

## DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, Z. 2009. Kinerja Produksi Benih Gurame (*Ospronemus gouramy*) Lac Ukuran 8 cm dengan Padat Penebaran 3,6 dan 9 Ekor/L pada Sistem Resirkulasi. [Skripsi]. Bogo: Institut Pertanian Bogor. 58 hlm.
- Anugraheni, R. 2016. Pengaruh Penambahan Probiotik EM4 Pada pakan Ikan Terhadap Pertumbuhan Ikan Nila Merah (*Oreochromis niloticus*). [Skripsi]. Yogyakarta: Program Studi Pendidikan Biologi Jurusan Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Sanata Dharma Yogyakarta.
- Arief, M., & Kusriningrum, M. 2008. *Pengaruh Penambahan Probiotik Pada Pakan Buatan Terhadap Pertumbuhan dan Rasio Konversi Pakan Ikan Nila Gift (Oreochromis niloticus)*. Jurnal Berkala Ilmiah Perikanan. Vol.3 No.2.
- Arief, M., 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. 6(1): 49-53.
- Arifin, S. 2003. *Pengaruh Penggunaan Bekatul Fermentasi Dengan Em-4 (Efektif Mikroorganisme) Dalam Ransum Terhadap Efisiensi Pakan dan Income Overfeed Cost (Iofc) Pada Ayam Potopng (broiler)*. Departement of Animal Husbandry. Universitas Muhammadiyah malang.
- Bachtiar, Yusuf. 2006. *Panduan Lengkap Budidaya Lele Dumbo*. Jakarta: AgroMedia Pustaka.
- Banjarnahor, D. M., Syammaun, U., & Rusdi, L. 2015. *Pengaruh Pemberian Probiotik EM-4 (Effective Microorganism-4) Pada Pakan Terhadap Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Benih Ikan Lele Sangkuriang (Clarias gariepinus)*. Jurnal Program Studi Manajemen Sumberdaya perairan, Fakultas Pertanian, Universitas Sumatera Utara.
- Boyd, C.E. 1988. *Water Quality in Warmwater Fish Ponds*. Fourth Priting. Auburn University Agricultural Experiment Station, Alabama, USA. 359 p.
- Effendi, M. I. 1979. *Metoda Biologi Perikanan*. Bogor: Yayasan Dwi Sri.
- Effendi, H. 2003. *Telaah Kualitas Air*. Yogyakarta: Kanisius.
- Effendi. 2004. *Pengantar Akuakultur*. Jakarta: Swadaya.
- Fuller. 1992. *History And Development of Probiotics, Probiotics: The Sientific Basis*. Chapman and Hall. London.

- Handajani, H dan S.D. Hastuti. 2002. *Budidaya Perairan*. UMM. Press. Malang.
- Hermawan, T.E.S.A., Agung, S., & Slamet, B.P. 2014. *Pengaruh Padat Tebar Berbeda Terhadap Pertumbuhan dan Kelulushidupan Benih Ikan Lele (Clarias gariepinus dalam Media Bioflok*. Jurnal Program Studi Budidaya Perairan Fakultas Perikanan dan Ilmu kelautan, Unversitas Dipenogoro. Vol. 3 No. 3 Halaman 35-42.
- Iqbal, M. 2011. *Kelangsungan Hidup Ikan Lele (Clarias gariepinus) Pada Budidaya Intensif Sistem Heterotrofik*. [Skripsi]. Jakarta: Program Studi Biologi Fakultas Sain dan Teknologi Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta.
- Irianto, A. 2003. *Probiotik Aquakultu*. Yogyakarta: Gajah Mada University Press.
- Karlyssa, F. J., Irwanmay., & Rusdi, L. 2013. *Pengaruh Pada tebar Terhadap Kelangsungan Hidup dan Pertumbuhan Ikan Gesit (Oreochromis niloticus)*. Jurnal Program Studi Manajemen Sumberdaya perairan, Fakultas Pertanian, Universitas Sumatera Utara.
- Kordi, M.G.H.K. dan Andi, B. T. 2007. *Pengelolaan Kualitas Air Dalam Budidaya Perairan*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Kordi, M.G.H.K. 2009. *Budidaya Perairan*. Bandung: PT Citra Aditya Bakti.
- Kordi, M.G.H.K. 2010. *Pengelolaan Kualitas Air Dalam Budidaya Perairan*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Khairuman. 2002. *Budidaya Lele Dumbo Secara Intensif*. Jakarta: Argo Media Pustaka.
- Khotimah, K., Elva, D, H., & Ramila, S. 2016. *Pemberian Probiotik Pada Media Pemeliharaan Pada Ikan Patin (Pangasius hipophthalmus) Dalam Akuarium*. Jurnal Program Studi Budidaya Perairan Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Palembang. ISSN: 2303-2960. Hal. 152 – 158.
- Lumbanbatu, P. 2018. *Pengaruh Pemberian Probiotik EM<sub>4</sub> Dalam Pakan Buatan Dengan Dosis Yang Berbeda Terhadap Pertumbuhan dan Kelulusan Hidup Ikan Nila (Oreochromis niloticus) di Air Payau*. Jurnal Fakultas Perikanan dan Kelautan, Universitas Riau.
- Mahyudin, K. 2008. *Panduan Lengkap Agribisnis*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Mitra. 2013. Peran Probiotik dalam Budidaya Ikan, <http://www.agrotekno.net/2013/09/peran-probiotik-dalam-budidaya-ikan.html?m=1>, diakses pada 20 november 2019.

- Muarif., Sudrajat., dan Rosmawati. 2010. Pertumbuhan *Benih Ikan Lele Dumbo*(*Clarias gariepinus*) dengan Padat Pebebaran yang Berbeda pada Wadah Resirkulasi. Jurnal Pertanian Universitas Djuanda Bogor. ISSN 2087-4936, Vol.3 No. 2.
- Mukti, A.T.,W, H Satyantini., dan M, Arief. 2010. *Penuntun Pratikum Bioteknologi Akuakultur*. Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Airlangga. 36 Hal.
- Mulyadi. 2011. Pengaruh Pemberian Probiotik Pada Pakan Komersi Terhadap Laju Pertumbuhan benih Ikan Patin Sial (*Pangasius hipophthalmus*). [Skripsi]. Jatinangor: Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Unpad.
- Murtijdo, B.A. 2001. *Beberapa Metode Pembenihan Air Tawar*. Yogyakarta: Kanisius.
- Nainggolan Sutrisari, S. 2013. *Effetive Microorganisms 4 (EM4)*. <http://sutrisarisabrinanainggolan.blogspot.com/2013/06/effective-microorganism-4-em4-normal-0.html?m=1>, diakses pada tanggal 8 agustus 2019.
- Najiyati, S. 2007. *Memelihara Lele Dumbo di Kolam Taman*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Najiyati, Sri. 1997. *Memelihara Lele Dumbo Di Kolam Taman*. Jakarta : PT Penebar Swadaya.
- Noor, S.Y. dan Rano, P. 2018. *Pengaruh Penambahan Probiotik EM-4 (Effective Microorganism-4) Dalam Pakan Terhadap Pertumbuhan Dan Kelangsungan Hidup Ikan Gurame (Osprhronemus gouramy)*. Jurnal Program Studi Perikanan Dan Kelautan Universitas Gorontalo. Vol.1 No.1.
- Nugroho. 2013. *Lele Peluang Bisnis dan Kisah Sukses*. Jakarta: agriFlo.
- Perkasa, B. E. 2001. *Merawat Ikan Cupang dalam Kontes*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Putra, A.N. 2010. Kajian Probiotik, Probiotik dan Simbiotik Untuk meningkatkan Kinerja dan Pertumbuhan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). [Tesis]. Bogor: Program Pasca Sarjana Institut Pertanian Bogor.
- Putra, N.S.S. Udi. 2011. *Manajemen Kualitas Air Dalam Kegiatan Perikanan Budidaya*. Departemen Kelautan Dan Perikanan Direktorat Jenderal Perikanan Budidaya Balai Budidaya Air Payau Takalar.
- Prahasta, A. 2008. *Agribisnis Ikan Lele*. Bandung: CV Pustaka Grafika.

- Rachmawati, F. N., Untung, S., & Bambang, H. 2006. *Penggunaan EM-4 dalam Pakan Buatan Meningkatkan Keefesienan Pakan dan Pertumbuhan Ikan Nila Gift (Oreochromis sp.)*. Jurnal J.Agroplan 13(3) :270-274.
- Rukmana, R.H. 1997. *Ikan Nila Budidaya dan Prospek Agribisnis*. Yogyakarta: Kanisius.
- Saanin. 1986. *Taksonomi dan Kunci Identifikasi Ikan Volume I dan II*. Jakarta : Bina Rupa Aksara.
- Santoso, B. 1994. *Petunjuk Praktis Budidaya Lele Dumbo dan Lokal*. Yogyakarta: Penerbit Kanisius.
- Setiawan, B. 2009. Pengaruh Padat Penebaran 1,2 dan 3 Ekor/L Terhadap Kelangsungan Hidup dan Pertumbuhan Benih Ikan Maanvis (*Pterophyllum scalare*). [Skripsi]. Bogor: Program Studi Teknologi Dan Manajemen Akuakultur Departemen Budidaya Perairan Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan Institut Pertanian Bogor.
- Suyanto, S.R. 2004. *Budidaya Ikan Lele Edisi Revisi*. Jakarta: Niaga Swadaya.
- Telaumbanua, N.H. 2017. *Pertumbuhan dan Kelulushidupan Ikan Lele Dumbo (Clarias gariepinus) dengan Padat Tebar Berbeda Menggunakan Probiotik Boster Aquaenzymys pada Pakan*. Jurnal Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Riau Pekanbaru.
- Unisa, R. 2000. Pengaruh Padat Penebaran Ikan Terhadap Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Ikan Lele Dumbo (*Clarias sp.*) Dalam Sistem Resirkulasi Dengan Debit air 33 Lpm.m<sup>3</sup>. [Skripsi]. Jurusan Budidaya Perairan . Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor. Bogor. 50 hlm.
- Wahyuningsih, H., & Ternala, A.B. 2006. *Hibah Kompetisikontem Matakuliah E-Learning Usu-Inherent*. Departemen Biologi Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sumatera Utara.
- Waker, M.B.J., Yunasfi., & Syammaun, U. 2015. *Pengaruh Padat Tebar Tinggi Terhadap Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Ikan Lele Dumbo (Clarias gariepinus)*. Jurnal Program Studi Manajemen Sumberdaya perairan, Fakultas Pertanian, Universitas Sumatera Utara.
- Yaningsih, N. 2017. *Kelulushidupan Benih Ikan Merah (Oreochromis niloticus) dengan Teknologi Bioflok pada Air Rawa Gambut*. Jurnal Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Riau Pekanbaru.
- Yanti, N.D. 2016. *Penilaian Kondisi Keasaman Perairan Pesisir Dan Laut Kabupaten Pangkajene Kepulauan Pada Musim Peralihan I*. [Skripsi].

Program Studi Ilmu Kelautan Departemen Ilmu Kelautan Fakultas Ilmu kelautan Dan Perikanan Universitas Hasanuddin Makasar.

Yuniarti. 2006. Pengaruh Kepadatan Benih Ikan Lele Dumbo(*Clarias sp.*) Terhadap Produksi Pada Sistem Budidaya Dengan Pengendalian Nitrogen Melalui Penambahan Tepung Terigu. [Skripsi]. Bogor: Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor.

Yunus,T., Hasim., & Rully, T. 2013. *Pengaruh Padat Penebaran Yang Berbeda Terhadap Pertumbuhan Benih Ikan Lele Sangkuriang di Balai Benih Ikan Kota Gorontalo.* Jurnal Fakultas Perikanan dan Ilmu kelautan, Universitas Negeri Gorontalo.

Zonneveld, N., E.A. Husman., J.H. Brown. 1991. *Prinsi-Prinsip Budidaya Ikan.* Jakarta: PT. Gramedia Pustaka Utama.

