

DAFTAR PUSTAKA

- Afdola. 2018. Pengaruh Pemberian Probiotik dalam Pakan Terhadap Pertumbuhan Benih Ikan Bawal Air Tawar (*Colossoma macropomum*). *Jurnal Fakultas Perikanan dan Kelautan*. Universitas Riau. 3-8.
- Afrianto. 2010. Penggunaan *Saccharomyces cerevisiae* pada fermentasi pakan buatan untuk meningkatkan pertumbuhan nila merah (*Oreochromis niloticus*). *Prosiding Forum Inovasi Teknologi Akuakultur 2010*. 791-794.
- Agustama, Y., Lestari T.A., Verdian, A.H., Witoko, P., Eulis, M. 2021. Pemeliharaan Udang Vaname (*Litopenaeus Vannamei*) Stadia Post Larva Dengan Penambahan Probiotik EM4 Dan *Bacillus* sp Pada Pakan Buatan Terhadap Pertumbuhan Dan Kelangsungan Hidup Udang Vaname. *Jurnal Perikanan Terapan (PERANAN)* Vol. 2 (1):39-44
- Amri, K, dan Khairuman. 2003. *Budidaya Ikan Nila Secara Intensif*. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- 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.
- Andriyanto, S., Nurbakti, L., dan Riani, R. 2010. Pengaruh Pemberian Probiotik dengan Dosis yang Berbeda Terhadap Sintasan dan Pertumbuhan Benih Patin Jambal (*Pangasius jambal*). *Balai Besar Riset Perikanan Budidaya Laut*. Gondol. Bali. *Pusat Riset Perikanan Budidaya. Prosiding Forum Inovasi Teknologi Akuakultur 2010*.
- Arief, M. 2013. Pemberian Probiotik yang berbeda pada Pakan Komersil terhadap Pertumbuhan Retensi Protein dan Serat Kasar pada Ikan Nila (*Oreochromis sp*). *Argoveteriner*. 1 (2): 88-93.
- Badan Standardisasi Nasional Indonesia (BSNI). 2009. *Produksi Benih Ikan Nila Hitam (Oreochromis niloticus) Kelas Benih Sebar*. Jakarta.
- Dadiono, M.S., S. Andayani, K. Zailanie. 2017. *The Effect Of Different Dosage Of Arnedera Cordifiola (Ten.) Steenis Leaves Extract Towards the Survival Rate of African Catfish (Clarias sp.) Infected by Aeromonas Salmonicida*. *International Journal of ChemTech Research*. 10 (4): 669-673
- Diansari, Vanya R. 2013. Pengaruh Kepadatan Yang Berbeda Terhadap Kelulushidupan dan Pertumbuhan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) Pada

Sistem Sirkulasi dengan Filter Zeolit. *Journal Of Aquaculture Management and Teknology*. 2:3 37-48. Semarang. .

Effendie MI. 1979. Biologi Perikanan. Yayasan Pustaka Nusatama. Yogyakarta.
Hardi MRZ. 2008. Jumlah Bakteri *Bacillus* sp. Pada Usus Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) Yang Diberi Pakan Berformulasi Rumput Gajah dan Rumput Kumpai Dengan Campuran *Bacillus* sp. Sebagai Probiotik, [Skripsi]. Fakultas Pertanian Program Studi Budidaya Perairan. Universitas Sriwijaya. Indralaya.

Effendie, M.I. 1997. Biologi perikanan. Yayasan Pustaka Nusatama. Yogyakarta.

Effendi, I. 2002. Biologi perikanan. Yayasan Future. *Aquaculture Magazine*. 24 (1): 38-45.

Effendie. 2002. Biologi perikanan. Bogor. Yayasan Pustaka Nusatama. *Glucan receptor but not mannose receptor is involved in the phagocytosis of Saccharomyces cerevisiae by seabream (Sparus auratus L.) blood leukocytes. Fish Shellfish Immunol*. 16: 447–51.

Effendi, H. 2003. Telaah Kualitas Air Bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan. Kanisius. Yogyakarta.

Effendie MI.2004. Telaah Kualitas Air. Kanisius. Yogyakarta.

Etviliani, M. Dhengi, dan S. Rume, M.I. 2021. Pengaruh Pemberian Pakan Dengan Tambahan Probiotik Terhadap Laju Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*). Unipa. Maumere.

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.

Fardiaz. 1992. Mikrobiologi Pangan 1. PT. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.

Fujaya, Y. 2008. Fisiologis Ikan: Dasar Pengembang Teknik Perikanan. PT Asdi Mahastya. Jakarta.

Haetami, K., Abun dan Mulyani. 2008. Studi Pembuatan Probiotik BAS (*Bacillus Licheniformis*, *Aspergillus Niger* dan *Sacharomicces Cereviceae*) Sebagai Merah. Universitas Padjajaran. Bandung. 53.

Hardjamulia, A. Prihadi, T.H., dan Subagyo. 1986. Pengaruh Salinitas Terhadap Pertumbuhan dan Daya Kelangsungan Hidup Benih Ikan Jambal Siam (*Pangasius sutchi*). Balai Penelitian Perikanan Ikan Air Tawar Bogor. Bulletin Penelitian Perikanan Darat. 5:1. 111-117.

- Hasbullah,D.,S. Raharjo., M. Rimmer., H. Agusanti., Jumriadi., Irwan., Lideman dan I. Lapong. 2013. Uji Performa Beberapa Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) salin hasil Hibridasi Dua Strain Unggul (*Sultana dan Gift*) dengan Nila Strain Lokal. Modul BPBAP. Takalar.
- Hikmawati. Patadjai, R.S. dan Balubi, A.M. 2019. Uji Adabtasi Benih Ikan Nila Gift (*O Niloticus*) Berbagai Ukuran Bobot Yang Berbeda Pada Salinitas Air Laut. Fakultas perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Halu Oleo.
- Irianto A. 2003. Probiotik Akuakultur. *Gajah Mada University Press*. Yogyakarta.
- Iriyandi, F. 2008. Pengaruh Padat Penebaran 60, 75 dan, 90 ekor/liter Terhadap Produksi lele dumbo Ukuran 1 inchi Pada Sistem Resirkulasi. [Skripsi] Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Kementrian Kelautan dan Perikanan. 2018. Satu data Kementrian Kelautan dan Perikanan Produksi Nasional Perikanan Budidaya Tahun 2018. Jakarta. <https://satudata.kkp.go.id/dashboardproduksi>. Diakses pada tanggal 10 juli 2022.
- Lasena, A. Nasriani. Irdja, M. 2016. Pengaruh Dosis Pakan yang Dicampur Probiotik Terhadap Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Benih Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). Universitas Muhammadiyah Gorontalo. Gorontalo. Provided by E-Journal Universitas Muhammadiyah Gorontalo.
- Mansyur, A Dan A.M. Tangko. 2008. Probiotik: Pemanfaatannya Untuk Pakan Ikan Berkualitas Rendah. *Media Akuakultur*. 3:2. 145 – 149.
- Manullang, H.M. 2020. Pemeliharaan Ikan Nila Gift (*Oreochromis niloticus*) Dengan Sistem Resirkulasi Air Pada Salinitas Berbeda. Program Studi Akuakultur. Fakultas Perikanan. Universitas Dharmawangsa Medan. Glugur Kota , Kota Medan Sumatra Utara, Indonesia. *Edu Science Vol.7, No.1* (2020).
- 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.
- Nirmala, K. Wulandari, R. dan Djokosetiyanto, D. 2005. Pengaruh Kesadahan Pada Media Budidaya Bersalinitas 3 ppt Terhadap Laju Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Ikan Barbir (*Barbus conchoniuss Hamilton – Buchanan*). Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- 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.

- Nurhidaya. 2016. Teknik Pengelolaan Induk Ikan Nila Sultana (*Oreochromis niloticus* L) di Balai Besar Perikanan Budidaya Air Tawar (BBPBAT) Sukabumi, Jawa Barat. Jurusan Budidaya Perikanan. Politeknik Pertanian Negeri Pangkajene dan Kepulauan Pangkep.
- Prastari, C. Sinaga, H. 2021. Pemanfaatan Probiotik *Bacillus* sp. Dan *Staphylococcus* sp. Pada Media Pemeliharaan Benih Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) untuk Ketahanan Terhadap *Aeromonas hydrophila*. Berkala Perikanan Terubuk Vol. 49 No.3 November 2021.
- Rachmawati, D. Samidjan, I. Pranggono, H. Agus, M. 2019. Penambahan Probiotik Yang Berbeda Pada Pakan Buatan Terhadap Kinerja Pertumbuhan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). Program Studi Akuakultur. Fakultas Perikanan. Universitas Pekalongan. Pekalongan.
- Rahardjo, M. F. 2015. Dampak Perubahan Iklim Terhadap Sumber Daya Ikan Perairan Tawar. Ketua Masyarakat Ikhtiologi Indonesia. Gd. Widyasatwaloka, Bidang Zoologi, Pusat Penelitian Biologi-LIPI.
- Rahman, A. Nuhman. Trisyani, N. 2021. Penambahan Probiotik Dengan Dosis Yang Berbeda Terhadap Laju Pertumbuhan dan Mortalitas Benih Ikan Patin (*Pangasius* sp). Universitas Hang Tuah. Surabaya. Vol 2 No 01 (2021): Manfish Journal.
- Ramadhan, M. 2015. Studi Kualitas Perairan Teluk Ekas Berdasarkan Komponen Fisika-Kimia. *Social Science Education Journal*. 2:1. 58-66.
- Rejito, A. 2019. Analisis Kadar Nitrit dalam Media Pemeliharaan Larva Ikan Kerapu Bebek setelah proses Aerasi. Universitas Pendidikan Ganesha. IJACR, Vol 1 No 2 September 2019. E-ISSN: 2549-3671.
- Saanin, H. 1984. Taksonomi dan Kunci Identifikasi Ikan. Bina Cipta. Jakarta.
- Sahu MK, Swarnakumar NS, Sivakumar K, Thangaradjou T, Kannan L. 2008. *Probiotics in aquaculture: importance and future perspectives*. *Indian Journal Microbiology*. 48. 299-308.
- Salamah, Nur, B P U., Munti, Y., dan Widanarni. 2015. Kinerja pertumbuhan ikan lele dumbo (*Clarias gariepinus* Burchel) yang dikultur pada 4system berbasis bioflok dengan penambahan sel bakteri heterotrofik. *Jurnal Ikhtiologi Indonesia*. 15:2. 155-164.
- 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

Pertanian, Universitas Mataram. Vol. 2. No 1 (2022): Journal Of Fish Nutrition.

Satia, Y., Pelita, O., Yulfiperius. 2009. Kebiasaan Makan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) di Danau Bekas Galian Pasir Gekbrong. Jawa barat. Journal.

Sinaga, I.S. Rusliadi. Mulyadi. 2019. Pengaruh Penambahan Probiotik Pada Pakan dengan Dosis yang Berbeda Terhadap Pertumbuhan dan Kelulusan Hidup Ikan Nila Merah (*Oreochromis sp*) dengan Sistem Resirkulasi. Fakultas Perikanan dan Kelautan Riau. Pekanbaru. Berkala Perikanan Terubuk Vol.49 No.3 November 2021.

Sofyan, S. H. 2003. Teori akuntansi. Raspindo. Jakarta.

Sudiana, I Ketut. 1990. Analisis Nitrit Dalam Air Sumur Gali Kelurahan Kampong Baru Kecamatan Buleleng Kabupaten Buleleng Tahun 1989. Universitas Udayana. Amina 1 (3) 2020.

Suriadi. 2019. Efisiensi Pakan Dan Laju Pertumbuhan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) Yang Dipuaskan Secara Periodik Pada Wadah Terkontrol. Program Studi Budidaya Perairan. Fakultas Pertanian. Universitas Muhammadiyah Makassar. Makassar

Syam. A.T., Cut, Mulyani., dan Teuku, M.F. 2019. Efektifitas Penggunaan Limbah Bioflok Budidaya Ikan Lele sebagai Inokulum untuk memulai Siklus Produksi Baru. Jurnal Ilmiah Samudra Akuatika, 3:2. 7-13. <https://ejournalunsam.id/index.php/jisa/article/view/1991> diakses pada 13 juli 2022.

Tacon, A.G.J. 1987. *The Nutrition and Fedding of Farmed Fish and Shrimp-A Training Mannual*. FAO of the United Nation. Brazil. 106-109.

Trewavas, E. 1982. *Tilapias: Taxonomy and Speciation*. P. 3-13. In R.S.V. Pullin and R. H. Lowe-McConnell (Eds.) *The Biology and Culture of Tilapias*. ICLARM Conf. Proc. 7.

Tuan TN, Duc PM, Hatai K. 2013. *Overview of the use of probiotics in aquaculture*. *International Journal of Research in Fisheries and Aquaculture*. 3:3. 89-97.

Wulandari, R.A. 2006. Peran Salinitas Terhadap Kelangsungan Hidup Benih Ikan Bawal Air Tawar (*Clossoma macroponum*). [Skripsi] Institut Pertanian Bogor. Bogor.

Yulpiferius. 2009. Evaluasi Kualitas Pakan. <http://ulfiperius.files.wordpress.com/2011/07/9-evaluasi-kualita-pakan> diakses pada 18 Agustus 2022.

Zulius, A. 2017. Rancang Bangun Monitoring Ph Air menggunakan *Soil Moisture* Sensor di SMK N 1 Tebing Tinggi Kabupaten Empat Lawang. Fakultas Komputer. Universitas Bina Insan. Lubuk Linggau. Journal Sistem Komputer Musiwaras