

DAFTAR PUSTAKA

- Afrianti, A. 2017. Pembuatan Probiotik untuk Ikan Lele Sangkuriang (*Clarias* sp.) pada Metode Budidaya *Natural Water System* (NWS) di Dinas Kelautan dan Perikanan, Kabupaten Brebes, Jawa Tengah [Laporan PKL]. Fakultas Perikanan dan Kelautan, Universitas Airlangga. Surabaya. 68 hal.
- Akinwole, A. O and E. O. Faturoti. 2007. Biological Performance of African Catfish (*Clarias gariepinus*) Cultures in Recirculating System in Ibadan. *Aquaculture Engineering*, 36: 18 – 23.
- Arief, M. 2013. Pemberian Probiotik yang Berbeda pada Pakan Komersil terhadap Pertumbuhan Retensi Protein dan Serat Kasar pada Ikan Nila (*Oreochromis* sp.). *Agroveteriner*, 1 (2): 88 – 93.
- Arsyad, R., A. Muharam dan Syamsuddin. 2015. Kajian Aplikasi Probiotik dari Bahan Baku Lokal terhadap Pertumbuhan dan Tingkat Kelangsungan Hidup Benih Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*, 3 (2): 51 – 57.
- Augusta, T. S. 2017. Pengaruh Pemberian Probiotik EM4 terhadap Pertumbuhan Ikan Lele Sangkuriang (*Clarias gariepinus* Var) yang Dipelihara di Kolam Terpal. *Jurnal Ilmu Hewani Tropika*, 6 (2): 69 – 72.
- Balseran, L dan H. Manoppo. 2015. Pemanfaatan Jahe (*Zingiber officinale* Rosc) untuk Memacu Pertumbuhan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Budidaya Perairan*, 3 (1): 43 – 50.
- Bijanti, R. 2008. Potensi Sari Buah Mengkudu (*Morinda citrifolia*) Terhadap Kualitas Karkas, Kadar Vitamin C dan Kadar *Malonedialdehyde* (MDA) dalam Darah Ayam Pedaging. *Media Kedokteran Hewan*, 24 (1): 43 – 48.
- Chilmawati, D., F. Swastawati., I. Wijayanti., Ambaryanto dan B. Cahyono. 2018. Penggunaan Probiotik Guna Peningkatan Pertumbuhan, Efisiensi Pakan, Tingkat Kelulushidupan dan Nilai Nutrisi Ikan Bandeng (*Chanos chanos*). *Saintek Perikanan*, 12 (2): 119 – 125.
- Davina, W. A. M. 2017. Pembuatan Probiotik dalam Mempercepat Pertumbuhan pada Ikan Nila, Lele dan Koi di Dinas Pertanian Bidang Perikanan Kota Surabaya, Jawa Timur [Laporan PKL]. Fakultas Perikanan dan Kelautan, Universitas Airlangga. Surabaya. 65 hal.
- Dewi, C. D., Z. A. Muchlisin dan Sugito. 2013. Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Larva Ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*) pada Konsentrasi Tepung Daun Jaloh (*Salix tetrasperma* Roxb) yang Berbeda dalam Pakan. *Depik*, 2(2): 45-49.

- Dhiba, A. A. F., H. Syam dan Ernawati. 2019. Analisis Kualitas Air pada Kolam Pendederan Ikana Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*) dengan Penambahan Tepung Daun Singkong (*Mahinot utillisima*) sebagai Pakan Buatan. *Jurnal Pendidikan Teknologi Pertanian*, 5: 131 – 144.
- Direktorat Jenderal Perikanan Budidaya. 2017. Laporan Kinerja Tahun 2017 Direktorat Jenderal Perikanan Budidaya. Jakarta. hal 1 – 76.
- Djaelani, A. R. 2013. Teknik Pengumpulan Data dalam Penelitian Kualitatif. *Majalah Ilmiah Pawiyatan*, 20 (1): 84-88.
- Effendie, M. I. 1997. *Biologi Perikanan*. Yayasan Pustaka Nusantara. Yogyakarta. 163 hal.
- Faradiana, R., A. Budiharjo dan S. Sugiyarto. 2018. Keragaman Ikan di Waduk Mulur Sukoharjo, Jawa Tengah, Indonesia. *Jurnal Ilmu-Ilmu, Pesisir dan Perikanan*, 7 (2): 151-163.
- Haditomo, A. H. C., A. M. Lusiastuti dan Widanarni. 2016. Studi *Bacillus firmus* sebagai Kandidat Probiotik dalam Menghadapi *Aeromonas hydrophila* pada Media Budidaya. *Jurnal Saintek Perikanan*, 11 (2): 111 – 114.
- Hakim, L. N. 2013. Ulasan Metodologi Kualitatif: Wawancara terhadap Elit. *Aspirasi*, 4 (2): 165-166.
- Hartini, S., A. D. Sasanti dan F. H. Taqwa. 2013. Kualitas Air, Kelangsungan Hidup dan Pertumbuhan Benih Ikan Gabus (*Channa striata*) yang Dipelihara dalam Media dengan Penambahan Probiotik. *Jurnal Akuakultur Rawa Indonesia*, 1 (2): 192 – 202.
- Herdiati, L., K. Soewardi dan S. Hariyadi. 2015. Efektivitas Penggunaan Bakteri untuk Perbaikan Kualitas Air Media Budidaya Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) Super Intensif. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia (JIPI)*, 20 (3): 265 – 271.
- Herviani, V dan A. Febriansyah. 2016. Tinjauan Atas Proses Penyusunan Laporan Keuangan pada Young Entrepreneur Academy Indonesia Bandung. *Jurnal Riset Akuntansi*, 8 (2): 19-27.
- Hijrah., A. Ramadhan dan D. Tureni. 2017. Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Super Petroganik terhadap Pertumbuhan Ikan Bandeng (*Chanos chanos*) di Desa Dolago Kecamatan Prigi Selatan Kabupaten Parigi Moutong dan Pengembangannya sebagai Media Pembelajaran Biologi. *E-JIB BIOL*, 5 (2): 41 – 59.
- Hutabarat, R. C., R. Tarigan., S. Barus dan F. Nasution. 2016. Karakterisasi Morfologi dan Anatomi Markisa F1 di Kebun Percobaan Berastagi. *J. Hort*, 26 (2): 189 – 196.

- Ihsanudin, I., S. Rejeki., dan T. Yuniarti. 2014. Pengaruh Pemberian Hormon Pertumbuhan (*rGH*) Melalui Metode Oral dengan Interval Waktu yang Berbeda terhadap Pertumbuhan dan Kelulushidupan Benih Ikan Nila Larasati (*Oreochromis niloticus*). *Journal of Aquaculture Management and Technology*, 3 (2): 94 – 102.
- Iswanto, B dan R. Suprpto. 2015. Abnormalitas Morfologis Benih Ikan Lele Afrika (*Clarias gariepinus*) Strain Mutiara. *Media Akuakultur*, 10 (2): 51-57.
- 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): 325 – 334.
- Karlina, H. P., Y. Cahyoko dan Agustono. 2013. Fermentasi Ampas Kelapa Menggunakan *Trichoderma viride*, *Bacillus subtilis* dan EM4 terhadap Kandungan Protein Kasar dan Serat Kasar sebagai Bahan Pakan Alternatif Ikan. *Jurnal Ilmu Perikanan dan Kelautan*, 5 (1): 77 – 83.
- KEPMEN-KP. 2015. Keputusan Menteri Kelautan dan Perikanan Republik Indonesia Nomor 77/KEPMEN-KP/2015 tentang Pelepasan Ikan Lele Mutiara. 7 hal.
- Khasani, I. 2010. Pemanfaatan Bioteknologi Berbasis Mikroorganisme Guna Mendukung Peningkatan Produktivitas Perikanan Nasional. *Media Akuakultur*, 5 (1): 22 – 31.
- Khikmah, N. 2015. Uji Antibakteri Susu Fermentasi Komersial pada Bakteri Patogen. *Jurnal Penelitian Saintek*, 20 (1): 45 – 52.
