

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Hasil penelitian dari pengaruh pemberian pakan IL-28 K dengan dosis yang berbeda terhadap pertumbuhan dan kelangsungan hidup benih ikan gurami (*Osphronemus gouramy*), dapat ditarik simpulan sebagai berikut ini :

1. Pemberian pakan IL-28 K berpengaruh terhadap pertumbuhan panjang dan berat benih ikan gurami.
2. Dosis terbaik untuk pertumbuhan panjang dan berat benih ikan gurami terdapat pada perlakuan D (dosis 12%) menghasilkan pertumbuhan mutlak 0.51 cm dan 0.46 gram, C (dosis 9%) 0.41 cm dan 0.39 gram, B (dosis 6%) 0.34 cm dan 0.28 gram dan pertumbuhan mutlak terendah pada perlakuan A (dosis 3%) 0.23 cm dan 0.23 gram.
3. Data hasil perhitungan persentasi jumlah benih ikan gurami yang hidup selama masa pemeliharaan, persentasi tertinggi berdasar pada perlakuan D (12%) yaitu memiliki kelangsungan hidup sebanyak 77.08%, hasil analisis sidik ragam menunjukkan $F_{hitung} < F_{tabel}$ sehingga perlakuan tidak berpengaruh nyata.

5.2 Saran

Saran yang dapat disampaikan dalam kesempatan ini adalah :

1. Pemberian pakan IL-28 K yang baik digunakan untuk pertumbuhan benih ikan gurami adalah sebesar 12% .

2. Dapat dilakukan penelitian lanjutan dengan menggunakan dosis yang lebih tinggi lagi dengan waktu penelitian yang lebih lama, sehingga pertumbuhan yang dihasilkan lebih maksimal lagi.

DAFTAR PUSTAKA

- Aggreani, 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). Jurnal Sains Dan Seni Pomits Vol. 2, No.1, (2013) 2337-3520 (2301-928X Print).
- Amanta, R., Usman, S dan Lubis, M. R. K. 2014. Pengaruh Kombinasi Pakan Alami Dengan Pakan Buatan Terhadap Pertumbuhan Benih Ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*). Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan, Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara.
- Amrina, W. O. R., Iba, W dan Rahman, A. 2013. Pemberian Silase Ikan Gabus pada Pakan Buatan Bagi Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) Pada Stadia Post Larva. Program Studi Budidaya Perairan FPIK Universitas Haluoleo Kampus hijau Bumi Tridarma Kendari 93232. Jurnal Mina Laut Indonesia Vol. 02 No. 06 Juni 2013 (91-99) ISSN : 2303-3959.
- Arief, M., Triasih, I dan Lokapirnasari, W. P. 2009. Pengaruh Pemberian Pakan Alami Dan Pakan Buatan Terhadap Pertumbuhan Benih Ikan Betutu (*Oxyeleotris marmorata* Bleeker). Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Airlangga Kampus C Mulyorejo – Surabaya. Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan Vol. 1 No. 1, April 2009
- Boer, I., Adelina dan Pamukas, N. A. 2010. Pemanfaatan Fermentasi Ampas Tahu Dalam Pakan Ikan Untuk Pertumbuhan Ikan Gurami *Osphronemus gouramy* Lac. Fakultas Perikanan & Ilmu Kelautan Universitas Riau, Kampus Bina Widya KM 12.5 Pekanbaru, Riau, INDONESIA. Prosiding Seminar Antarabangsa Ke 2 Ekologi, Habitat Manusia & Perubahan Persekitaran
- Cholik, F., Ateng G.J., R. P. Purnomo dan Ahmad, Z. 2005. Akuakultur Tumpuan Harapan Mas Depan. Masyarakat Perikanan Nusantara dan Taman Akuarium Air Tawar.
- Effendi, I., Bugri, H. J dan Widadarni. 2006. Pengaruh Padat Penebaran Terhadap Kelangsungan Hidup Dan Pertumbuhan Benih Ikan Gurami *Osphronemus gouramy* Lac. Ukuran 2 cm. Departemen Budidaya Perairan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor, Kampus Darmaga, Bogor 16680. Jurnal Akuakultur Indonesia, 5(2): 127-135 (2006).

