

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Hasil penelitian menunjukkan perbedaan warna wadah pemeliharaan larva tidak berpengaruh ($p>0,05$) terhadap pertumbuhan dan kelangsungan hidup ikan bilih. Namun secara biologis warna wadah putih memberikan pertumbuhan yang lebih baik dari pada warna wadah hitam, biru dan merah.

5.2. Saran

Berdasarkan hasil penelitian ini disarankan penggunaan warna wadah pemeliharaan putih lebih baik dibandingkan warna wadah lainnya terhadap kelangsungan hidup dan pertumbuhan larva ikan bilih.

DAFTAR PUSTAKA

- Agus (2001). Beberapa Metode Pembenihan Ikan Air Tawar. Yogyakarta.
- Al Idrus, S. W (2018). Analisis Kadar Karbon Dioksida disungai Ampenan Lombok Carbon Dioxide Concentration Analysis At Ampenan River Lombok J. Pijar MIPA, Vol. 13 (2).
- Andrés, M., Rotllant, G., Zeng, C (2010). Survival, development and growth of larvae of the blue swimmer crab, *Portunus pelagicus*, cultured under different photoperiod conditions. *Aquaculture*. 300, 218-222.
- APHA (2005). Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, American Water Works Association/American Public Works Association/Water Environment Federation.
- Asmawi, S (1986). Pemeliharaan Ikan dalam Keramba. Jakarta: Gramedia.
- Ce Shi, Jiechi Wang, Kewen Peng, Changkao Mu, Yangfang Ye, and Chunlin Wan (2019). The effect of tank colour on background preference, survival and development of larval swimming crab *Portunus trituberculatus*.
- Effendi, I (2004). Pengantar Akuakultur. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Effendie, M.I (1997). Biologi Perikanan. Yayasan Pustaka Nusantara. Yogyakarta.
- Ferosekhan, S.K Sahoo, K.Radhakrishnan, P.Velmurungan, S.S. Giri and B.R.Pillia (2020). Influence of rearing tank colour on Asian catfish, magur (*Clarias magur*) and pangas (*Pangasius pangasius*) larval growth and survival.
- Firdaus, R (2009). Penetasan dan Dekapsulasi Kista Artemia. Laporan Praktikum m.k. Teknologi Produksi Plankton, Benthos, dan Alga.
- Gunarto A. (2009). Pelestarian ikan bilih (*Mystacoleucus padangensis*) melalui pengembangan agrowisata perikanan di danau singkarak sumatera barat
- Hariri, AI, Mansyur YA. 2015. Pengaruh Warna Cahaya Terhadap Laju Pertumbuhan Ikan Mas.
- Ildawati (2003). Pengaruh Penambahan Bakteri Ammonium Oksidizer terhadap Konsentrasi Amoniak pada Limbah Cair Pertamina UP II Dumai pada Skala Laboratorium. Skripsi Faperika UNRI. Pekanbaru .
- Kartamihardja E. S, dan 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 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. & S. Sarnita (2008). Populasi Ikan bilih di Danau Toba; Keberhasilan introduksi ikan, implikasi pengelolaan dan prospek masa depan. Penerbit Pusat Riset Perikanan Tangkap, BRKP-KKP.Vol. 8 : (50).
- Kordi, K. M (2010). Budidaya Bawal Air Tawar di Kolam Terpal. Penerbit Andi. Yogyakarta.
- Makaminan (2011). Studi parameter kualitas air pada lokasi budidaya ikan di Danau Tondano Desa Eris Kecamatan Eris Kabupaten Minahasa Provinsi Sulawesi Utara Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Sam Ratulangi. Manado.
- Merighe, G.K.F., Pereira-da-Silva, E.M.,Negrão,J.A, and Ribeiro,S (2004). Effect of background colour on the social stress of Nile tilapia (*Oreochromis niloticus*). *Revista Brasileira de Zootecnia*. Vol. 33 (1): 828-837.

- Mulantika, S. H, Alawi dan Sukendi (2020). Pengaruh Warna Latar Wadah dan Padat Tebar Terhadap Pertumbuhan dan Kelulushidupan Larva Ikan Koi (*Cyprinus carpio*). Jurnal Akuakultur SEBATIN Vol.1(1).
- Mustofa, Arifin., S., Hastuto dan Diana R (2018). Pengaruh Periode Pemuasan Terhadap Efisiensi Pemanfaatan Pakan, Pertumbuhan dan Kelulushidupan Ikan Mas (*Cyprinus Carpio*). *Jurnal Of Aquaculture Managenemnt And Tecnology*. Vol 1(1) : 18-27.
- Nofrita, Dahelmi, Syandri H dan Tjong D.H (2013). Evaluasi Keanekaragaman Spesies Ikan Danau Maninjau. Prosiding Semirata FMIPA Universitas Lampung.
- Nurhidayat, Koswawati R, Ardi I (2017). Kelangsungan Hidup Dan Pertumbuhan Ikan Cardinal Tetra (*Paracheirodon axelrod*) Pada Warna Wadah Pemeliharaan Yang Berbeda. *Limnotek perairan darat tropis di Indonesia*. Vol 24(1) :15-25
- Purnomo K., Sunarno.2009. Beberapa aspek Biologi Ikan Bilih (*Mystacoleucus Padangensis*) Di Danau Singkarak. *Bawal*. Vol (2). 265-271.
- Rahmawati R. Sawung C., dan Eni Kusri (2016). Karagaan Pertumbuhan dan Warna Ikan Wild Betta (*Betta sp.*) dengan Rekayasa Intensitas Cahaya dan Warna Latar. *Jurnal Riset Akuakultur*. Vol 11 (2).
- Saanin, H. (1984). *Taxonomy Dan Kunci Identitas Ikan*. Bandung : Bina Cipta Bandung.
- Sahoo, S.K., Giri, S.S., Chandra, S., Sahu, A.K (2007). Spawning performance and egg quality of Asian catfish *Clarias batrachus* (Linn.) at various doses of human chorionic gonadotropin (HCG) injection and latency periods during spawning induction. *Aquaculture*. 266, 289–292.
- Said, D. S., W.D. Supyawati, dan noortiningsuh (2005). Pengaruh jenis pakan dan kondisi cahaya terhadap penampilan warna ikan pelangi merah *Glassolepis incisus* jantan. *Jurnal Ikhtiologi Indonesia*. Vol 5(2): 61-67.
- Satria, H., 1991, Potensi Reproduksi Ikan Hampal (*Hampala macrolepidota*) di Waduk Saguling Jawa Barat, *Buletin Penelitian Perikanan Darat*. Vol 10 (1): 10-15.
- Silaban, T. L (2012). Dalam Peningkatan Kinerja Filter Air untuk Menurunkan Konsentrasi Amonia pada Pemeliharaan Ikan Mas (*Cyprinus carpio*), *e-Jurnal Rekayasa Dan Teknologi Budidaya Perairan*. Vol 1(1):47-56.
- Strand, A., A. Alanara., F. Staffan, and C.Magnhagen (2007). Effects of tank colour and light intensity on feed intake, growth rate and energy expenditure of juvenile *Eurasian perch, Perca fluviatilis L.* *The Journal of Aquaculture*. Vol 26 (272): 312–318.
- Syafriadiman (2009). *Teknik Pengelolaan Kualitas Air Budidaya Perikanan Pada Era Industrialisasi* (Pidato Guru Besar Tetap Bidang Ilmu Manajemen Kualitas Air). Universitas Riau.
- Syam, A.R dan Satria, H (2009). Adaptasi Fisiologi Dan Tingkah Laku Ikan Terhadap Cahaya. *BAWAL Riset Perikanan Tangkap*. Vol 2 (5) : 215-224.
- 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): 1-8.
- Syandri, H., Junaidi dan Azrita. (2011). Pengelolaan Daya Ikan Bilih (*Mystacoleucus oadangesis* Blkr) Endemik Berbasis Kearifan Lokal di Danau Singkarak. *Indonesia Fisheries Policy Journal*. Vol 3 (2).
- 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*. Vol.3 (6) 351-356.
- Zulfikara, Marzuki, E dan Erlangga. (2018). Pengaruh warna wadah terhadap pertumbuhan dan kelangsungan hidup ikan badut (*Amphiprion ocellaris*) *Aquatic Sciences Journal*, Vol 5(2).