- Lisna dan Insulistyowati. 2015. Potensi Mikroba Probiotik FM dalam Meningkatkan Kualitas Air Kolam dan Laju Pertumbuhan Benih Ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*). *Jurnal Penelitian Universitas Jambi Seri Sains*, 17 (2): 18 – 25.
- Mania, S. 2008. Observasi Sebagai Alat Evaluasi dalam Dunia Pendidikan dan Pengajaran. *Lentera Pendidikan*, 11(2): 220-233.
- Mansyur, A dan A. M. Tangko. 2008. Probiotik: Pemanfaatannya untuk Pakan Ikan Berkualitas Rendah. *Media Akuakultur*, 3 (2): 145 – 149.
- Masithah, E. D., Y. D. Octaviana dan A. Manan. 2016. Pengaruh Perbedaan Probiotik Komersial terhadap Rasio C/N dan N/P Media Kultur Bioflok pada Bak Percobaan. *Journal of Aquaculture and Fish Health*, 5 (3): 118 – 125.
- Mufidah, N. B. W., B. S. Rahardja dan W. H. Satyantini. 2009. Pengkayaan *Daphnia* spp. Dengan Viterna terhadap Kelangsungan Hidup dan Pertumbuhan Larva Ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*). *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*, 1 (1): 59-65.

- Munawaroh, U., M. Sutisna dan K. Pharmawati. 2013. Penyisihan Parameter Pencemar Lingkungan pada Limbah Cair Industri Tahu menggunakan Efektif Mikroorganisme 4 (EM4) serta Pemanfaatannya. Reka Lingkungan Jurnal Institut Teknologi Nasional, 1(2): 11-12.
- Mustajib., T. Elfitasari dan D. Chilmawati. 2018. Prospek Pengembangan Budidaya Pembesaran Ikan Lele (*Clarias* sp.) di Desa Wonosari, Kecamatan Bonang, Kabupaten Demak. Jurnal Sains Akuakultur Tropis, 2 (1): 38 – 48.
- Nahemya, D., L. M. Lubis dan R. J. Nainggolan. 2017. Pengaruh Konsentrasi Gula Merah dan Konsentrasi Starter terhadap Mutu Minuman Sinbiotik Sari Buah Sukun. Jurnal Rekayasa Pangan dan Pert, 5 (2): 275 – 283.
- Nasir, M dan M. Khalil. 2016. Pengaruh Penggunaan Beberapa Jenis Filter Alami terhadap Pertumbuhan, Sintasan dan Kualitas Air dalam Pemeliharaan Ikan Mas (*Cyprinus carpio*). Acta Aquatica, 3 (1): 33 – 39.
- Prayogo., B. S. Rahardja dan A. Manan. 2012. Eksplorasi Bakteri pada Pembenuhan Ikan Lele Dumbo (*Clarias* sp) Sistem Resirkulasi Tertutup. Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan, 4 (2): 193 – 197.
- Primaningtyas, A. W., S. Hastuti dan Subandiyono. 2015. Performa Produksi Ikan Lele (*Clarias gariepinus*) yang Dipelihara dalam Sistem Budidaya Berbeda. Journal of Aquaculture Management and Technology, 4 (4): 51-60.
- Putri, B., Wardiyanto dan Supono. 2015. Efektivitas Penggunaan Beberapa Sumber Bakteri dalam Sistem Bioflok terhadap Keragaan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). Jurnal Rekayasa dan Teknologi Budidaya Perairan, 4 (1): 433-438.
- Putri, D. R., Agustono dan S. Subekti. 2012. Kandungan Bahan Kering, Serat Kasar dan Protein Kasar pada Daun Lamtoro (*Leucaena glauca*) yang Difermentasi dengan Probiotik sebagai Bahan Pakan Alami. Jurnal Ilmiah dan Kelautan, 4 (2): 161 – 167.
- Rachmawati, D., I. Samidjan dan H. Setyono. 2015. Manajemen Kualitas Air Media Budidaya Ikan Lele Sangkuriang (*Clarias gariepinus*) dengan Teknik Probiotik pada Kolam Terpal di Desa Vokasi Reksosari, Kecamatan Suruh, Kabupaten Semarang. PENA Akuatika, 12 (1): 24 – 32.
- Rosariawari, F., I. Wahjudijanto dan T. A. Rachmanto. 2018. Peningkatan Efektifitas Aerasi dengan Menggunakan Micro Bubble Generator (MBG). Jurnal Ilmiah Teknik Lingkungan, 8 (2): 88 – 97.
- Saanin, H. 1984. Taksonomi dan Kunci Identifikasi Ikan Volume I dan II. Bina Rupa Aksara. Jakarta.

- Sarmada., R. Marlida dan R. Iskandar. 2016. Respons Pertumbuhan Ikan Lele Sangkuriang (*Clarias gariepinus*) yang Diberi Pakan Buatan Berbasis Limbah Sayuran. *Ziraa'ah*, 41 (2): 156 – 161.
- Saselah, J. T dan J. Mandeno. 2017. Aplikasi Probiotik dengan Bahan Lokal untuk Meningkatkan Pertumbuhan dan Tingkat Kelangsungan Hidup Bawal Air Tawar (*Colossoma macropomum*). *Budidaya Perairan*, 5 (3): 50 – 56.
- Sihotang, D. M. 2018. Penentuan Kualitas Air untuk Perkembangan Ikan Lele Sangkuriang Menggunakan Metode Fuzzy SAW. *JNTETI*, 7 (4): 372 – 376.
- Standar Nasional Indonesia (SNI) 6484.2. 2014. Ikan Lele Dumbo (*Clarias* sp.) Bagian 2: Benih. Badan Standardisasi Nasional Jakarta. 2 hal.
- Standar Nasional Indonesia (SNI) 6484.4. 2014. Ikan Lele Dumbo (*Clarias* sp) Bagian 4: Produksi Benih. Badan Standardisasi Nasional Jakarta. 3 hal.
- Sugiyono. 2006. Metode Penelitian Kualitatif, Kuantitatif dan R&D (Qualitative and Quantitative Research). Alfabeta, Bandung.
- Sukoco, F. A., B. S. Rahardja dan A. Manan. 2016. Pengaruh Pemberian Probiotik Berbeda dalam Sistem Akuaponik terhadap FCR (Feed Conversion Ratio) dan Biomassa Ikan Lele (*Clarias* sp.). *Journal of Aquaculture and Fish Health*, 6 (1): 24 – 31.
- Sunaryanto, R., E. Martius dan B. Marwoto. 2014. Uji Kemampuan *Lactobacillus casei* sebagai Agensia Probiotik. *Jurnal Bioteknologi dan Biosains Indonesia*, 1 (1): 9 – 14.
- Supriyadi. 2016. Community of Practitioners: Solusi Alternatif Berbagi Pengetahuan antar Pustakawan. *Lentera Pustaka*, 2 (2): 83 – 93.
- Suryana. 2010. Metodologi Penelitian Model Penelitian Kuantitatif dan Kualitatif. Universitas Pendidikan Indonesia.
- Titin, F. M., A. Kusrijadi dan M. Amelia. 2011. Pemanfaatan Protease dari Ekstrak Nanas (*Ananas comosus* L. merry) sebagai Koagulan dalam Produksi Keju Cottage Berkualitas. *Seminar Nasional Kimia dan Pendidikan Kimia III*. 9 hal.
- Triyatmo, B. 2002. Kualitas dan kesuburan air budidaya lele dumbo (*Clarias gariepinus*) dengan volume pergantian air berbeda. *Jurnal Perikanan UGM*, 4 (2): 15-21.
- Utomo, N. B. P., Susan dan M. Setiawati. 2013. Peran Tepung Ikan dari Berbagai Bahan Baku Terhadap Pertumbuhan Lele Sangkuriang *Clarias* sp. *Jurnal Akuakultur Indonesia*, 12 (2): 158 – 168.