

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian diatas dapat disimpulkan bahwa :

1. Frekuensi pemberian pakan *Artemia* sp dengan frekuensi berbeda berpengaruh nyata terhadap pertumbuhan dan kelangsungan hidup larva ikan koi.
2. Frekuensi pemberian pakan *Artemia* sp 4x dalam sehari memberikan pertumbuhan terbaik pada larva ikan koi dengan menghasilkan pertambahan berat sebesar 0.079 gram

5.2. Saran

Berdasarkan kesimpulan diatas maka saran yang dapat diajukan yakni, perlu dilakukan penelitian tentang pemberian pakan alami lainnya dengan frekuensi yang berbeda terhadap pertumbuhan larva ikan koi (*Cyprinus carpio* L.).

DAFTAR PUSTAKA

- Affandi R, DS Sjafei, MF Rahardjo dan Sulistiono. 2005. *Fisiologi Ikan: Pencernaan dan Penyerapan Makanan*. Departemen Manajemen Sumberdaya Perairan. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor.
- Anggreini N. M. dan Abdulgani N. 2013. Pengaruh Pemberian Pakan Alami dan Pakan Buatan Terhadap Pertumbuhan Ikan Betutu (*Oxyeleotris marmorata*) pada Skala Laboratorium. Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS). Surabaya.
- Fugara, B. 2014. Pengaruh Pemberian Kombinasi Pakan Alami Antara *Artemia* sp. dan Kutu Air (*Daphnia* sp.) Terhadap Pertumbuhan Ikan Koi (*Cyprinus carpio* L.). Program Studi Pendidikan Biologi, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Muhammadiyah Purwokerto.
- Gwither D and DJ Groves. 1981. Gastric emptying in *Limanda limanda* L. and return of appetite. *J. Fish Biol.* 18 (3), 245-259.
- Haetami, K. dkk., 2005. Tingkat Penggunaan Gulma Air *Azolla piñata* Dalam Ransum Terhadap Pertumbuhan dan Konversi Pakan Ikan Bawal Air Tawar.
- Hickling CF. 1971. *Fish Culture*. Faber and Faber. London.
- Kono H and Y Nose. 1971. Relationship between the amount of food taken and growth in fishes: I. Frequency of feeding for maximum daily ration. *Bull. Jap. Soc. Sci. Fish.* **37(3)**, 169-179.
- Lamanasa, A. dkk., 2014. Pengaruh Frekuensi Pemberian Pakan Otohime Terhadap Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Benih Ikan Kerapu Bebek.
- Ramadan, R. 2014. Pengaruh Penambahan Tepung Bunga Marigold Dalam Pakan Buatan Terhadap Kualitas Warna Benih Ikan Koi (*Cyprinus carpio* L.).
- Rizaldy, F. 2013. Efektifitas Pengkayaan Nauplii *Artemia* dengan Susu Bubuk Afkir sebagai Pakan Terhadap Kelangsungan Hidup Larva Nilem (*Osteochilus hasselti*).
- Rosyadi. 2013. Pemberian Pupuk Organik Cair Lengkap (POCL) Super ACI Dengan Dosis Berbeda Terhadap Perkembangan *Moina* sp. Fakultas Pertanian Universitas Islam Riau. *Jurnal Dinamika Pertanian*.

- S, Alex. 2012. Budi Daya Ikan Koi. Pustaka Baru Press. Purwomartani, Kalasan, Sleman, Yogyakarta.
- Sari. 2015. Pengaruh Dosis Pakan *Tubifex* sp yang Berbeda Terhadap Pertumbuhan Benih Ikan Sidat (*Anguilla Marmorata*).
- Subamia, I. W., Suhenda, N., & Tahapari, E. 2003. Pengaruh pemberian pakan buatan dengan kadar lemak yang berbeda terhadap pertumbuhan dan sintasan benih ikan jambal siam (*Pangasius hypophthalmus*). Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia.
- Tahapari E. dan Suhenda N. 2009. Penentuan Frekuensi Pemberian Pakan untuk Mendukung Pertumbuhan Benih Ikan Patin Pasupati.
- Tontoiyoy, W. 2013. Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang yang Berbeda Terhadap Tingkat Kelimpahan *Moina* sp. Balai Benih Ikan (BBI) Gorontalo. Program Studi Budidaya Perairan, Jurusan Perikanan, Fakultas Ilmu-Ilmu Pertanian, Universitas Negeri Gorontalo.
- Utami, D. A. T. 2014. Variasi Kombinasi Tepung Labu kuning (*Cucurbita moschata* D.) dan Tepung Azolla (*Azolla pinnata* R.Br.) Pada Kecerahan Warna Ikan Koi (*Cyprinus carpio* L.). Program Studi Biologi, Fakultas Teknobiologi, Universitas Atma Jaya Jogjakarta.
- Wibowo, S. dkk., 2013. Artemia untuk Pakan Ikan dan Udang. Swadaya Grup. Jakarta.
- Wijayanti, K. 2010. Pengaruh Pemberian Pakan Alami yang Berbeda Terhadap Sintasan dan Pertumbuhan Benih Ikan Palmas (*Polypterus senegalus senegalus* Cuvier, 1829). Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Indonesia.
- Yusup, W. 2015. Pengaruh Pemberian Pakan *Artemia* sp Dengan Dosis yang Berbeda Terhadap Pertumbuhan dan Sintasan Benih Ikan Sidat (*Anguilla marmorata*). Jurusan Budidaya Perairan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Negeri Gorontalo.