

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian pengaruh substrat yang berbeda terhadap daya tetas telur dan kelangsungan hidup benih ikan mas (*Cyprinus carpio*) maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Penggunaan substrat yang berbeda memberikan pengaruh yang sangat nyata terhadap terhadap daya tetas telur dan kelangsungan hidup benih ikan mas (*Cyprinus carpio*)
2. Substrat yang terbaik untuk daya tetas telur ikan mas (*Cyprinus carpio*) terdapat pada perlakuan A dengan menggunakan substrat ijuk dengan persentase 87.66% dan yang terendah terdapat pada perlakuan B dengan menggunakan substrat hydrilla dengan presentase 57.51% sedangkan untuk kelangsungan hidup benih ikan mas (*Cyprinus carpio*) substrat yang terbaik terdapat pada perlakuan A dengan menggunakan substrat ijuk dengan persentase 73.67% dan yang terendah terdapat pada perlakuan B dengan menggunakan substrat hydrilla dengan presentase 51.83%

5.2.Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disarankan :

1. Sebaiknya penggunaan media untuk penetasan telur ikan mas menggunakan ijuk yang jumlahnya disesuaikan dengan jumlah telur atau luas media penetasan.

2. Pengontrolan kualitas air perlu dilakukan agar telur tidak mati serta
Perlu dilakukan penelitian lanjutan mengenai penggunaan ijuk untuk penetasan telur pada skala lapangan.

DAFTAR PUSTAKA

- Afrianto, D. dan E. Liviawati. 1990. *Budidaya Mas dan Pemasarannya*. Kanisius. Yogyakarta.
- Akhmat, T. M. 2001. Poliploidisasi Ikan Mas (*Cyprinus Carpio L.*). *Jurnal Biosain* Vol. 1 No. 1, 2001 : 117
- Anonim, 2017. Tali Plastik. <http://www.antakowisena.com/product/produk-plastik/tali-rafia.html>. diakses 12 Mei 2017; 5 : 19 PM
- Amri, K. dan Khairuman. 2002. *Membuat Pakan Ikan Konsumsi*. Agro Media Pustaka. Jakarta.
- Arief, M., I. Triasih dan W. P. Lokapirnasari. 2009. Pengaruh Pemberian Pakan Alami dan Pakan Buatan Terhadap Pertumbuhan Benih Ikan Betutu (*Oxyeleotris marmorata* Bleeker). *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan* Vol 1(1) : 51– 57.
- Bactiar, Y. 2004. *Ikan Mas Air Tawar Untuk Ekspor*. Agromedia. Jakarta
- Christiani S.,Evi. 2008. *Karakterisasi Ijuk Pada Papan Komposit Ijuk Serat Pendek Sebagai Perisai Radiasi Neutron*. Universitas Sumatera Utara.
- Djarajah, A. S. 2001. *Pembenihan Ikan Mas*. Jakarta
- Edwar. 2016. Pengaruh penggunaan substrat yang berbeda terhadap daya tetas telur dan sintasan hidup larva ikan lele sangkuriang (*Clarias* sp). *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan* Vol. 4 No.1: 7 - 15
- Effendie. M.I. 2002. *Biologi Perikanan*. Yayasan Pustaka Nusantara. Yogyakarta.
- Fajrin CN. 2012. Penambahan Ekstrak Tauge Dalam Pakan Untuk Meningkatkan Keberhasilan Pemijahan Ikan Mas Koki (*Carassius auratus*). *Jurnal Perikanan dan Kelautan*. Vol 3. No 3. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. UNPAD.
- Handoko, P. 2008. *Pengaruh Spektrum Cahaya Tampak Terhadap Laju Fotosintesis Tanaman Air Hydrilla Verticillata*. *Jurnal Biologi*. Vol. 15 : 1. Prodi Pendidikan Biologi FKIP Universitas Nusantara PGRI Kediri
- Hikmat, K. 2002. *Mas Siikan Panjang Umur*. Agromedia. Jakarta.
- Hardjo, B. 2004. *Pemijahan Ikan Mas Secara Alami*. Agro Media Pustaka. Jakarta
- Horvart, L. and A. Pateri, 1980. The Effect Of Oxygen Conten Of Water On The Ovulation Of Carps. *Aquaculture Hungarica* (Szarvas), Vol. 11: 15-18.
- Liviawaty, E. dan Aprianto, E. 1990. *Maskoki, Budidaya dan Pemasarannya*. Penerbit Kanisius. Jakarta.

- Mokoginta, I. 2003. *Budidaya Pakan Alami Air Tawar*. Modul Daphnia sp. Direktorat Pendidikan Menengah Kejuruan. Direktorat Jenderal Pendidikan Dasar dan Menengah Departemen Pendidikan Nasional. Bidang Budidaya Ikan Program Keahlian Budidaya Ikan Air Tawar.
- Murtejo, H. E. 2008. *Efektivitas Egg Stimulant dalam Pakan terhadap Pematangan Gonad dan Produktifitas Ikan Red Fin Shark (Epalzeorhynchus frenatum)*. Skripsi. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Rudianti, S dan Ekasari, A.D. 2009. *Pertumbuhan dan Survival Rate Ikan Mas (Cyprinus carpio) pada Berbagai Konsentrasi Pestisida Regent 0,3 g*. Jurnal Saintek Perikanan Vol. 5, No. 1, 2009 39 – 47. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan.
- Santoso, B. 1993. *Petunjuk Praktis Budidaya Ikan Mas*. Yogyakarta: Kanisius.
- Setiadini, D. 1989 *keberhasilan penggunaan sperma ikan tawes (puntius javanicus) pada Gynogenesis ikan mas (Cyprinus carpio)* Fakultas Perikanan IPB Bogor.
- Shofawie, A. T. 1990. *Studi tentang Kemampuan Konsumsi Harian Ikan Koan (Ctenopharyngodon idella) terhadap Ganggang (Hydrilla verticillata)*. [Skripsi]. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Silalahi, J. 2010. *Analisis Kualitas Air dan Hubungannya dengan Keanekaragaman Vegetasi Akuatik di Perairan Balige Danau Toba*. [Tesis]. Medan: Universitas Sumatera Utara.
- Sikong, M. 1989. *Pengantar ilmu perikanan*. Bandung: Universitas Padjajaran.
- Susanto. 2004. *Budidaya Mas*. Kanisius. Jakarta.
- Susanto. 2007. *Budidaya Ikan di Pekarangan*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Suseno, D . 2000. *Pengelolaan Usaha Pembenihan Ikan Mas*. Jakarta :Penebar Swadaya.
- Suseno, D. 2003. *Pengelolaan Usaha Pembenihan Ikan Mas*. Penebar Swadaya Jakarta.
- Sutisna, D. H. 1995. *Pembenihan Ikan Air Tawar*. Kanisius. Yogyakarta.
- Tampubolon. E.H, Nuraini, Dan Sukendi. 2015. *Pengaruh Pemberian Pakan Alami Berbeda Terhadap Pertumbuhan Dan Kelulushidupan Larva Ikan Betok (Anabas Testudinieus)*. Fakultas Perikanan Dan ilmu kelautan Universitas Riau
- Tanor, M. N. 2004. *Hydrilla verticillata sebagai Sumber Hara pada Sistem Budidaya Kacang Tanah*. *Eugenia*. 10(1): 92.
- Tommy P M, D Bakti dan Nurmantias 2013. *Pembenihan Ikan Mas Koki (cararasius auratus) Dengan Menggunakan Berbagai Subtrat*. Jurnal

Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara. Program Studi Manajemen Sumber Daya Perairan Universitas Sumatera Utara.

Wahyuningsih, S. 2012. Pengaruh Jenis Substrat Penempel Telur Terhadap Tingkat Keberhasilan Pemijahan Ikan Komet (*Carassius auratus*). Jurnal Perikanan Unram, Volume 1, No. 1. Universitas Mataram.

Zairin JR. 2005. Pemijahan Ikan Tawes Dengan Sistem Imbas Menggunakan Ikan Mas Sebagai Pemicu. Jurnal Akuakultur Indonesia. Vol 4. No (2). Jurusan Budidaya Perairan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor.