

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian tentang pengaruh pemberian pakan buatan menggunakan limbah kepala udang dengan dosis berbeda terhadap pertumbuhan dan sintasan benih ikan gurame (*Osphronemus Gouramy*) maka dapat di simpulkan :

1. Pemberian pakan buatan menggunakan limbah kepala udang dengan dosis berbeda tidak memberikan pengaruh terhadap pertumbuhan panjang dan berat benih ikan gurame karena kualitas pakan yang dikonsumsi oleh benih tidak memenuhi kriteria kebutuhan gizi pakan gurame dan rendahnya protein yang terkandung pada tepung kepala udang sebagai bahan tambahan pada pakan buatan,
2. Pertumbuhan panjang dan berat benih ikan gurame setiap perlakuan berada pada kisaran yang sama dengan panjang 0.17 cm dan berat 0.12 gram. dan sintasan tertinggi berada pada perlakuan D (20%) dengan persentase 76.70% kemudian berturut-turut perlakuan C (15%) dengan persentase 66.70%, B(10%) dengan kisaran 65% dan A(5%) dengan kisaran 53.30%.

#### **5.2. Saran**

Berdasarkan kesimpulan di atas maka saran yang dapat di berikan yaitu perlu di lakukan penelitian lanjutan dengan menggunakan pakan limbah kepala udang dengan lebih memperhatikan kualitas pakan dan kandungan gizi yang terkandung pada pakan.

## DAFTAR PUSTAKA

- Aini Y. 2008. *kinerja pertumbuhan ikan gurame pada media bersalinitas 3 ppt dengan paparan medan listrik*. [skripsi] program studi teknologi dan manajemen akuakultur fakultas perikanan dan ilmu kelautan institut pertanian bogor
- Anonim. 2002. *Informasi Teknik Perikanan*. Balai Budidaya Air Tawar Sukabumi. Sukabumi
- Amrullah. 2004. *Analisa Bahan Pakan*. Universitas Hasanudin. Makassar
- Ariati, R. 2013. *Pengaruh Pemberian Tepung Kepala Udang Terhadap Laju Pertumbuhan dan Konversi Pakan Benih Ikan Lele Sangkuriang (Clarias gariepinus)* [Skripsi]. Universitas Padjadjaran. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Program studi perikanan Jatinangor.
- Arief. M.P, 2009. *Agribisnis ikan gurami*. CV.Pustaka Grafika Bandung
- Cahyo, T. 2011. *pengaruh salinitas air terhadap kesintasan dan pertumbuhan benih ikan gurame (osphronemus gouramy)*. [makalah]. Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan Universitas Padjadjaran Joint Program Vedca Pppptk Pertanian Cianjur
- Damayanti, A., Amir, S., dan Saopiadi. 2012. *Frekuensi Pemberian Pakan Optimum Menjelang Panen Pada Ikan Nila (Oreochromis niloticus)*. *Jurnal Perikanan Unram*. Program Studi Budidaya Perairan Universitas Mataram.
- Halver, E. John and Ronald W. Wardy (Ed). 2002. *Fish Nutrition*. 3<sup>rd</sup> Edition. Academic press. Bandung. 822 p.
- Hidayat, D. 2013. *Kelangsungan hidup, pertumbuhan dan efisiensi pakan ikan gabus (channa striata) yang diberi pakan berbahan baku tepung keong mas*. Program Studi Budidaya Perairan Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya.
- Indra. R. 2013. *pengaruh pemberian pakan alami tubifex sp, chironomus sp, moina sp, dan daphnia sp terhadap pertumbuhan benih ikan gurame padang (osphronemus gouramy lac.)* fakultas perikanan dan ilmu kelautan Unpad.
- Izquierdo, M.S ., H. Fernandez. Palacios and AGJ. tacon. 2001. *Effect of broodstock nutrition on reproductive performance of fish*. *Aquaculture* 197 : 25-42. Elsevier Science B.Y.
- Kordi, K. M.G.H. 2009. *Budidaya Perairan*. Citra Ditya Bakti. Bandung

- Kordi, K.M.G.H. 2011. *Panduan Lengkap Bisnis dan Budidaya Ikan Gabus*. Lily Publisher. Yogyakarta.
- Limin dan Hery, 2011. *Pengaruh Pemberian Pakan Buatan yang Mengandung Tepung Ampas Tahu Fermentasi Terhadap Laju Pertumbuhan Nila Merah*. Skripsi. Jurusan Perikanan, Fakultas Pertanian Universitas Padjadjaran.
- Lucas, W. 2015. *Pertumbuhan dan kelangsungan hidup larva gurame (*osphronemus gouramy*) dengan pemberian beberapa jenis pakan*. Program studi budidaya perairan FPIK UNSRAT Manado.
- Mashuri, Sumarjan, dan Abidin, Z., 2012. *Pengaruh Jenis Pakan Yang Berbeda Terhadap Pertumbuhan Belut Sawah (*Monopterus albus zuieww*) The Effect Of Different Feed Types On The Growth Of Eels (*Monopterus albus zuieww*)*. *Jurnal Penelitian*. Fakultas Pertanian Universitas Mataram
- Nofyan. 2005. *pengaruh pemberian pakan dengan kandungan proten dan energy yang berbeda terhadap laju pertumbuhan spesifik ikan gurame (*osphronemus gouramy*)*. Skripsi. Universitas Padjadjaran.
- Prihadi, D.J. 200. *pengaruh jenis dan waktu pemberian pakan terhadap tingkat kelangsungan hidup dan pertumbuhan kerapu macan (*epinephelus fuscogutatus*)*. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Padjadjaran. Bandung jurnal Akuakultur Indonesia.
- Rahmat, P.R. 2013. *Budidaya Gurami*. PT AgroMedia Pustaka.
- Sahwan, M. F. 2002. *Pakan Ikan dan Udang*. Penebar Swadaya. Jakarta
- Sitanggang L. 2014. *Laju pertumbuhan populasi ikan gurame (*osphronemus gouramy*) dengan pemberian pakan alami dan buatan serta kombinasinya*. [skripsi]. Departemen biologi fakultas matematika dan ilmu pengetahuan alam univertas Sumatera utara medan.
- Sitanggang, M. dan Sarwono, B. 2001. *Budidaya Gurami (Edisi Revisi)*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- SNI 01-6485-2-2-2000. *produksi ikan gurame (*Osphronemus gouramy sp*) kelas ben sebar departemen kementerian kelautan dan perikanan Jakarta*
- Sumihati, M. 2009. *Konversi limbah udang sebagai pakan ternak*. Program Studi Magister Ilmu Ternak Pascasarjana Fakultas Peternakan Universitas Diponegoro Semarang.

Susanto, 2001. *Budidaya Ikan Gurame (Jilid I)*. Yogyakarta:

Wijayanti, K. 2010. *Pengaruh pemberian Pakan Alami yang Berbeda Terhadap Sintasan dan Pertumbuhan Benih Ikan Palmas (*Polypterus senegalus senegalus* Cuvier, 1829)*. Skripsi. Universitas Indonesia. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Yuliana, 2001. *Pengaruh kadar a-strach pakan yang berbeda terhadap efisiensi pakan dan pertumbuhan juvenile ikan gurame (*osphronemus gouramy*)*. Skripsi. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor.