

## DAFTAR PUSTAKA

- Amri K & Khairuman. 2002. Buku Pintar Budidaya 15 Ikan Konsumsi Agromedia. Jakarta.
- Agustono. 2014. Pengukuran Kecernaan Protein Kasar, Serat Kasar, Lemak Kasar, Betn, Dan Energy Pada Pakan Komersial Ikan Gurami (*Osphronemus Gouramy*) Dengan Menggunakan Teknik Pembedahan. Jurnal Ilmu Perikanan Dan Kelautan. Vol 6. No 1.
- Arief, M., Fitriani, Nur.,Subekti, Sri. 2014. Pengaruh Pemberian Probiotik Berbeda Pada Pakan Komersial Terhadap Pertumbuhan Dan Efisiensi Pakan Ikan Lele Sangkuriang (*Clarias* sp). Jurnal Ilmiah Perikanan Dan Kelautan. Vol.6 No1.
- Atang, 2016. Sistem Pencernaan Dan Pernafasan Pada Ikan Lele (*Clarias Batrachus*). Fakultas Biologi. Universitas Negeri Surakarta.
- Azwan, Muhammad. Adelina. dan Aryani, N. 2015. Penambahan Probiotik Dalam Pakan Terhadap Pertumbuhan Dan Efisiensi Pakan Benih Ikan Baung (*Hemibagrus Nemurus*). Fakultas Of Fisheries And Marine Sciences. Universitas Riau.
- Benedictus, J. 2013. Optimalisasi Pertumbuhan Pada Pendederan Ikan Lele Sangkuriang *Clarias* sp Melalui Pengaturan Frekuensi Pemberian Pakan. Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor.
- Chao, C. Y., S. J. Slinger And H. S. Barley. 1982. *Bioenergetics Of Salmoid Fishes: Energy Intake, Expenditure And Productivity*. Com.Biochem.Physiol.73B:25-41.
- Effendi, M.I. 2002. Biologi Perikanan. Yayasan Pustaka Nusatama.Yogyakarta. 163 hlm.
- Elpawati, Pratiwi, P. Dan Radiastuti, N. 2015. Aplikasi Effective Microorganism 10(Em10) Untuk Pertumbuhan Ikan Lele Sangkuriang (*Clarias Gariepinus* Var. *Sangkuriang*) Dikolam Budidaya Lele Jombang, Tangerang. Alkauniya Jurnal Biologi Vol.8. No 1.
- Fajri, M. Adelina. Aryani, N. 2015. Penambahan Probiotik Dalam Pakan Terhadap Pertumbuhan Dan Efisiensi Pakan Benih Ikan Baung (*Hemibagrus Nemurus*). Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan. Universitas Riau.
- Fernando, Erick. 2016. Pengaruh Variasi Dosis Dan Frekuensi Pemberian Probiotik Pada Pakan Terhadap Pertumbuhan Serta Mortalitas Udang

- Vaname (*Litopenaeus Vanname*). Fakultas Sains Dan Teknologi. Universitas Airlangga.
- Fuller, R. 1992. *History and Development of Probiotics. In Probiotics the Scientific Basis*. Edited by Fuller. Chapman and Hall, London, New York, Melbourne. pp.1-7.
- Furuichi M. 1988. *Carbohydrate. Di Dalam Watanabe T, Editor, Fish Nutrition And Mariculture*. Tokyo, Department Of Aquatic Biosciences, University Of Fisheries. Hlm.44-55.
- Gomez- Gill Bruno, Ana Roque, JF Turnbull.2000. The Use An Selection Of Probiotic Bacteria For Use In the Culture of Larva Aquatic Organism. *Aquaculture* (191):259 -270.
- Haetami, K. Rostika, R. Dan Junianto. Pengaruh Berbagai Imbangan Energy-Protein Ransum Silase Ikan Terhadap Efisiensi Pakan Pada Ikan Jambal Silam (*Pangasius Hypopthalmus SAUVAGE*). *Jurnal Bionatura*. Vol. 2. No. 3.
- Hasan, Ahmad. 2015. *Nutrifikasi Oleh Nitrobakter*. Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Jember.
- Havenaar R, Bart Ten Brint and jos H.J. Huis inveld. 1992. Selection Of Strains For Probiotic Use. Dalam Fuller R(ed). *Probiotics: The Scientific Basis*. Chapman & Hall New York.
- Heru. Mubarakah, L. dan Suratma, A. 2011. The Fermentation Of Green Algae (*Spirogyra Majuscule Kuetz*) Using Immobilization The Chnique Of Ca, Alginate, For *Saccharomyces Cerevisiae* Entrapment. *Indo. J. Chem.* 13(1),7-13.
- Kunandi. Arkeman, Y. Dan Maulana, A. 2013. Strategi Peningkatan Produksi Agroindustri Pembenuhan Lele Di Bogor. *Jurnal Manajemen Dan Agribisnis*. Vol 10. No 1.
- Kursistiyanto, N. 2017. *Buku Ajar Nutrisi Ikan*. Lingkar Media. Yogyakarta.
- Kusriningrum. 2008. *Dasar Perancangan Percobaan Dan Rancangan Acak Lengkap*. Fakultas Kedokteran Hewan. Universitas Airlangga.
- Lovell, T. 1988. *Nutrition And Feeding Of Fish*. Van Nostrand Reinhold, P. 11 – 91. New York.
- Noerkhaerin, Achmad. Widanarni, dan Utomo, N. 2011. Aplikasi Probiotik Amilolitik Pada Pakan Berbasis Karbohidrat Tinggi Untuk Meningkatkan Pertumbuhan Ikan Nila (*Oreochromis Niloticus*). *Jurnal Perikanan Dan*

Kelautan. Vol. 1. No. 1.

- Midinawati, Serdiati, N. dan Yoel. 2011. Pemberian Pakan Yang Berbeda Terhadap Pertumbuhan Dan Langsung Hidup Benih Ikan Lele Dumbo (*Clarias Gariepinus*). Media Litbang Sulteng IV (2): 83 -87.
- Moriarty, D.J.W., 1999. Disease Control In Shrimp Aquaculture With Probiotic Bacteria. In : Bell, C.R. ; Brylinsky, M. dan John – Green, P. (Eds). Microbial Biosystem : New Frontiers. Proceeding of The 8<sup>th</sup> International Symposium On Microbial Ecology. Atlantic Canada Society For Microbial Ecology. Halifax.
- Pratiwi, Dianna. 2014. Aplikasi Effective Microorganism (Em10) Untuk Pertumbuhan Ikan Lele Sangkuriang (*Clarias Gariepinus* var *Sangkuriang*) Di Kolam Budidaya Lele Jombang, Tangerang. Fakultas Sains Dan Teknologi. Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah.
- Pujiati. 2014. Isolasi Actinomycetes Dari Tanah Kebun Sebagai Bahan Petunjuk Praktikum Mikrobiologi. Jurnal Florae. Vol 1. No. 2.
- Rahmalia, Meysi. 2015. Pengaruh Jenis Pakan Usus Ayam Dan Ampas Tahu Terhadap Pertumbuhan Ikan Lele Dumbo (*Clarias Gariepinus*) Sumbangsih Pada Materi Pertumbuhan Dan Perkembangan Pada Mata Pelajaran Biologi Kelas VIII Smp/ Mts. Fakultas Tarbiyah Dan Keguruan. Universitas Islam Negeri Raden Fatah.
- Rengpipat S, Rukpratanporn S, Piyatitivorakul S, Menasaveta P. 2000. Immunity Enhancement In Black Tiger Shrimp (*Penaes Monodon*) By A Probiotic Bacterium (*Bacillus S11*). *Aquaculture* 191:271-288.
- Safitri, Miranti. 2007. Metode Cepat Penentuan Simultan Kadar Kafein, Vitamin, B2 Dan B6 Dalam Minuman Berenergi Dengan Teknik Zero- Crossing. Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam. Institut Pertanian Bogor.
- Samaun, K. Hasim. Syamsuddin. 2015. Pengaruh Ketinggian Air Yang Berbeda Terhadap Pertumbuhan Dan Kelangsungan Hidup Benih Ikan Lele Sangkuriang Dibalai Benih Ikan Kota Gorontalo. Jurnal Ilmiah Perikanan. Vol 3. No 2.
- Sartika. 2017. Pengaruh Pemberian Probiotik Terhadap Performa Boiler. Fakultas Sains Dan Teknologi. Universitas Islam Negeri Alauddin.
- Slamet, Bejo. dan Aslianti, T. 2016. Perkembangan Aktivitas Enzim Saluran Pencernaan Larva Ikan Kerapu Raja Sunu (*Plectropomus Laevis*). Jurnal Ilmu Dan Teknologi Kelautan Tropis. Vol. 8. No 1.

- SNI. 6484.3:2014. Ikan Lele Dumbo (*Clarias* sp) Bagian 3 Produksi Induk. Jakarta
- Srigandono, B. 1989. Rancangan Percobaan (Experimental Design). Fakultas Peternakan dan Perikanan Undip. Hlm. 31.
- Verschuere, L., Rombaut, G., Sorgeloos, P., Verstraete, W., 2000. Probiotic bacteria as biological agents in aquaculture. *Microbiology and Molecular Biology Reviews*, Vol. 64. No.4, pp.655-671.
- Weatherley, A. H. 1972. Growth and Ecology of Fish Populations .Academic Press. New York. 175 pp.
- Widanarni. Sukenda. dan Setiawati, M. 2008. Bakteri Probiotik Dalam Budidaya Udang: Seleksi, Mekanisme Aksi, Karakteristik, Dan Aplikasinya Sebagai Kontrol Agen Biokontrol. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*. Vol. 13. No 2.
- Yulintine. Harris, E. Jusadi, D. Affandi, R. dan Alimuddin. 2012. Perkembangan Aktivitas Enzim Pada Saluran Pencernaan Larva Ikan Betok (*Anobas Testudineus Bloch*). *Bionatura\_Jurnal Ilmu – Ilmu Hayati Dan Fisik*. Vol.14. No 1.
- Yunana, Lely. Santoso, H. dan Sutanto, A. 2017. Pengaruh Probiotik Strain *Lactobacillus* Terhadap Laju Pertumbuhan Dan Efisiensi Pakan Lele Masamo(*Clarias* sp) Terhadap Pendederan I Dengan System Bioflok Sebagai Sumber Biologi. *Jurnal Lentera Pendidikan Pusat Penelitian Lppm UM Metro*. Vol.2. No 1.
- Yustikasari, Y. Zairin, N. Arafah, H. 2005. Pengaruh penyuntikan ekstrak jahe terhadap perkembangan diameter dan posisi inti sel telur ikan lele sangkuriang (*clarias* sp). *Jurnal akuakultur Indonesia*. 4(2);189- 193.
- Zonneveld, N. A, Huisman Dan J. H. Boon.1991. Prinsip – Prinsip Budidaya Ikan. Jakarta. 250.