

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

4.1. Kesimpulan

1. Perbedaan tipe wadah pemeliharaan benih ikan bilih tidak berpengaruh nyata terhadap kelangsungan hidup ($P>0,05$). Sebaliknya berpengaruh nyata terhadap berat mutlak, panjang mutlak, pertumbuhan harian dan laju pertumbuhan spesifik ($P<0,05$).
2. Tipe wadah yang terbaik untuk kelangsungan hidup adalah tipe wadah akuarium, sedangkan untuk pertumbuhan berat mutlak, panjang mutlak, pertumbuhan harian dan laju pertumbuhan spesifik benih ikan bilih adalah wadah dengan dasar terpal orchid.

4.2. Saran

Untuk meningkatkan kelangsungan hidup benih ikan bilih disarankan untuk menggunakan wadah pemeliharaan dengan akuarium, sementara untuk meningkatkan pertumbuhan benih ikan bilih disarankan menggunakan tipe wadah terpal orchid.

DAFTAR PUSTAKA

- Ahlina, H.F., Riono Y., dan Harahap, RS. 2019. Pengaruh penggunaan jenis wadah yang berbeda terhadap pertumbuhan dan kelangsungan hidup ikan betutu (*Oxyeleotris marmorata* Blkr.). *Aquatic Science Journal*. (6:2) 93-98.
- Asmawi, S. 1986. *Pemeliharaan Ikan dalam Keramba*. Jakarta: Gramedia.
- Ayuniar L.N., Rachmawati D., Samidjan I. 2015. Performa Laju Pertumbuhan Spesifik Ikan Bandeng (*Chanos Chanos*) Melalui Penambahan Enzim Fitase Pada Pakan Buatan. *Journal of Aquaculture Management and Technology*. 4 (4) (167-174)
- Budi dan Setiyo B. 2019. Pengaruh Jenis Substrat Yang Berbeda Terhadap Sintasan Dan Pertumbuhan Lobster Air Tawar (*Cherax quadricarinatus*). undergraduate thesis, Universitas Muhammadiyah Gresik
- Chrisdiana G., Rachmawati D., Samidjan I. 2015. Pengaruh Penambahan Enzim Fitase Dalam Pakan Buatan Terhadap Efisiensi Pemanfaatan Pakan Dan Laju Pertumbuhan Spesifik Ikan Kerapu Cantang (*Epinephelus Sp.*). *Aquatic Science Journal*.
- Dewi C, D., Zainal A. Muchlisin, Sugito. 2013. Pertumbuhan dan kelangsungan hidup benih ikan lele dumbo (*Clarias gariepinus*) pada konsentrasi tepung daun jalloh (*Salix tetrasperma Roxb*) yang berbeda dalam pakan. *Depik. Universitas Syiah Kuala*. 2(2): 45-49
- Effendi, H., 2003. *Telaah Kualitas Air, Bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan*. Kanisius.
- Effendie, M.I. 1997. *Biologi Perikanan*. Yayasan Pustaka Nusantara. Yogyakarta.
- Gunarto A. 2009. Pelestarian ikan bilih (*mystacoleucus padangensis*) melalui pengembangan agrowisata perikanan di danau singkarak sumatera barat
- Hariyanto, Gani., 2012. Pengaruh warna kolektor terhadap jumlah benih ikan hias blue devil (*chrysiptera cyanea*).
- Heriansah, Aspari, D.N.F., 2016. Kinerja Pertumbuhan Ikan Gabus (*Channa striata*) dan Dinamika Kualitas Air Pada Berbagai Wadah Pemeliharaan. *Jurnal Balik Diwa*, Vol. 7(2): 15-21.
- Kaban S., Wibowo A., Dwirastina., dan Nasution D. 2013. Karakteristik Potensi Sumber Daya Ikan Bilih dan Kesiambungan Pengelolaan Perikanan di Danau Toba, Sumatera Utara.

- Kartamihardja E. S., & Sarnita, A. (2010). Populasi ikan bilih di Danau Toba- keberhasilan introduksi ikan, implikasi pengelolaan dan prospek masa depan (p. 50). Cetakan edisi ke-2. Pusat Penelitian Pengelolaan Perikanan dan Konservasi Sumberdaya Ikan. Badan Penelitian dan Pengembangan Kelautan dan Perikanan Kementerian Kelautan dan Perikanan.
- Kartamihardja, E. S. (2009). Pengelolaan Sumberdaya Ikan Bilih (*Mystacoleucus padangensis*) Introduksi di Danau Toba. *J. Kebijak. Perikan. Ind.* 1(2), 87-98.
- Kartamihardja, E.S dan Sarnita A.S. 2008. Populasi Ikan Bilih di Danau Toba. Keberhasilan Introduksi Ikan Implikasi Pengeloaalan dan Prospek Masa Depan. Pusat Riset Perikanan Tangkap, BRKP, DKP.
- Kartamihardja, E.S dan Sarnita, A.S, 2008. Populasi Ikan Bilih di Danau Toba. Pusat Riset Perikanan Tangkap, Badan Riset Kelautan dan Perikanan, Departemen Kelautan dan Perikanan. Jakarta.
- Kartamihardja, E.S. dan Sarnita, A., 2010. Populasi Ikan Bilih di Danau Toba. Keberhasilan introduksi ikan Implikasi Pengelolaan dan Prospek Masa Depan. Pusat Penelitian Pengelolaan Perikanan dan Konservasi Sumberdaya Ikan. Badan Litbang Kelautan dan Perikanan. Edisi II. Jakarta. 67 pp.
- Kordi, M.G.H., 2013. Panduan Lengkap Bisnis dan Budidaya Ikan Betutu. Lily Publisher Yogyakarta. 226 hlm.
- Lasena. A., Nasriani, Irdja. M. A. 2017. Pengaruh Dosis Pakan Yang Dicampur Probiotik Terhadap Pertumbuhan Dan Kelangsungan Hidup Benih Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). Universitas Muhammadiyah Gorontalo.
- Nofrita, Dahelmi, Syandri H dan Tjong D.H. 2013. Prosiding Semirata FMIPA Universitas Lampung. Lampung.
- Nofrita., Dahelmi., Hafrijal Syandri dan Djong Hon Tjong. 2013. Hubungan Tampilan Pertumbuhan Dengan Karakteristik Habitat Ikan Bilih (*Mystacoleucus padangensis Blekeer*). Prosiding Semirata FMIPA Universitas Lampung
- Nurhidayat, Kosawatib, R., Ardi, I., 2017. Kelangsungan Hidup Dan Pertumbuhan Ikan Cardinal Tetra (*Paracheirodon axelrodi*) Pada Warna Wadah Pemeliharaan Yang Berbeda. *Limnotek perairan darat tropis di Indonesia*. Vol 24(1): 15-25
- Primashita A.H., Rahardja B.S., Prayogo. 2017. Pengaruh Pemberian Probiotik Berbeda Dalam Sistem Akuaponik Terhadap Laju Pertumbuhan Dan Survival Rate Ikan Lele (*Clarias sp*). *Journal of Aquakulture Science*.

- Purnomo K., Sunarno.2009. Beberapa aspek Biologi Ikan Bilih (*Mystacoleucus Padangensis*) Di Danau Singkarak. Bawal. Jati Luhur-Purwakarta. Vol (2). 265-271.
- Purnomo. K & M.S.D. Sunarno. 2003. Beberapa aspek biologi ikan bilih (*Mystacoleucus padangensis Blkr*) di Danau Singkarak. Bawal. 2 (6): 265-271.
- Sahusilawane H.A., Carman O., Affandi R. 2015. Pengaruh Substrat Yang Berbeda Terhadap Tingkat Kelangsungan Hidup Dan Pertumbuhan Anakan Kijing Taiwan (*Anodonta Woodiana, Lea*). PROSIDING Seminar Nasional Pangan, Energi, dan Lingkungan 2015. Pekalongan
- Satria, H., 1991, Potensi Reproduksi Ikan Hampal (*Hampala macrolepidota*) di Waduk Saguling Jawa Barat, Buletin Penelitian Perikanan Darat, 10 (1), 10 – 15
- Suryono T., dan Badjoeri M. 2013. Kualitas Air Pada Uji Pembesaran Benih Ikan Sidat (*Anguilla Spp.*) Dengan Sistem Pemeliharaan Yang Berbeda. Limbotek. 20(2) 169-177
- Syandri, H & M.I. Effendie. 1997. Distribusi umur dan pertumbuhan ikan bilih (*Mystacoleucus padangensis Blkr*) di Danau Singkarak. Terubuk. 67 (XVIII): 2-16.
- Syandri, H., Azrita dan Aryani, N. 2013. Distribusi Ukuran, Reproduksi Dan Habitat Pemijahan Ikan Bilih (*Mystacoleucus padangensis Blkr.*) Di Danau Singkarak. Bawal. Vol. 5 (1)
- Syandri, H., Murniwira, & Azrita. 2001. Kebijakan pengelolaan plasma nutfah ikan bilih (*Mystacoleucus padangensis Blkr*) endemik untuk kelestarian alam dan pembangunan berkelanjutan di Danau Singkarak. Laporan Akhir Kerjasama antara Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Kabupaten Solok dan Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Bung Hatta. Padang-Sumatera Barat.
- Umar C Dan Kartamihardja E.S. 2011. Hubungan Panjang - Berat, Kebiasaan Makan Dan Kematangan Gonad Ikan Bilih (*Mystacoleucus Padangensis*) Di Danau Toba, Sumatera Utara. BAWAL. Ancol-Jakarta. Vol.3 (6) 351-356.
- Utomo B. S., Yustiati A., Riyantini I., dan Iskandar. 2017. Pengaruh perbedaan warna cahaya lampu terhadap laju pertumbuhan ikan nilam (*Osteochilus hasselti*). Jurnal Perikanan dan Kelautan. Universitas Padjadjaran. 7(2) : 76-82.

- Widyati, W. 2009. Kinerja Pertumbuhan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) yang Diberi Berbagai Dosis Enzim Cairan Rumen Pada Pakan Berbasis Daun Lamtorogung *Leucaena leucophala*. Skripsi. Program Studi Teknologi dan Manajemen Perikanan Budidaya. Institut Pertanian Bogor.
- Wirasakti P., Diniarti N., Astriana B.H. 2021. Pengaruh Warna Wadah Pemeliharaan Yang Berbeda Terhadap Pertumbuhan Dan Kelangsungan Hidup Benih Ikan Kakap Putih (*Lates Calcarifer*). Jurnal Perikanan. Universitas Mataram