

## **BAB V PENUTUP**

### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian pengaruh perbedaan dosis ampas tahu terhadap pertumbuhan bobot biomassa populasi Cacing sutra (*tubifex* sp.) dapat disimpulkan bahwa:

- a. Dosis ampas tahu yang berbeda memberikan pengaruh nyata terhadap pertumbuhan bobot biomassa dan pertumbuhan populasi Cacing Sutra (*Tubifex* sp.).
- b. Pemeliharaan Cacing Sutra (*Tubifex* sp.) Selama penelitian 21 hari, perlakuan C (dosis 300 gram) menunjukkan pertumbuhan berat/biomassa tertinggi sebesar 20,06 gram dan Pertumbuhan populasi tertinggi sebesar 8536,38 ekor.

### **5.2 Saran**

Saran yang dapat disampaikan sehubungan dengan penelitian ini, sebaiknya perlu diadakan penelitian lanjutan tentang pengambilan sampel Cacing Sutra (*Tubifex* sp.) setiap minggu untuk melengkapi data dan untuk mengurangi tingkat eror pada pengolahan data nanti.

## DAFTAR PUSTAKA

- Agustinus, F. 2016. Pengaruh Media Budidaya yang Berbeda Terhadap Kepadatan Populasi Cacing Tubifex (*Tubifex sp.*). *Jurnal*. Program Studi Budidaya Perairan Fakultas Perikanan. Universitas Kristen Palangka Raya.
- Bruulsema, 2003. Fertilizer and Tofu, *Better Corps.* 8:2, 18. Effendie, M. I. 1979. Metode Biologi Perikanan. Yayasan Dewi Sri. Bogor.
- 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.
- Djuljaman M. 2004. Penggunaan ampas tahu untuk meningkatkan gizi pakan domba lokal. *Jurnal*. Departemen ilmu produksi ternak. Fakultas peternakan, IPB.
- Fajri, W. N. 2014. Pengaruh Pengkayaan Media Kultur dengan Kombinasi Organik: Kotoran Ayam, Ampas Tahu dan Tepung Tapioka terhadap Biomassa dan Kandungan Nutrisi Cacing Sutera (*Tubifex sp.*). Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Diponegoro, Semarang.
- Fatha A. 2007. Pemanfaatan Zeolit Aktif Untuk Menurunkan BOD Dan COD Limbah Tahu. Skripsi. Universitas Negeri Semarang. Semarang
- Gusrina. 2008. Budidaya Ikan Jilid 2. Direktorat Pengembangan Sekolah Menengah Kejuruan. Direktorat Jendral Pendidikan Dasar dan Menengah. Departemen Pendidikan Nasional.
- Hadiroseyani Y., Nurjanah dan D. Wahjuningrum. 2007. Kelimpahan Bakteri dalam Budidaya Cacing *Limnodrilus sp.* yang Dipupuk Kotoran Ayam Hasil Fermentasi. *J. Akuakultur Indonesia* 6(1): 79-87.
- Hanafiah, A. K. 2000. Rancangan percobaan teori dan aplikasi edisi ketiga. Jakarta: PT. RajaGrafindo Persada.
- Haryadi, P. 2002. Pemanfaatan Limbah Cair Tahu Untuk Memproduksi Ingredien Pangan Fungsional. IPB, bogor.
- Khairuman, Amri K, dan Sihombing T. 2008. Peluang Usaha Budidaya Cacing Sutra . Jakarta: PT Agromedia Pustaka.

- Liud, J. W. A. 2014. Efek Pemberian Beberapa Jenis Pakan Terhadap Pertumbuhan Populasi Cacing Sutra (*Tubifex sp.*). *Jurnal*. Universitas Sariputra Indonesia, Tomohon.
- Mulia, D. S., Eka, Yulianti. & C. Purbomartono. 2014. Peningkatan Kualitas Ampas Tahu Sebagai Bahan Baku Pakan Ikan Dengan Fermentasi *Rhizopus Oligosporus*. *Jurnal*. Pendidikan Biologi, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan. Universitas Muhammadiyah Purwokerto Universitas Muhammadiyah Purwokerto.
- Novita, M. A. dan Nurlita A. 2013. Pengaruh Pemberian Pakan Alami dan Pakan Buatan Terhadap Pertumbuhan Ikan Betutu (*Oxyeleotris marmorata*) pada Skala Laboratorium. *Jurnal*. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS), Surabaya.
- Pennak, R.W. 1978. Freshwater Invertebrates of United States. 2nd.
- Pursetyo, K. T., W. H. Satyantini dan A. S. Mubarak. 2011. Pengaruh Pemupukan Ulang Kotoran Ayam Kering terhadap Populasi Cacing Sutra (*Tubifex sp.*). *J. Perikanan dan Kelautan*. 3 (2) :177-182.
- Raharjo, L., 2004, Pemanfaatan Tepung Ampas tahu sebagai Bahan Pakan Broiler Periode Finisher, *Agritek*, 12:1.
- Rossiana, N. 2006. Uji Toksisitas Limbah Cair Tahu Sumedang Terhadap Reproduksi *Daphnia Carinata* King. Universitas Pajajaran, Bandung.
- Suharyadi, 2012. Studi Penumbuhan dan Produksi Cacing Sutra (*Tubifex sp.*) dengan Pupuk yang Berbeda dalam Sistem Resirkulasi. *Tesis*. Universitas Terbuka.
- Sulmawati, L., Triastuti J. dan Masithah E. D. 2003. Modifikasi Media dan Arus Air Dalam Kultur *Tubifex sp.* Sebagai Upaya Peningkatan Mutu Warna Ikan Hias. Lembaga Penelitian Universitas Airlangga. Surabaya. 27 hal.
- Sumaryam, 2000. Kemampuan Reproduksi Cacing *Tubifex sp.* (Cacing Rambut) Melalui Pemberian PMSG, Pakan Tambahan Isi Rumen Sapi dan Kotoran Ayam. Universitas Airlangga. Surabaya.
- Syahendra, F., Johannes H, dan Vivi E. H. 2016. Pengaruh Pengkayaan Bekatul dan Ampas Tahu Dengan Kotoran Burung Puyuh Yang Difermentasi Dengan Ekstrak Limbah Sayur Terhadap Biomassa dan Kandungan Nutrisi Cacing Sutra (*Tubifex sp.*). *jurnal*. Program Studi Budidaya

Perairan, Jurusan Perikanan, Fakultas Perikanan dan Ilmu  
Kelautan, Universitas Diponegoro