Handayani, I., Nofyan, E dan Wijayanti, M. 2014. Optimasi Tingkat Pemberian Pakan Buatan Terhadap Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Benih Ikan Patin Jambal (*Pangasius djambal*). Program Studi Akuakultur Fakultas Pertanian UNSRI. Jurnal Akuakultur Rawa Indonesia, 2(2): 175-187 (2014)

Kardana, D., Haetami, K dan Subhan, U. 2012. Efektivitas Penambahan Tepung Maggot dalam Pakan Komersil Terhadap Pertumbuhan Benih Ikan Bawal Air Tawar (*Colossoma macropomum*). Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Padjajaran. Jurnal Perikanan dan Kelautan Vol.3 No. 4, Desember 2012: 177-184 ISSN : 2088-3137

Kusriningrum. 2008. *Perancangan Percobaan*. Airlangga University Press. Surabaya.

Lucas, W. G. F., Kalesaran, O. J dan Lumenta, C. 2015. Pertumbuhan Dan Kelangsungan Hidup Larva Gurami (*Osphronemus gouramy*) Dengan Pemberian Beberapa Jenis Pakan. Program Studi Budidaya Perairan FPIK UNSRAT Manado

Nirmala, K dan Rasmawan. 2010. Kinerja Pertumbuhan Ikan Gurame (*Osphronemus goramy* Lac.) Yang Dipelihara Pada Media Bersalinitas Dengan Paparan Medan Listrik. Departemen Budidaya Perairan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor. Jurnal Akuakultur Indonesia 9 (1), 46–55 (2010)

Risa. 2013. Laporan Praktikum Fisiologi Hewan Retensi Energi. Diakses dari <http://risariesa.blogspot.com/2013/12/laporan-praktikum-fisiologi-hewan-1.html>, pada tanggal 4 maret 2015

Rohy, G. B., Rahardja, B. S dan Agustono. 2014. Jumlah Total Bakteri Dalam Saluran Pencernaan Ikan Gurami (*Osphronemus gouramy*) Dengan Pemberian Beberapa Pakan Komersial Yang Berbeda. Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Airlangga Kampus C Mulyorejo – Surabaya. Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan Vol. 6 No. 1, April 2014.

Samadi B, 2013. Sukses Pembenuhan Dan Pembesaran Ikan Bawal Air Tawar. Lily Publisher. Yogyakarta

Saparianto C. 2011. Budidaya Gurami Di Lahan Terbatas. Yogyakarta: Lily Publisher

Sari I, 2015. Pengaruh dosis pakan *tubifex* sp yang berbeda terhadap pertumbuhan benih ikan sidat (*anguilla marmorata*) di balai benih ikan kota gorontalo. *Skripsi*. Fakultas perikanan dan ilmu kelautan. Universitas negeri gorontalo

- Sitanggang, L 2014. Laju pertumbuhan populasi ikan bawal Air Tawar (*Colossoma macropomum*) dengan Pemberian pakan alami dan buatan Serta kombinasinya. *Skripsi*. Fakultas matematika dan ilmu pengetahuan Alam. Medan
- Sitanggang, B dan Sarwono, B. 2006. Budidaya Gurami. Jakarta: Penebar Sawadaya
- Susanto, H. 1989. Budidaya Ikan Gurami. Yogyakarta : Penerbit Kansium
- Sutanto, D. 2014. Sukses Budidaya Gurami Kolam Tana Kolam Tembok dan Kolal Terpal. Yogyakarta : Pustaka Baru Press
- Portosuwiryo, S dan Irfan, M. 2011. Kiat Sukses Budidaya Ikan Gurami. Yogyakarta : Citra Aji Prama.
- Wijayanti, K. 2010. Pengaruh Pemberian Pakan Alamai yang Berbeda Terhadap Sintasan dan Pertumbuhan Benih Ikan Palmas (*Polypterus senegalus senegalus* Cuvier, 1829). *Skripsi*. Universitas Indonesia. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
- Yandes, Z. Afandi, R dan Mokoginta, I. 2003. Pengaruh Pemberian Selulosa Dalam Pakan Terhadap Kondisi Biologis Benih Ikan Gurami (*Osphronemus gourami*Lac). Jurusan Perikanan Fakultas Pertanian Universitas Hazairin, Bengkulu dan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan IPB, Bogor. *Jurnal Iktiologi Indonesia*, Volunte 3, Nomor 1, Juni 2003