

DAFTAR PUSTAKA

- Afsharmanesh, M., and Sadaghi, B. 2014. Effects of dietary alternatives (probiotic, green tea powder, and Kombucha tea) as antimicrobial growth promoters on growth, ileal nutrient digestibility, blood parameters, and immune response of broiler chickens. *Comparative Clinical Pathology*, 23(3) : 717-724.
- Amalia, R., Subandiyono., dan E. Arini. 2013. Pengaruh Penggunaan Papain Terhadap Tingkat Pemanfaatan Protein Pakan Dan Pertumbuhan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*). *Jurnal Manajemen dan Teknologi Akuakultur*, 2(1) : 136-143.
- Andriani Y., M. Setiawati, M.T. Djoko Sunarno. 2018. Kecernaan Pakan dan Kinerja Pertumbuhan Yuwana Ikan Gurami, *Osphronemus goramy* Lacepede, 1801 yang diberi pakan dengan Penambahan Glutamin. *Jurnal Iktiologi Indonesia*, 19(1) : 7-8.
- Anggraeni, N. M. dan N. Abdulgani. 2013. Pengaruh Pemberian Pakan Alami dan Pakan Buatan Terhadap Pertumbuhan Ikan Betutu (*Oxyeleotris marmorata*) pada Skala Laboratorium. *Jurnal Sains dan Seni pomits*, 2(1).
- Arief, M. 2013. Pemberian Probiotik Yang Berbeda Pada Pakan Komersial Terhadap Pertumbuhan Retensi Protein dan Serat Kasar Pada Ikan Nila (*Oreochromis sp.*). *Jurnal Argo Veteriner*, 2(1) : 93-94 .
- Bud I., L. Daniela., Reka ST., and Negrea O. 2008. Study Concerning Chemical Composition of Fish Meat Depending on The Considered Fish Species. *Lucrări științifice Zootehnie și Biotehnologie*, 41(2) : 202-203.
- Chahyaningrum, R.N., Subandiyono, dan V. Endar Herawati. 2015. Tingkat Pemanfaatan *Artemia* sp. Beku, *Artemia* sp. Awetan, dan Cacing Sutra Segar Untuk Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Larva Lele Sangkuriang (*Clarias gariepinus*). *Journal of Aquaculture Management and Technology*, 4(2) : 18-25.
- Chanchay N, and Poosaran N. 2009. The reduction of mimosine and tannin contents in leaves of *Leucaena leucocephala*. *Asian Journal of Food and Agro-Industry*. Special Issue, 137-144.

- Crum, H and A. LaGory,. 2010. *The Big Book Of Kombucha : Brewing, Flavoring, And Enjoying The Health Benefits Of Fermented Tea*. North Adams, Massachusetts: Storey Publishing.
- Dada, A.A., and B. D. Olugbemi. Dietary effects of two commercial feed additives on growth performance and body composition of African catfish *Clarias gariepinus* fingerlings. *African Journal of Food Science*, 7(9) : 325-326
- Daulay, A. H. 2010. Pemanfaatan Larva Diptera Sebagai Pakan Tambahan Pada Budidaya Ikan Lele Dumbo Dalam Upaya Efisiensi Biaya Produksi. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 16 (59) : 4-5.
- De Oliveira, A.M. and Cyrino, J.E.P. 2004. Attractant in plant protein-based diet for the carnivorous largemouth bass *Micropterus salmoides*. *Sci. Agric*, 61(3) : 326-331.
- De Silva, S.S. and Anderson, T.A. 1995. *Fish Nutrition in Aquaculture*. 1st Edition. Chapman and Hall, Aquaculture Series 1 London. ISBN:0-412-55030-X. p. 319.
- Departemen Kelautan dan Perikanan (DKP) Indramayu. 2012. Analisis Usaha Tani Ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*). Di Kecamatan Losarang Kabupaten Indramayu Provinsi Jawa Barat.
- Deviani,F., S. Basriati. 2015. Optimasi Kandungan Nutrisi Pakan Ikan Buatan dengan Menggunakan *Multi Objective (Goal) Programming Model*. *Jurnal Sains, Teknologi dan Industri*, 12(2) : 255-261,
- Dewi, R.R.S., dan E. Tahapari. 2017. Pemanfaatan Probiotik Komersial Pada Pembesaran Ikan Lele (*Clarias gariepinus*). *Jurnal Riset Akuakultur*, 12(3) : 275-281.
- Dewi, R.R.S.P.S., Iswanto, B., dan Insan, I. 2016. Produktivitas dan profitabilitas budidaya ikan lele (*Clarias gariepinus*) hasil seleksi dan non seleksi pada pemeliharaan di kolam tanah. *Media Akuakultur*, 11(1) : 11-17.
- Ditjen Budidaya Kementrian Kelautan dan Perikanan. 2014. *Data Dan Laporan Statistik Perikanan Budidaya*. Jakarta.
- Durborow, R., David M., and Martin W. 1997. *Amonia In Fish Ponds Sauthern Regional Aquaculture Center*, SRAC Publication.

- Estriyani, A. 2013. Pengaruh Penambahan Larutan Kunyit (*Curcuma longa*) pada Pakan Terhadap Pertumbuhan Ikan Lele Dumbo (*Clarias* sp.). Skripsi. Semarang: IKIP PGRI Semarang.
- Hartono, E.F., N. Iriyati dan S. Suheriyati. 2016. Efek Penggunaan Sinbiotik Terhadap Kondisi Microflora dan Histologi Usus Ayam Sentul Jantan. Fakultas Peternakan, Universitas Jendral Soedirman. Jurnal agripet, 16(2) : 97-105.
- Hee, H. N. and M. Kottelat. 2007. The Identity of *Clarias batrachus* (Linnaeus, 1758), with The Designation of a Neotype (Teleostei: Clariidae). Jurnal The Linnean Society, Page 725 – 726.
- Herawati, V.E., J. Hutabarat., dan Ocky, K. 2017. Performa Pertumbuhan dan Kelulushidupan Larva Lele (*Clarias gariepinus*) Dengan Pemberian Pakan *Tubifex* sp. Yang Dikultur Massal Menggunakan Fermentasi Limbah Industri. e-Jurnal Rekayasa dan Teknologi Budidaya Perairan, 6(1) : 679-680 .
- Hidayatulloh, R.N. 2018. Pengaruh Probiotik Viterna Terhadap Pertumbuhan Ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*). Jurnal Prodi Biologi, 7(5) : 339-341.
- Iswanto, B., R. Suprpto., H. Marnis, dan Imron. 2015. Karakteristik Morfologis Dan Genetis Ikan Lele Afrika (*Clarias gariepinus* Burchell, 1822) Strain Mutiara. Jurnal Riset Akuakultur, 10(3) : 324-325.
- Irliyandi, F. 2008. Pengaruh Padat Penebaran 60, 75 Dan 90 Ekor/Liter Terhadap Produksi Ikan Patin *Pangasius hypophthalmus* Ukuran 1 Inci Up (3 Cm) dalam Sistem Resirkulasi. Skripsi. Program Studi Teknologi dan Manajemen Akuakultur Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Institut Pertanian Bogor. Bogor, 64 hlm.
- Jayabalan, R., Malbaša, R. V., Lončar, E. S., Vitas, J. S., & Sathishkumar, M. 2014. A review on Kombucha Tea — Microbiology, Composition, Fermentation, Beneficial Effects, Toxicity, and Tea Fungus. Comprehensive Reviews in Food Science and Food Safety, 1 : 538-550.
- Jayabalan, R., Malini, K., Sathishkumar, M., Swaminathan, K., and Yun, S. E. 2010. Biochemical Characteristics of Tea Fungus Produced During Kombucha Fermentation. Food Science and Biotechnology, 19 : 843-847.

- Jusadi, D., E. Gandara, I. dan Mokoginta. 2004. Pengaruh penambahan probiotik *Bacillus* sp. pada pakan komersil terhadap konversi pakan dan pertumbuhan ikan patin (*Pangasius hypophthalmus*). *J. Akuakultur Indonesia*, 3(1) : 15-18.
- Kementerian Kelautan dan Perikanan. 2017. Analisis Data Pokok Tahun 2016. Jakarta: Direktorat Jendral Perikanan Budidaya.
- Komariyah. 2009. Pengaruh Penambahan Berbagai Dosis Minyak Ikan yang Berbeda pada Pakan Buatan terhadap Pertumbuhan Benih Ikan Patin (*Pangasius pangasius*). *PENA Akuatika*, 1(1) : 19-29.
- Kusumaningati, M. A., S. Nurhatika dan A Muhibuddin. 2013. Pengaruh Konsentrasi Inokulum Bakteri *Zymomonas mobilis* dan Lama Fermentasi pada Produksi Etanol dari Sampah Sayur dan Buah. *Sains dan Seni Pomits*, 2(2) : 5-7.
- Laelasari & Purwadaria, T. 2004. Pengkajian nilai gizi hasil fermentasi mutan *aspergillus niger* pada substrat bungkil kelapa dan bungkil inti sawit. *Biodiversitas*, 5(2) : 48-51
- Leal, J.M., L.V. Suarez., R. Jayabalan., J. H. Oros., and A. E. Aburto. 2018. A Review on Health Benefits of Kombucha Nutritional Compounds and Metabolites. *CYTA – Journal of Food*, 16(1) : 390-399.
- Lingga, N., dan N. Kurniawan. 2013. Pengaruh Variasi Makanan Terhadap Perumbuhan Ikan Lele (*Clarias gariepinus*). *Jurnal Biotropika*, 1(3) : 114-118.
- Najiyati, H. 1992. Budidaya Lele Sangkuriang Program Studi Budidaya Perairan. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor. Hal 57.
- NRC. 1993. Nutrient Requirement of Fish. National Academy Press. Washington, D.C. pp. 48
- Mokoginta, I., M.A. Suprayudi, dan M. Setiawati. 1995. Kebutuhan Optimum Protein Dan Energi Pakan Benih Ikan Gurame (*Osphronemus gouramy*). *Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia*, 1(3) : 82-94.
- Pamungkas,W., 2013. Aplikasi Vitamin E Dalam Pakan : Kebutuhan Dan Peranan Untuk Meningkatkan Reproduksi, Sistem Imun, Dan Kualitas Daging Pada Ikan. *Media Akuakultur*, 8(2) : 145-146.
- Pohlenz C, Buentello A, Bakke AM, and Gatlin DM. 2012. Free dietary glutamine improves intestinal morphology and increases ente-rocyte migration rates, but

