

## **BAB V**

### **KESIMPILAN DAN SARAN**

#### **5.1. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian pengaruh pemberian jenis pakan komersial yang berbeda terhadap pertumbuhan dan kelangsungan hidup ikan mas koi (*Cyprinus carpio* L) dapat disimpulkan bahwa:

1. Pemberian jenis pakan komersial yang berbeda memberi pengaruh yang sangat nyata terhadap pertumbuhan dan kelangsungan hidup ikan mas koi (*Cyprinus carpio* L)
2. Pertumbuhan panjang dan berat tertinggi ditunjukkan pada perlakuan B (pakan FF-888) sebesar 1,18 cm dan 0,84 gram sedangkan pertumbuhan terendah yaitu pada perlakuan D (pakan Taisho) sebesar 0,63 cm dan 0,37 gram. Kelangsungan hidup benih ikan mas koi (*Cyprinus carpio* L) yang terbaik yaitu pada perlakuan B (pakan FF-888) sebesar 78,57% dan yang terendah yaitu pada perlakuan D (pakan Taisho) sebesar 57,14%.

#### **5.2. Saran**

Berdasarkan kesimpulan di atas, maka saran yang dapat diusulkan yaitu perlu dilakukan penelitian lanjutan dengan jenis pakan yang berbeda dengan kandungan protein yang tinggi.

## DAFTAR PUSTAKA

- Affandi, R., Sjafei, D. S., Rahardjo, M. F., & Sulistiono. 2005. Fisiologi ikan : pencernaan dan penyerapan makanan. Departemen manajemen sumberdaya perairan FPIK-IPB. Bogor.
- Afrianto, E. dan Liviawaty, E. 2005. Pakan Ikan. Penerbit Kanisius. Yogyakarta.
- Aggraeni N. M dan Abdulgani N. 2007. Pengaruh Pemberian Pakan Alami dan Pakan Buatan Terhadap Pertumbuhan Ikan Betutu (*Oxyeleotris marmorata*) pada Skala Laboratorium. *Jurnal Penelitian*. Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS).
- Ahmadi, H. Iskandar, dan Kurniawati. 2012. *Pemberian Probiotik Dalam Pakan Terhadap Pertumbuhan Lele Sangkuriang (Clarias gariepinus) Pada Pendederan II*. *Jurnal perikanan dan kelautan*.
- Alex. 2014. Budidaya Ikan Koi Ikan Eksotis yang Menguntungkan. Pustaka baru Press. Yogyakarta.
- Alex, S. 2005. Budidaya Ikan Koi. Pustaka Baru Press. Yogyakarta
- Anonim. 2011. Perkembangan Pertumbuhan Ikan Koi. Koi Care Perkembangan Pertumbuhan Ikan Koi.
- Ariana. 2016. Pertumbuhan dan Efisiensi Pakan Pada Ikan Koi (*Cyprinus carpio*) yang Diberi Berbagai Tipe Pakan Gel yang Berbeda. [Skripsi]. Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Cholik, F. Ateng G. J, R.P Purnomo dan Ahmad, Z. 2005. *Akuakultur Tumpuan Harapan Masa Depan*. Masyarakat Perikanan Nusantara dan Taman Akuarium Air Tawar
- Effendi I. 2004. Pengantar Akuakultur. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Fadli. 2012. Cara Budidaya Ikan Koi. [http: Cara Budidaya Ikan Koi.html](http://Cara Budidaya Ikan Koi.html). Di akses pada tanggal 29 Januari 2015. Pukul 19.55 Wita.
- Halawa, N. 2015. Teknik Pemijahan Ikan Mas Koi (*Cyprinus carpio*)
- Hanafiah, A. 2000. *Rancangan Percobaan Teori dan Aplikasi*. Cetakan keenam. PT. Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Khairuman, *dkk.* 2002. Menanggulangi Penyakit Pada Ikan Mas Koi. Agromedia Pustaka. Jakarta.

- Murtidjo, B. A. 2001. Pedoman Meramu Pakan Ikan. Kansius, Yogyakarta.
- Putri F., Hasan Z dan Haetami. 2012. Pengaruh Pemberian Bakteri Probiotik pada Pellet Kaliandra (*calliandracalothyrsus*) terhadap Pertumbuhan Benih Ikan Nila (*Oreochormis niloticus*). *Jurnal Perikanan Dan Ilmu Kelautan*. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Padjajaran.
- 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*.
- Syamsunarno, M.B. 2008. Pengaruh Rasio Energi-Protein yang Berbeda Pada Kadar Protein Pakan 30% Terhadap Kinerja Pertumbuhan Benih Ikan Patin (*Pangasius hypophthalmus*). Skripsi. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Tarigan, R.P. 2014. Laju Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Benih Ikan Botia (*Chromobotia macracanthus*) Dengan Pemberian Pakan Cacing Sutera (*Tubifex* sp.) Yang Dikultur Dengan Beberapa Jenis Pupuk Kandang. Program Studi Manajemen Sumber Daya Perairan Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara.
- Wijayanti, K. 2010. Pengaruh Pemberian Pakan Alami Yang Berbeda terhadap Sintasan dan Pertumbuhan Benih Ikan palmas (*Polipterus senegalus senegalus* Cuvier, 1829). Universitas Indonesia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Departemen Biologi Akuakultur. Depok.
- Yandes, Z., A. Ridwan., M. Ing. 2003. Pengaruh Pemberian Selulosa Dalam Pakan Terhadap Kondisi Biologis Benih Ikan Gurami (*Osphronemus gouramy*). Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor.