

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian maka dapat disimpulkan :

1. Pemberian jenis pakan yang berbeda dalam pemeliharaan benih ikan gurame (*Osphronemus gouramy*) memberikan pengaruh sangat nyata terhadap pertumbuhan dan kelangsungan hidup benih ikan gurame.
2. Pertumbuhan panjang tertinggi ditunjukkan pada perlakuan B (F-888) sebesar 1.5 cm dan berat sebesar 1.3 gr sedangkan pertumbuhan panjang dan berat terendah ditunjukkan pada perlakuan D (IL 28 K) sebesar 0.8 cm dan 0.6 gram.
3. Kelangsungan hidup benih ikan gurame yang tertinggi ditunjukkan pada perlakuan D (IL 28 K) sebesar 77.08% sedangkan yang terendah pada perlakuan C (IL 18 SP+1) sebesar 68.75%.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan di atas maka dapat diambil saran yakni :

1. Perlu dilakukan penelitian lanjutan dengan menggunakan jenis pakan yang berbeda yaitu menggunakan pakan alami dan pakan buatan sehingga dapat dilihat jenis pakan yang baik untuk pertumbuhan benih ikan gurame.
2. Perlu dilakukan penelitian lanjutan dengan jenis pakan yang berbeda dengan dosis yang digunakan lebih tinggi lagi.

DAFTAR PUSTAKA

- 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).
- 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
- Azhary., 2006. Budidaya Ikan Gurame. Aska Mulia Media
- Cahyono., 2008 Pakan Ikan Gurami (*Osphronemus gouramy*). Sumur 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
- 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.
- Cahyoko, Y., Arif , M., dan Pertiwi, K. 2011. Pengaruh Pemberian Pakan Buatan, Pakan Alami, dan Kombinasinya terhadap Pertumbuhan, Rasio Konservasi Pakan dan Tingkat Kelulushidupan Ikan Sidat (*Anguilla Bicolor*). *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*. Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Airlangga
- 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.
- Herawati, T., 2013. Pengaruh Pemberian Pakan Alami *Tubifex* sp, *Chironomus* sp, *Moina* sp, dan *Daphnia* sp Terhadap Pertumbuhan Benih Ikan Gurame Padang (*Osphronemus gouramy* Lac.) . *Jurnal Perikanan dan Kelautan*. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan UNPAD

- Hanafiah, A. 2000. Rancangan Percobaan Teori dan Aplikasi. Cetakan keenam. PT. Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Khairuman, A dan D. Sudenda. 2002. Pembenihan dan Pembesaran Ikan Gurami Secara Intensif. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Kusuma, 2013. Analisa Usaha Pembesaran Sidat Muda (*Anguilla marmorata*) Pada Bak Fiber. Diakses melalui <https://ndkbluefin89.wordpress.com>
- Marzuqi M., dan Anjusary.D.N., 2013 Kecernaan Nutrien Pakan Dengan Kadar Protein Dan Lemak Berbeda Pada Juvenil Ikan Kerapu Pasir (*Epinephelus Corallicola*). *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Brawijaya, Malang
- 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
- Praharsta, Arief. M.P, dan Masturi Hasnawi M.P. 2009. Agribisnis ikan Gurame. CV.Pustaka Grafika Bandung.
- Prihartono RE, 2004. Permasalahan Gurami dan Solusinya. Penebar Swadaya> jakarta
- 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.
- Rahmat.P.R. 2013. Budidaya Gurami. PT Agromedia Pustaka.
- Rufaida. L, 2014. Pengaruh Pakan Tambahan Karbohidrat Sumber Limbah Padat Tapioca Dan Protein Sumbar Tepung Bekicot Terhadap Pertumbuhan Dan Kelangsungan Hidup Benih Ikan Bawal (*Colossoma macropomum*). *Skripsi Program Studi Biologi Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga*. Yogyakarta.
- 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 Pembenihan Dan Pembesaran Ikan Bawal Air Tawar. Lily Publisher. Yogyakarta.
- Sunarto dan Sabariah.,2009. Pemberian Pakan Buatan dengan Dosis Berbeda Terhadap Pertumbuhan dan Konsumsi Pakan Benih Ikan Semah (*Tor douronensis*) dalam Upaya Domestikasi. Jurnal Aquakultur Indonesia. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Muhammadiyah Pontianak.
- Sarwono, B dan Sitanggang, B. 2007. Budidaya Gurami. Jakarta: Penebar Sawadaya
- Sapriyanto C. 2011. Budidaya Gurami Di Lahan Terbatas. Yogyakarta: Lily Publisher
- Sitanggang D. Ledi, 2014. Laju Pertumbuhan Populasi Ikan Bawal Air Tawar (*Colossoma macropomum*) Dengan Pemberian Pakan Alami dan Pakan Buatan Serta Kombinasinya. *Skripsi*. Departemen Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sumatera Utara. Medan.
- SNI 01-6485-2-2-2000.produksi ikan gurame (*Osphronemus gouramy sp*) kelas benih sebar departemen kementerian kelautan dan perikanan Jakarta
- 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.
- 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. Bogor.