

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan data perhitungan hasil penelitian yang dilakukan dapat ditarik kesimpulan bahwa kelangsungan hidup benih ikan lele (*Clarias sp.*) adalah 92% yaitu pada perlakuan D diikuti perlakuan C dengan nilai 90% lalu diikuti dengan perlakuan B dengan nilai 86% dan nilai SR terendah terdapat pada perlakuan A yaitu 84%. Pertumbuhan bobot mutlak yang tertinggi terdapat pada perlakuan D (20 ml/kg) yaitu 23,67 gr diikuti perlakuan C (15 ml/kg) yaitu 20,48 gr dan bobot mutlak terkecil di perlakuan A (0 ml/kg) yaitu 14,71. Pertumbuhan panjang mutlak yang tertinggi terdapat pada perlakuan C (15 ml/kg) yaitu 8,2 cm diikuti perlakuan D (20 ml/kg) yaitu 8,0 cm dan panjang mutlak terkecil di perlakuan A (0 ml/kg) yaitu 4,53 cm. FCR benih ikan lele yang baik pada perlakuan D (20 ml/kg) yaitu 1,12 diikuti perlakuan C (15 ml/kg) yaitu 1,17 diikuti perlakuan B (10 ml/kg) dan perlakuan A (0 ml/kg) yaitu 1,43.

### 5.2 Saran

Disarankan untuk peneliti selanjutnya melakukan penelitian terkait dosis pemberian probiotik agar hasil penelitian yang diharapkan kedepannya dapat optimal.

## DAFTAR PUSTAKA

- Ardyanti. R. 2017. Manajemen Pembenihan Lele Mutiara (*Clarias sp.*) Dengan Aplikasi Probiotik Di Unit Pelayanan Teknis Pengembangan Teknologi Perikanan Budidaya (UPT PTPB) Kepanjen, Malang, Jawa Timur. *Journal Of Aquaculture And Fish Health* Vol. 7 No. 2.
- Abadimas, Sukarjati, dan Tony. 2019. Pemijahan Ikan Lele Dengan Teknik Pemijahan Alami (*Natural Spawning*) Dan Pemijahan Semi Alami (*Induced Spawning*).
- Bhagawati, dan Abulias. 2013. Fauna Ikan Siluriformes Dari Sungai Serayu, Banjarn, dan Tajum Di Kabupaten Banyumas. *Jurnal MIPA* 36 (2):112- 122.
- BSN. 2014. Induk Lele. (SNI 6484.1: 2014).
- BSN. 2000. Kualitas Air Pemeliharaan Larva Ikan Lele Sangkuriang.
- Bobe J, Labbe C. 2010 Egg and Sperm Quality In Fish. *General and Comparative Endocrinolog*, 165 (3) : 535-548.
- Direktorat Jenderal Perikanan Budidaya. 2015. Data Produksi Perikanan Budidaya Air Tawar. Kementrian Kelautan dan Perikanan Republik Indonesia.
- Djoko. 2006. Lele Sangkuriang Alternatif Kualitas di Tanah Priangan. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Effendi. 2004. Kualitas Air: Bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan. Yogyakarta: Kanisius. Hal 258.
- Effendi. 2002. Biologi Perikanan. Yogyakarta: Yayasan Pustaka Nusatama. Hal 18-24.
- Elpawati, Diana RP, dan Nani R. 2015. Aplikasi *effective microorganism* 10 (EM10) Untuk Pertumbuhan Ikan Lele Sangkuriang (*Clarias Gariepinus Var. Sangkuriang*) Dikolam Budidaya Lele Jombang, Tangerang. *Al- Kaunyah Biologi Volume*, 8 (1): -14.
- Faqih. 2011. Penurunan Motilitas dan Daya Fertilisasi Sperma Ikan lele Dumbo (*Clarias, sp*) Pasca Perlakuan Stres Kejutan Listrik. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Brawijaya. Malang.
- Himawan. 2008. Budidaya Lele Sangkuriang. Yogyakarta: Kaninus.
- Hakim AE dan Gamal EG. 2009. Effect of Temperatur on Hatching and Larva Development and

Mucin Secretion in Common Carp, *Cyprinus Carpio* (Linnaeus, 1758). *Global Veterinaria*, 3 (2) : 80-90.

