

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Hasil penelitian menunjukkan bahwa efek kepadatan penebaran telur yang berbeda terhadap persentase pembuahan, penetasan dan kelangsungan hidup larva ikan bilih berpengaruh nyata ($P < 0,05$).
2. Kepadatan telur yang berbeda pada persentase pembuahan telur, daya tetas, dan kelangsungan hidup terbaik pada perlakuan C (500 butir telur +1 ml sperma/2 L air) yaitu ($98,40 \pm 0,40\%$), ($94,87 \pm 1,63\%$), ($81,80 \pm 15,04\%$).

5.2 Saran

Diharapkan adanya penelitian lanjutan terhadap perbandingan padat tebar dengan dosis yang berbeda untuk mengetahui lebih spesifik dengan pertumbuhan dan kelangsungan hidup ikan bilih dengan memberikan pakan yang alami fitoplankton pada ikan bilih secara efisien.

DAFTAR PUSTAKA

- Amri, M. 2007. Dasar-dasar Ilmu Nutrisi Ikan. Bung Hatta Universitas Press. Padang
- Affiati, N dan C. Lim 1986. Pengaruh saat malam pemberian pakan alami terhadap pertumbuhan dan kelangsungan hidup ikan Gurame (*Osphronemus gourami*). Bull. Panel. Perikanan. Darat
- Asmawi, S. 1986. Pemeliharaan Ikan dalam Keramba. Jakarta: Gramedia.
- Efendi, I. N.J., Bugri dan Widanarni 2006 pengaruh padat penebaran terhadap kelangsungan hidup dan pertumbuhan benih ikan gurai *Osphronemus gourami*. Ukuran .2 cm jurnal aquaculture. Indonesia 5(2):127-135.
- Isnansetyo, A dan Kurniastuty. 1995. Teknik Kultur Phytoplankton dan Zooplankton. Kanisius. Yogyakarta. Hal 67-71
- Kamaruddin, M.S 1999. Current Status Of Baung Larval Nutrition. Bulletin Agronomic Reserch 6(1):4-9
- 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
- Lesmana, D.S. 2001. Kualitas air untuk ikan hias air tawar. Penebar swadaya. Jakarta.
- Masithah, E. D., & Alamsjah, M. A. (2002). Penggunaan ovaprim dalam pemijahan buatan untuk meningkatkan ovulasi ikan mas puntun (*Cyprinus carpio L.*). Lembaga Penelitian Universitas Airlangga. Surabaya, 57.
- Mukti, A. T, Mubarak A. S. 2007. Identifikasi Variasi Nukleoli pada Ikan Mas (*Cyprinus carpio*) Dengan Tingkat Ploidi Berbeda. Prosiding Seminar Nasional Breeding, Genetika dan Bioteknologi Perikanan, Nov 12, 2007. Bali [ID]. hlm. 80-83
- Nofrita., Dahelmi., Hafrijal Syandri dan Djong Hon Tjong. 2013. Hubungan Tampilan Pertumbuhan Dengan Karakteristik Habitat Ikan Bilih (*Mystacoleucus padangensis* Bleeker). Prosiding Semirata FMIPA Universitas Lampung
- Purnomo K., Sunarno. 2009. Beberapa aspek Biologi Ikan Bilih (*Mystacoleucus Padangensis*) Di Danau Singkarak. Bawal. Jati Luhur-Purwakarta. Vol (2). 265-271.
- Satria, H., 1991, Potensi Reproduksi Ikan Hampal (*Hampala macrolepidota*) di Waduk Saguling Jawa Barat, Buletin Penelitian Perikanan Darat, 10 (1), 10 – 15.

- Sumantadinata, K. 1992. Pengembangbiakan ikan-ikan pemeliharaan di Indonesia. Penerbit sastra Budaya.
- Syandri H. 1996. Aspek reproduksi ikan bilih (*Mystacoleuseus padangensis* Bleeker) dan Kemungkinan Pembaniannya di Danau Singkarak. [Tesis]. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Syandri H., Azrita., Thamrin R., Zen D., Roza H.D., Orah J.C.E., Abdurahman M., Yuza M., Irvan., Afriwan. 2023. RESEARCH ARTICLE Broodstock development, induced spawning and larval rearing of the bilih, *Mystacoleucus padangensis* (Bleeker, 1852), a vulnerable species, and its potential as a new aquaculture. *F1000Research*. 12:420.
- Syandri H. 2008. Ancaman Terhadap Plasma Nutfah Ikan Bilih (*Mystacoleuseus padangensis* Blkr.) dan Upaya Pelestariannya di Danau Singkarak. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Bung Hatta. Padang.
- Syandri, H, Murniwira dan Azrita, 2001. Kebijakan pengelolaan plasma nutfah ikan bilih endemik di Danau Singkarak untuk kelestarian alam dan pembangunan berkelanjutan. Makalah disampaikan pada Seminar Pengelolaan Kawasan Danau Singkarak.
- 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)
- Yuldi.H. 2006. Pemberian Pakan Tepung Eguchi Dan Tepung Spirulina Terhadap Pertumbuhan Panjang Dan Sintasan Larva Ikan Bilih.
- Yulistina, Arnetis dan Darmawati. 2003. Daya Tetas dan Laju pertumbuhan larva ikan hias *Betta Pendens* di habitat buatan. *Jurnal Natur Indonesia, Laboratorium Biologi, FKIP, Universitas Riau*. 5(2):129-123.