- has limited effects on plasma amino acid profile and growth performance of channel cat fish *Ictalurus punctatus*. *Aquaculture*, 370-371: 32-39.
- Purnami, K.I., A.A.G.N. Anom Jambe, Ni Wayan Wisaniyasa. 2018. Pengaruh Jenis Teh Terhadap Karakteristik Teh Kombucha. *Jurnal ITEPA*, 7(2) : 1-10.
- Putra, A.N. (2010). Kajian probiotik, prebiotik dan sinbiotik untuk meningkatkan kinerja pertumbuhan ikan nila (*Oreochromis niloticus*). Tesis. Institut Pertanian Bogor.
- Purwaning, A. 2010. Pengaruh Teh Kombucha (*Acetobacter xylinum*) Terhadap Kadar Kolesterol Tikus Putih Jantan (*Rattus norvegicus*). *Jurnal Departemen Biologi. Universitas Muhammadiyah Malang, Malang*
- Purwanti, S. C., Suminto., dan A. Sudaryono. 2014. Gambaran Profil Darah Ikan Lele Dumbo Yang Diberi Pakan Dengan Kombinasi Pakan Buatan Dan Cacing Tanah. *Journal Of Aquaculture Management and Technology*, 3(2) : 53-60.
- Rahayu, T. 2005. Kadar Kolesterol Darah Tikus Putih Setelah Pemberian Cairan Kombucha Per Oral. *Jurnal Penelitian Sains dan Teknologi*, 6(2)
- Ratnasari, D. 2011. Teknik Pembesaran Ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*) di Biotech Agro, Kabupaten Jombang, Propinsi Jawa Timur. Skripsi. Universitas Airlangga, Surabaya.
- Rodwell, V., Weill, P.A., Botham, K.M., Bender, D., and Kennelly, P.J., 2015. *Harper's Illustrated Biochemistry 30th Edition*. McGraw- Hill Education
- Saanin, H. 1984. Taksonomi dan Kunci Identifikasi Ikan Jilid 1 dan 2. Bina Cipta, Jakarta. Hlm 508.
- Salasah,R., dan Nilawati.M.J. 2016. Kajian Peningkatan Asam Lemak Omega 3 EPA dan DHA pada Minyak Ikan Nila yang Diberi Pakan Minyak Kacang Kedelai. Tesis. Program Pasca Sarjana. Universitas Terbuka Tadulako. Palu.
- Setiawan Eka Putra, Endah Sri Redjeki, dan Sa'idah Luthfiyah. 2018. Pengaruh Pemberian Dosis Probiotik Yang Berbeda Pada Pakan Komersil Terhadap Pertumbuhan Ikan Lele Dumbo (*Clariasgariepinus*) Pemeliharaan Padat Tebar Tinggi. *Perikanan Pantura (JPP)*, 1(2) : 22-24.
- Setiawati, J.E., Tarsim , Y.T. Adiputra dan Siti H. 2013. Pengaruh Penambahan Probiotik pada Pakan Dengan Dosis Berbeda Terhadap Pertumbuhan , Kelulushidupan, Efisiensi Pakan dan Retensi Protein Ikan Patin (*Pangasius*

