Kekar). *Agriscience* 3(2): 343-360.
- Rancangan Standar Nasional Indonesia. (2024). Pakan Buatan 11: Ikan Nila *Oreochromis* spp. Badan Standarisasi Nasional. No.9043-11:2024, 33 hal.
- Permana S., W. Lili, E Afrianto, K. Haetami. 2019. Effect of addition EM4 probiotics in feed on growth rate of Nile tilapia (*Oreochromis niloticus*) Juvenile. *Global Scientific Journal*, 7(8): 308-316
- Rouhollah Sheikh Veisi., Aliakbar Hedayati., Mohammad Mazandarani., Ali Jafar Nodeh., dan Tahereh Bagheri (2021). Dietary beet molasses enhanced immunity system of common carp (*Cyprinus carpio*) exposed to copper nano oxide, CuO-NP. *journal homepage: www.elsevier.com/locate/aqrep*. 2352-5134/©.(<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>).
- Setiawati, J., Tarsim, T., Adiputra, Y., & Hudaidah, S. (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), 151–162.
- Suryansyah, D., Oktaviana, A., & Rakhmawati. (2021). Pemijahan Ikan Nila Sultana (*Oreochromis niloticus*) Secara Masal. (Tugas Akhir, Politeknik Negeri Lampung).
- Simanullang, D. F. P. 2017. Pengaruh Penambahan Sumber Karbon Yang Berbeda Pada Sistem Bioflok Terhadap Laju Pertumbuhan Dan Kelulushidupan Ikan Nila Merah (*Oreochromis niloticus*). [Skripsi]. Universitas Riau.
- Sinaga, A., & Syafrudin Raharjo, V. S. (2021). Analisis Kualitas Air Budidaya Ikan Lele Sangkuriang (*Clarias gariepinus*) di Kabupaten Manokwari, Papua Barat.
- Satia, Y., Pelita, O., Yulfiperius. 2009. Kebiasaan Makan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) di Danau Bekas Galian Pasir Gekbrong, Jawa barat. *Journal*.
- Sartika, D. Nurliah. Setyono, B.D.H. 2022 Pengaruh Bakteri Probiotik (*Lactobacillus plantarum*) Pada Pakan Untuk Pertumbuhan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*).

Program Studi Budidaya Perairan, Fakultas.

- Simangunsong, S., Putra, I., (2023, November). Rusliadi. Pengaruh Padat Tebar yang Berbeda Terhadap Pertumbuhan dan Kelulushidupan Ikan Nila Merah (*Oreochromis niloticus*) yang Dipelihara dengan Teknologi Bioflok Vol 4 No. 2 Jurnal Akuakultur Sebatin.
- Susanto, A. (2023). Aktivasi Enzim Pencernaan dan Pertumbuhan Ikan Kelabau (*Osteichilus melanopleura*) yang di beri Pakan kandungan Protein Berbeda. Jurnal Perikanan Unram, 13(1), 9-21.
- Taufiq, M., & Rahmaningsih, S. (2024). Pengaruh Lama Fermentasi Probiotik Primago Terhadap Pertumbuhan Mutlak Ikan Nila (*Oreochromis Niloticus*): Effect of Primago Probiotic Fermentation Time on the Absolute Growth of Tilapia (*Oreochromis Niloticus*). *Jurnal Miyang: Ronggolawe Fisheries and Marine Science Journal*, 4(1), 18-22.
- Wijayanti, N., & Pebriani, D. Perbandingan Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Benih ikan Lele (*Clarias sp.*) Yang Diberi Pakan Yang Berbeda.
- Wulandari, R.A. (2006). Peran Salinitas Terhadap Kelangsungan Hidup Benih Ikan Bawal Air Tawar (*Clossoma macroponum*). [Skripsi] Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Yuniarti, A., Arifin, N. B., Fakhri, M., & Hariati, A. M. (2019, February). Effect of C: N ratio on the spore production of *Bacillus sp.* indigenous shrimp pond. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* (Vol. 236, No. 1, p. 012029). IOP Publishing.
- Yanti, F., & Widaryati, R. (2021). Perbedaan Lama Waktu Fermentasi Pakan Komersial yang Ditambahkan Boster Aquaenzym dan Em4 pada Pertumbuhan Ikan Betok (*Anabas testudineus*). *Jurnal Ilmu Hewani Tropika (Journal Of Tropical Animal Science)*, 10(2), 51-56.