

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian tentang pengaruh pemberian dosis pakan alami *Tubifex* sp. berbeda terhadap pertumbuhan benih ikan mas koi (*Cyprinus carpio* L) maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Dosis pakan *Tubifex* sp. yang berbeda memberikan pengaruh yang nyata terhadap pertumbuhan berat mutlak dan kelangsungan hidup pada benih ikan mas koi dan tidak berpengaruh nyata terhadap pertumbuhan panjang mutlak benih ikan mas koi.
2. Pertumbuhan panjang dan berat terbaik ditunjukkan pada perlakuan D (Dosis 7%) sebesar 0,29 cm dan 0,11gram, selanjutnya perlakuan A (Kontrol) 0,28cm dan 0,09 gram, kemudian disusul perlakuan C (Dosis 5%) yaitu 0,27cm, dan 0,09gram dan yang terendah yaitu pada perlakuan B (Dosis 3%) yaitu 0,25 cm dan 0,02 gram.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan diatas maka hal yang perlu dilakukan yaitu perlu adanya penelitian lanjutan mengenai pengaruh dosis pemberian pakan *Tubifex* sp. terhadap benih ikan mas koi dengan dosis di atas dari 7%.

DAFTAR PUSTAKA

- Anonim. 2011. Ikan Mas (Karper). [http: Ikan Mas \(Karper\) International Fishing Tackle.html](http://Ikan%20Mas%20(Karper)%20International%20Fishing%20Tackle.html). Di akses pada tanggal 29 Januari 2015. Pukul 19.55 Wita.
- Anonim. 2011. Perkembangan Pertumbuhan Ikan Koi. Koi Care PERKEMBANGAN PERTUMBUHAN IKAN KOI.html
- Anggraeni, N. M dan Abdulgani, N. 2012. 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.
- Alex. 2014. Budidaya Ikan Koi Ikan Eksotis yang Menguntungkan. Pustaka baru Press. Yogyakarta.
- Bey, Y., Wulandari S. dan Sukatmi. 2007. *Dampak Pemberian Pakan Pellet Ikan Terhadap Pertumbuhan Kiapu (Pistia stratiotes, L)*. Jurnal Penelitian. Program Studi Pendidikan Biologi Jurusan PMIPA FKIP. Universitas Riau, Pekanbaru.
- 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.
- Fadli. 2012. Cara Budidaya Ikan Koi. [http: Cara Budidaya Ikan Koi.html](http://Cara%20Budidaya%20Ikan%20Koi.html). Di akses pada tanggal 29 Januari 2015. Pukul 19.55 Wita.
- Gaspersz, V. 1994. *Metode Perancangan Percobaan*. Cetakan Kedua. CV. Armico. Bandung.
- Hanafiah, A. 2000. *Rancangan Percobaan Teori dan Aplikasi*. Cetakan keenam. PT. Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Jefri. 2009. Pengaruh Pemberian Berbagai Jenis Cacing Terhadap Pertumbuhan Benih Ikan Jambal Siam (*Pangasius hypothalmus*). Fakultas Pertanian Universitas Islam Riau Pekanbaru.
- Johan, Yar. 2008. Bioteknologi: Produksi *Tubifex* sp. Sebagai Pakan Alami.
- Koroh, P. A. dan Lumenta, C. 2014. *Pakan Suspensi Daging Kekerangan Bagi Pertumbuhan Benih Sidat (Anguilla bicolor)*. Jurnal Penelitian Vol. 2 No. 1: 7-13.

- Lestari, P. 2014. Laporan Teknologi Budidaya Pakan Hidup. Jurusan Budidaya Perairan Fakultas Pertanian Universitas Lampung.
- Mudjiman, A. 2000. *Makanan Ikan Edisi Revisi*, Penebar Swadaya. Depok.
- Prasetya, N. dkk. 2013. Prevalensi Ektoparasit Yang Menyerang Benih Ikan Mas Koi (*Cyprinus carpio*) Di Bursa Ikan Hias Surabaya. Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Airlangga. Surabaya
- Putri, R. A., Samidjan, I., dan Rachmawati, D. 2014. *Performa Pertumbuhan dan Kelulushidupan Kepiting Bakau (Scylla paramamosain) Melalui Pemberian Pakan Buatan dengan Presentase Jumlah yang Berbeda*. Jurnal Penelitian Volume 3, Nomor. Program Studi Budidaya Perairan, Jurusan Perikanan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Diponegoro.
- Sukoso. 2002. *Pemanfaatan Mikroalga dalam Industri Pakan Ikan*. Agritek YPN. Jakarta.
- Subandiyah, dkk. 2003. Pengaruh Substitusi Pakan Alami (Tubifex) dan Buatan Terhadap Pertumbuhan Ikan Tilan Lurik Merah (*Mastacembelus erythrotaenia* Bleeker, 1850). Instalasi Penelitian Perikanan Air Tawar Depok.
- Sari, dkk. 2008. Keanekaragaman Plankton Dikawasan Perairan Teluk Bakau Kepulauan Riau.
- Sutrisno, 2008. Penentuan Salinitas Air Dan Jenis Pakan Alami Yang Tepat Dalam Pemeliharaan Benih Ikan Sidat (*Anguilla bicolor*). *Jurnal Akuakultur Indonesia*. Balai Riset Perikanan Budidaya Air Tawar, Bogor
- Sugihermanto, L. 2012. Budidaya Ikan Mas.
- Stps, N. 2015. Teknik Pemijahan Ikan Mas Koi (*Cyprinus carpio*).
- Tambunan, P. Dan Nainggolan, H. 2013. Pengaruh pH dan Kandungan Mineral Fe, Ca, Mg, dan Cl Terhadap Pertumbuhan Ikan Mas Koi (*Cyprinus carpio*) Dengan Media Air Sungai Tuntungan Medan. *Department Of Chemistry, Faculty Of Mathematics and Natural Sciences, University Of Sumatera Utara*.
- 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 Ak