

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdullatif. 2016. *Daya Hambat Ekstrak Rimpang Kunyit (Curcuma domestica val) Terhadap Pertumbuhan Staphylococcus aureus dan Staphylococcus epidermidis Secara In Vitro*. Skripsi. Program Studi Analisis Kesehatan. Fakultas Ilmu Keperawatan dan Kesehatan. Universitas Muhammadiyah Semarang, Semarang.
- Aidil D., I. Zulfahmi., dan Muliari. 2016. Pengaruh Suhu Terhadap Derajat Penetasan Telur dan Perkembangan Larva Ikan Lele Sangkuriang (*Clarias gariepinus* var. sangkuriang). *JESBIO*, 5(1): 30-33.
- Andika, H., E. Dewantoro., E. I. Raharjo. 2014. Perendaman Telur Ikan Gurami (*Ospbronemus gouramy*) Dengan Ekstrak Meniran Sebagai Anti Jamur. *Jurnal Ruaya*, 1(1): 71-76.
- Arfah, H., L. Maftucha, dan O. Carman. 2006. Pemijahan Secara Buatan Pada Ikan Gurame (*Ospbronemus gouramy Lac.*) dengan Penyuntikan Ovaprim. *Jurnal Akuakultur Indonesia*, 5(2): 103-112.
- Ayer, Y., J. Mudeng., H. Sinjal. 2015. Daya Tetas Telur dan Sintasan Larva Dari Hasil Penambahan Madu pada Bahan Pengencer Sperma Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Budidaya Perairan*, 3(1): 149-153.
- Chahyaningrum R. N., Subandiyono., V. E. 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.
- Dewi C. D., Z. A. Muchlisin., 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.
- Diansyah, S dan F. Diana. 2007. Pengaruh Ekstrak *Tagetes arrecta* L Terhadap Pertumbuhan Jamur *Saprolegnia* sp. Secara In Vitro. *Jurnal Perikanan Tropis*, 4(2): 199-208.
- Effendi, H. 1978. *Metode Penelitian Survey*. Jakarta : PT. Pustaka LP3S Indonesia.
- Effendie, M. I. 1979. *Biologi Perikanan*. Bogor: Yayasan Pustaka Nisantama.
- Elpawati., D. R. Pratiwi., N. Radiastuti. 2015. Aplikasi Effective Microorganism 10 (EM<sub>10</sub>) untuk Pertumbuhan Ikan Lele Sangkuriang (*Clarias gariepinus* var. Sangkuriang) di Kolam Budidaya Lele Jombang, Tangerang. *Jurnal Biologi*, 8(1): 6-14.

- Fazriel, M., C. Yulfizar., I. Hasri. 2017. Pengaruh Suplemen dan Probiotik pada Pakan Terhadap Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Larva Ikan Peres (*Osteochilus vittatus*). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kelautan dan Perikanan Unsyiah*, **2**(1): 158-168.
- Fitri, A. 2007. Pengaruh Penambahan Daun Salam (*Eugenia polyantha* W) Terhadap Kualitas Mikrobiologis, Kualitas Organoleptis dan Daya Simpan Telur Asin Pada Suhu Kamar. *Jurnal Pangan dan Agroindustri*, **2**(5): 6-28.
- Ghofur M., M. Sugihartono. R. Thomas. 2014. Efektifitas Pemberian Ekstrak Daun Sirih (*Piper betle*. L) Terhadap Penetasan Telur Ikan Gurami (*Osphronemus gouramy*. Lac). *Jurnal Ilmiah Universitas Batanghari Jambi*, **14**(1). 37-44.
- Ghofur M., M. Sugihartono, dan J. Arfah. 2016. Uji Efektifitas Ekstrak Kunyit (*Curcuma domestical*) Terhadap Daya Tetas Telur Ikan Gurami (*Osphronemus gouramy* Lac.) *Jurnal Ilmiah Universitas Batanghari Jambi*, **16** (1): 68-72.
- Hasan, H., Raharjo, E. L., Ariyani, D. D. 2016. Pengaruh Ekstrak Daun Kemangi (*Ocimum basilicum* L) Terhadap Daya Tetas Telur Ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*) yang Diinfeksi Jamur *Saprolegnia* sp. *Jurnal Ruaya*, **4**(1): 18-23.
- Hasan, U. 2017. Daya Tetas Telur dan Sintasan Larva dari Hasil Penambahan Madu Pada Bahan Pengencer Sperma Ikan Lele Sangkuriang (*Clarias* sp). *Jurnal Warta*, **54**(1): 1-18.
- Hendriana, Andri. 2015. *Pembesaran Lele di Kolam Terpal*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Herawati V. E., J. Hutabarat., O. Karnaradjasa. 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*, **4**(1): 675-682.
- Isa, M. 2014. *Analisa Usaha Budidaya Pembesaran Ikan Lele Sangkuriang (Clarias sp.) di Kabupaten Aceh Barat Daya*. Skripsi. Program Studi Perikanan. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Teuku Umar, Meulaboh.
- Jumiati., D. Ratnasari., A. Sudianto. 2019. Pengaruh Penggunaan Ekstrak Kunyit (*Curcuma domestica*) Terhadap Mutu Kerupuk Cumi (*Loligo* sp.). *Jurnal Ilmial Perikanan dan Kelautan*, **11**(1): 55-61.
- Karmila, U., S. Karina., C. Yulvizar. 2017. Ekstrak Kunyit *Curcuma domestica* Sebagai Anti Bakteri *Aeromonas hydrophila* Pada Ikan Patin *Pangasius* sp. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kelautan dan Perikanan Unsyiah*, **2**(1): 150-157.
- Lenggara, G. S. 2015. *Kualitas Telur Induk Ikan Lele Pada Pemijahan Alami Yang dipelihara Dengan Sistem Bioflok*. Skripsi. Departemen Budidaya Perairan. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor, Bogor.

- Lestari T. P., dan Eko Dewantoro. 2018. Pengaruh Suhu Media Pemeliharaan Terhadap Laju Pemangsaan dan Pertumbuhan Larva Ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*). *JURNAL RUAYA*, 6(1): 14-22.
- Lingga, M. N., I. Rustikawati., I. D. Buwono. 2015. Efektivitas Bunga Kecombrang (*Nicolaia speciosa* Horan) Untuk Pencegahan Serangan Saprolognia sp. Pada Lele Sangkuriang. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*, 3(4): 75-80.
- Lucas, W. G. F., Kalesaran, O. J. Lumenta, C. 2018. Pertumbuhan dan Kelangsungan hidup Larva Ikan Gurami (*Osphronemus gouramy*) dengan Pemberian Beberapa Jenis Pakan. *Jurnal Budidaya Perairan*, 3(2): 19-28.
- Mahyuddin K. 2009. *Panduan Lengkap Agribisnis Ikan Nila*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Marsela S., V. M. Ati., R. S. Mauboy. 2018. Hatching Rate and Abnormality of Sangkuriang Catfish Larvae (*Clarias gariepinus*) Which In The Induction Of Heat Shock Temperature. *Jurnal Biotropikal Sains*, 15(3): 1-13.
- Masrurotun., Suminto., dan J. Hutabarat. 2014. Pengaruh Penambahan Kotoran Ayam, Silase Ikan Rucah dan Tepung Tapioka dalam Media Kultur Terhadap Biomassa, Populasi dan Kandungan Nutrisi Cacing Sutera (*Tubifex* sp.). *Journal of Aquaculture Management and Technology*, 3(4): 151-157.
- Mastoni., G. Saptiani., C. A. Pebriantö. 2016. Pemberian Ekstrak Lengkuas (*Alpinia galanga*) Untuk Meningkatkan Kelangsungan Hidup Larva Ikan Lele (*Clarias gariepinus*). *Jurnal Ilmu Perikanan Tropis*, 22(1): 42-46.
- Moleko, A., Sinjal, H. J., Manoppo, H. 2014. Kelangsungan hidup Larva Ikan Nila yang Berasal dari Induk yang Diberi Pakan Berimunostimulan. *Budidaya Perairan*, 2(3): 17-23.
- Mudjiman, A. 2000. *Makanan Ikan*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Nainggolan, R., Revol, D. M., Winda, M. 2015. Penambahan Madu Dalam Pengenceran Sperma Untuk Motilitas Spermatozoa, Fertilisasi dan Daya Tetas Telur Ikan Nila. *Jurnal Budidaya Perairan*, 3(1): 131-140.
- Nugroho, A., E. Arini., T. Elfitasari. 2013. Pengaruh Kepadatan yang Berbeda Terhadap Kelulushidupan dan Pertumbuhan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) Pada system Resirkulasi dengan Filter Arang. *Journal of Aquaculture Management and Technology*, 2(3): 94-100.
- Nurain S. P., Hasim., Mulis. 2016. Perendaman Ekstrak Kunyit terhadap Ikan Nila yang Terinfeksi Bakteri *Aeromonas Hydrophila*. *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*, 6(1): 11-18.

- Prihatini, E.S. 2018. Manajemen Pembenuhan Ikan Lele Sangkuriang (*Clarias sp*) di Desa Kedunglosari Kecamatan Tembelang Kabupaten Jombang. *Jurnal Grouper*, **9**(1): 22-27.
- 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.
- Rahmi D., S. Karina., I. Dewiyanti. 2016. Pengaruh Ekstrak Daun *Avicennia marina* Terhadap Daya Tetas Telur Ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kelautan dan Perikanan Unsyiah*, **1**(2): 252-261.
- Rivanto., I. Sidabalok., H. Hasan. 2014. Ekstrak Daun Sirih (*Piper betle L*) Untuk Pencegahan Infeksi Jamur *Saprolegnia sp.* Pada Telur Ikan Patin Siam (*Pangasius pangasius*). *Jurnal Ruaya*, **1**(1): 17-22.
- Rollis. 2013. *Pengaruh Pemberian Kombinasi Tepung Daging Keong Mas (Pomachea canaliculata) dan Tepung Ikan Terhadap Pertumbuhan Ikan Patin (Pangasius pangasius)*. Skripsi. Program Studi Pendidikan Biologi. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan. Universitas Muhammadiyah Purwokerto, Purwokerto.
- Rosidah, Y., Andriani, W., Lili, I. H. 2017. Efektivitas Lama Perendaman Telur Ikan Lele Sangkuriang dalam Ekstrak Bunga Kecombrang Untuk Mencegah Serangan Jamur *Saprolegnia sp.* *Jurnal Perikanan dan Kelutan*. **7**(2): 199-209.
- Saanin, H. 1984. *Taksonomi dan Kunci Identifikasi Ikan Jilid I*. Bandung: Banatjipta.
- Sabrina T. I., Sudarno., H. Suprpto. 2014. Uji Efektifitas Antifungi Perasan Daun Kemangi (*Ocium bacilium*) Terhadap *Aspergillus terreus* Secara In Vitro. *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Ilmu Kelautan*, **6**(2): 7-12.
- Subandiyono., dan S. Hastuti. 2010. *Nutrisi Ikan*. Tim Pengajar Nutrisi Ikan FPIK. Universitas Diponegoro: Yogyakarta.
- Sylvawan., H. Hasan., Sunarto. 2014. Efektifitas Ekstrak Buah Mengkudu (*Morinda cirtifolia*) Untuk Mengurangi Tingkat Kanibalisme Benih Ikan Lele Sangkuriang (*Clarias sp*) dengan Metode Bioenkapsulasi. *Jurnal ruaya*, **2**(1): 44-52.
- Utami, K. P., S. Hastuti., R. A. Nugroho. 2018. Pengaruh Kepadatan yang Berbeda Terhadap Efisiensi Pemanfaatan Pakan, Pertumbuhan dan Kelulushidupan Ikan Tawes (*Puntius javanicus*) pada Sistem Resirkulasi. *Jurnal Sains Akuakultur Tropis*, **2**(2): 53-63.



Yamin, M. 2017. *Evaluasi Toksisitas Nonilfenol pada Ikan Nila (Oreochromis niloticus) dan Ikan Komet (Carrasius auratus auratus)*. Disertasi. Sekolah Pascasarjana. Institut Pertanian Bogor, Bogor.

Zonneveld, N., Huisman, E. A., dan Boon, J. H. 1991. *Prinsip-Prinsip Budidaya Ikan*. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama.

[http://www.fishbiosystem.ru/SILURIFORMES/Clariidae/Clarias\\_batrachus2.html](http://www.fishbiosystem.ru/SILURIFORMES/Clariidae/Clarias_batrachus2.html). diakses pada 25 Januari 2020.

<http://m.cnnindonesia.com/gaya-hidup/20190830135405-255-426148/manfaat-kunyit-untuk-kesehatan-dan-obat-berbagai-penyakit>. diakses pada 25 Januari 2020.