- hypophthalmus*). Jurnal Perikanan dan Teknologi Budidaya Perairan, 1(2) : 152-153.
- Setyawan, A.A., Sukanto, dan E. Widyastuti. 2014. Populasi Bakteri Asam Laktat Pada Budidaya Ikan Nila Yang Diberi Pakan Fermentasi Limbah Pertanian Dengan Suplemen Eceng Gondok dan Probiotik. Scripta Biologica, 1(1) : 91-95.
- Sinjal, H. 2014. Pengaruh Vitamin C Terhadap Perkembangan Gonad, Daya Tetas Telur dan Sintasan Larva Ikan Lele Dumbo (*Clarias* sp). (2):22. Standar Nasional Indonesia 01-4087. 2006. Syarat Mutu Pakan Ikan Lele Dumbo
- Suarez, M.D., A Sanz, J. Bazoco, and M.G. Gallego. 2002. Metabolic Effects of Changes in the Dietary Protein: Carbohydrate Ratio in Eel (*Angilla anguilla*) and Trout (*Oncorhynchus mykiss*). Aquaculture International, 10(3) : 143-156.
- Subekti, S., M. Prawesti., dan M. Arief. 2011. Pengaruh Kombinasi Pakan Buatan dan Pakan Alami Cacing Sutera (*Tubiex tubifex*) Dengan Presentase Yang Berbeda Terhadap Retensi Protein, Lemak dan Energi Pada Ikan Sidat (*Anguila bicolor*). Jurnal Kelautan, 4(1) : 91-92 .
- Suhardini, P.N., dan E. Zubaidah. 2016 Studi Aktivitas antioksidan Kombucha Dari Berbagai Jenis Daun Selama Fermentasi. Jurnal Pangan dan Agroindustri, 4(1) : 221-229.
- Sukmawati. 2018. Isolasi Bakteri Selulolitik dari Limbah Kulit Pisang, The Journal of Tropical biology, 2(1) : 46-52.
- Sukmawati dan Hardianti. 2018. Analisis Total Plate Count (TPC) Mikroba Pada Ikan Asin Kakap Di Kota Sorong Papua Barat. Jurnal Biodjati, 3(1) : 73-74.
- Sunarma, A. 2004. Peningkatan produktifitas usaha Lele Sangkuriang (*Clarias* sp.). Makalah disampaikan pada Temu Unit Pelaksana Teknis (UPT) dan Temu Usaha Direktorat Jenderal Perikanan Budidaya, Departemen Kelautan dan Perikanan, Hal 7.
- Suprpto NS., dan Samtafsir LS. 2013. Biofloc-165. Teknologi Budidaya Lele. AGRO-165. Depok.
- Suprayudi MA, Edriani G, Ekasari J. 2012. Evaluasi kualitas produk fermentasi berbagai bahan baku hasil samping agroindustri lokal: pengaruhnya terhadap

- kecernaan serta kinerja pertumbuhan juvenil ikan mas. *Jurnal Akuakultur Indonesia*, 11 : 1-10.
- Syah SU. 2004. Kajian perkembangan produksi histamin selama penanganan bahan pengolahan dan penyimpanan pada ikan kembung (*Rastrelliger spp*) Tesis. Bogor: Program Studi Teknologi Pascapanen, Institut Pertanian Bogor. 110 hlm.
- Tajerin, 2008. Efisiensi Teknis Budidaya Pembesaran Lele di Kolam. *Jurnal Kajian Ekonomi Negara Berkembang*, 12(1) : 37-48.
- Ukwe O.I.K., Edun OM, and Akinrotimi OA. 2018. Growth and Microbial Indices in African Catfish (*Clarias Gariepinus*) Larvae Fed Formulated and Commercial Diets. *Journal Of Fisheries Science*, 12(2) : 1-3.
- Usman, N. Nobertine Palinggi., Kamaruddin, Makmur, dan Rachmansyah. 2010. Pengaruh Kadar Protein dan Lemak Pakan Terhadap Pertumbuhan dan Komposisi Badan Ikan Kerapu Macan (*Epinephelus fuscogutatus*). *J. Ris. Akuakultur*, 5(2) : 277-286.
- Viola, S., & Rappaport. (1979). The extra caloric effect of oil in the nutrition of carp. *Bamigdeh*, 31(3) : 51-69.
- Wistiana, D. dan E. Zubaidah. 2015. Karakteristik Kimiawi dan Mikrobiologis Kombucha dari Daun Tinggi Fenol Selama Fermentasi. *Jurnal Pangan dan Agroindustri*, 3(4) : 1446-1457.
- Watanabe, T. 1988. *Fish Nutrition and Marine Culture*. JICA Text Book the General Aquaculture Broscienees. Tokyo University of Fisheries. 233.
- Yamin, M., N. N. Palinggi. dan Rachmansyah. 2008. Aktivitas Enzim Protease Dalam Lambung Dan Usus Ikan Kerapu Macan Setelah Pemberian Pakan. *Media Akuakultur*, 3(1) : 40-44.
- Zainuddin, Z., Haryati, H., Aslamsyah, S., & Surianti, S. 2015. Pengaruh Level Karbohidrat Dan Frekuensi Pakan Terhadap Rasio Konversi Pakan Dan Sintasan Juvenil *Litopenaeus vannamei*. *Jurnal Perikanan (Journal of Fisheries Sciences)*, 16(1) : 29-34.