Iswanto, Bambang, Suprpto, dan Rommy. 2015. Abnormalitas Morfologis Benih Ikan Lele Afrika (*Clarias gariepinus*) Strain MUTIARA. Balai Penelitian Pemuliaan Ikan. *Jurnal Akuakultur* 10 (02): 51-57.

Iswanto, Bambang., Imron., Marnis, Huria, Suprpto, dan Rommy. 2014. Petunjuk Teknis Budidaya Ikan Lele MUTIARA. Balai Penelitian Pemuliaan Ikan (BPPI) Sukamandi. Jawa Barat (52 hlm).

Iswanto, Bambang., Suprpto, Rommy, Marnis, Huria., dan Imron. 2016. Performa Produksi Ikan Lele MUTIARA (*Clarias gariepinus*). Balai Penelitian Pemuliaan Ikan. *Jurnal Akuakultur* 11 (1) : 1-9.

Kordi, M. G. H. 2010. Budidaya Ikan Lele Di Kolam Terpal. Yogyakarta: Lily Publisher.

Karinta Ariani Setiaputri. 2021. <https://www.google.com/amp/s/hellosehat.com> Fakta Gizi, Manfaat Bekicot.

Luthfiana, Putri, Daruti, dan Regita Ardyanti. 2017. Manajemen Pembenihan Lele Mutiara (*Clarias sp.*) Dengan Aplikasi Probiotik Di Unit Pelayanan Teknis Pengembangan Teknologi Perikanan Budidaya (UPT PTPB) Kepanjen, Malang, Jawa Timur.

Mahyuddin, K. 2008. *Panduan Lengkap Agribisnis Lele*. Jakarta; Penebar Swadaya.

Merahabia Y. 2011. Efek Penggunaan Hormon *Ovaprim* Terhadap Latensi Waktu Pemijahan, Daya Tetas Telur Dan Sintasan Larva Ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*).

Nasrudin. 2010. *Jurus Sukses Beternak Lele Sangkuriang*. Jakarta: agromedia. Puspowardoyo H, Djarijah AS. 2002. *Pembenihan dan Pembesaran Lele Hemat Air*. Kanisius. Yogyakarta.

SNI 6484.4 : 2014 *Kualitas Air Pemeliharaan Larva Ikan Lele Sangkuriang* Sunarma, A. 2004. Peningkatan Produktivitas Usaha Lele Sangkuriang (*Clarias sp.*). Bandung: Makalah Temu Unit Pelaksanaan Teknis (UPT) dan Temu Usaha Direktorat Jenderal Perikanan Budidaya Departemen Kelautan dan Perikanan. Hal14.

Suyanto, S.R. 2006. *Budidaya Ikan Lele*. Jakarta : Penebar Swadaya. Schneider, O., V. Sereti, M.A.M. Machiels, E.H. Eding, And J.A.J. Verreth. 2006. The Potential Of Producing Heterotrophic Bacteria Biomass On Aquaculture Waste. *Water Research*,40:2684-2694.

Suyanto, S R. 2008. *Budidaya ikan lele*. Penebar swadaya Jakarta.

xxx

- Sesilia Marsela, Vinsensius M. Ati, Roni S. Mauboy. 2018. Hatchingrate And Abnormality Of Sangkuriang Catfish Larvae (*Clarias gariepinus*) Which In The Induction Of Heat Shock Temperature. Jurnal Biotropikal Sains Vol. 15, no. 3.
- Subagja, A. H. Kristanto., E. Nugroho. 2006. Balai Penelitian dan Pengembangan Budidaya Air Tawar. Bogor. 26.
- Ubadillah A dan Hersoelistyorini W. 2010. Kadar Protein Dan Sifat Organoleptik Nugget Rajungan Dengan Subtitusi Ikan Lele (*Clarias Gariepinus*). Jurnal Pangan dan Gizi, 1 (2); 45-54.
- Uswatun Hasan. 2017. Daya Tetas Telur dan Sintasan Larva dari Hasil Penambahan Madu Pada Bahan Pengencer Sperma Ikan Lele Sangkuriang (*Clarias sp.*). Jurnal Warta : 54.
- Yanti Mutalib dan Ihsan Tunggul. 2017. Perbedaan Shelter Terhadap Tingkat Penetasan Telur Ikan Lele Sangkuriang (*Clarias gariepinus*). *Journal Of Blue Oceanic*.