

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan data hasil penelitian pemeliharaan benih ikan patin siam yang telah dilakukan selama 35 hari, maka diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

1. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian pakan buatan berbahan baku tepung keong mas dengan dosis berbeda dalam pemeliharaan benih ikan patin siam memberikan pengaruh sangat nyata ($F_{hitung} > F_{tabel}$) terhadap pertumbuhan dan sintasan benih ikan patin siam.
2. Setiap perlakuan menunjukkan perbedaan yang signifikan atau dengan pemberian pakan buatan keong mas dengan dosis yang berbeda menghasilkan pertumbuhan yang berbeda pula. Pertumbuhan tertinggi dicapai pada perlakuan D dengan dosis pemberian pakan 9% yakni sebesar 1.90 cm dan 0.73 gr, sedangkan yang terendah dicapai pada perlakuan A dengan dosis pemberian pakan 3% yakni sebesar 0.69 cm dan 0.27gr. Begitu pula sintasan benih ikan tertinggi yaitu pada perlakuan D sebesar 100% dan terendah pada perlakuan A sebesar 73.33%.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, pada pakan buatan kualitas dan kuantitas perlu diperhatikan sehingga dapat meningkatkan pertumbuhan dan kelangsungan hidup benih ikan. Pemberian pakan buatan keong mas pada benih ikan patin siam disarankan diatas dari 9%.

DAFTAR PUSTAKA

- 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
- Ariesta. E. F. T. 2013. Pengaruh PENambahan Probiotik Kusuma Bioplus Pada Media Pemeliharaan Terhadap Kelangsungan Hidup dan Laju Pertumbuhan Benih Ikan Nila Merah (*Oreochromis niloticus*). Skripsi. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Padjadjaran. Jatinagor.
- Badan Standardisasi Nasional Indonesia (BSNI). 2000. Ikan Patin Siam (*Pangasius hypophthalmus*). Bagian 2 : Kelas Benih Sebar. SNI : 01-6483.2 Jakarta. www.djpb.dkp.go.id. 24 Februari 2015. 7 hal.
- Badan Standardisasi Nasional Indonesia (BSNI). 2000. Ikan Patin Siam (*Pangasius hypophthalmus*). Bagian 5 : Kelas Benih Sebar. SNI : 01-6483.4 Jakarta. www.djpb.dkp.go.id. 24 Februari 2015. 5 hal.
- Bai, S. C. 2011. *Pangasius hypophthalmus aquaculture farm system management. Ecp-friendly finfish culture and system management. Korea international cooperation agency.*
- 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.
- Direktorat Jenderal Perikanan Budidaya [DJPB]. 2009. Diakses dari <http://www.perikananbudidaya.kkp.go.id/> Maggot Pakan Alternatif.
- Direktorat Kredit, BPR dan UMKM, 2010. Pembenuhan Ikan Patin. Tim Penelitian dan Pengembangan BPR dan UMKM. Jakarta Pusat.
- Djarajah, A. S. 2001. Budidaya ikan patin. Kanisius. Yogyakarta.
- Dunham A. R. 2004. *Aquaculture an Fisheries Biotechnology, Genetic Approaches*. CABI Publ. Departement of Fisheries and Allied Aquaculture, Auburn University, Alabama, USA.
- Effendi, H. 2003. Telaah kualitas air. Penerbit Kansius, Jakarta: 258hlm.
- Effendi I. 2004. Pengantar Akuakultur. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Gaspersz, V. 1994. Metode Perancangan Percobaan. Cetakan Kedua. CV. Armico. Bandung.

- Handayani, I. Nofyan, E. Wijayanti, M. 2014. Optimasi Tingkat Pemberian Pakan Buatan Terhadap Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Ikan Patin Djambal (*Pangasius djambal*). Skripsi. Fakultas Pertanian. Indralaya.
- Hendrawati, R. 2011. Pemanfaatan Limbah Produksi Pangan dan Keong Mas (*Pomace canaliculata*) Sebagai Pakan Untuk Meningkatkan Pertumbuhan Ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*). Skripsi. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Jefri. 2009. Pengaruh Pemberian Berbagai Jenis Cacing Terhadap Pertumbuhan Benih Ikan Jambal Siam (*Pangasius hypophthalmus*). Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Islam Riau. Pekanbaru.
- Jobling, M. 1994. Fish Bioenergetics. Chapman & Hall, London.
- Khairuman dan Sudenda, D. 2002. Budiaya Patin Secara Intensif. PT AgroMedia Pustaka. Depok.
- KKP. 2013. Target Produksi Ikan Patin 2013 ; 1,1 Juta Ton. *Artikel*. Jakarta.
- Kordi, K. M.G.H. 2009. Budidaya Perairan. Citra Ditya Bakti. Bandung.
- Maesaroh, E. 2004. Berbagai Tingkat Pemberian Pakan Pada Ikan Patin (*Pangasius hypophthalmus*) dalam Keramba Di Sungai Ciomas. Departemen Budidaya Perairan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Institut Pertanian Bogor.
- Maharani, D. P. 2009. Pengaruh Sanilitas Terhadap Derajat Penetasan Telur dan Kelangsungan Hidup Larva Ikan Patin Siam (*Pangasius hypophthalmus* Ham. Buch) Dalam Akuarium. Program Studi Biologi. Fakultas Teknobiologi. Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
- Mudjiman, A. 1996. Makanan Ikan. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Pratiwy, P. 2010. Skripsi. Pengaruh Tingkat Penggunaan Tepung Keong Mas (*Pomacea canaliculata* Lamarck) Dalam Formulasi Pakan Terhadap Efisiensi Pemberian Pakan dan Laju Pertumbuhan Benih Nila Bogor Enhanced Strain Tilapia (*Oreochromis niloticus*). Program Studi Perikanan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Padjadjaran. Jatinagor.
- Rahardja B. S, Devieta Sari dan Moch. Amin Alamsjah, 2011. Pengaruh Penggunaan Tepung Daging Bekicot (*Achatina fulica*) pada Pakan Buatan terhadap Pertumbuhan, Rasio, Konversi Pakan dan Tingkat Kelulushidupan Benih Ikan Patin (*Pangasius pangasius*). Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Airlangga.
- Suasarna, K. 2010. Keuntungan dan Kelemahan Penggunaan Pakan Alami dan Buatan Dalam Budidaya Perikanan.

- Subamia, I. W., N. Suhenda, dan E. Tahapari. 2003. "Pengaruh Pemberian Pakan Buatan dengan Kadar Lemak yang Berbeda Terhadap Pertumbuhan dan Sintasan Benih Ikan Jambal Siam (*Pangasius hypophthalmus*)". *Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia*. 9(1):37-42.
- Sudarman, 1988. Budidaya Udang Windu. Pembesaran Di Tambak, Agricultural Tehnical Boston W.D.C Surabaya.
- Suktikno, E. 2011. Pembuatan pakan buatan ikan bandeng. Direktorat Jenderal Perikanan Budidaya Balai Besar Pengembangan Budidaya Air Payau Jepara.
- Supratno. Y. K. 1999. Sistem Pendederan Kerapu Di Tambak. Laporan Tahunan BBAP. Dit Jen. Perikanan .DEPTAN. Jepara
- Susanto, H. 2009. Pembenihan dan Pembesaran Patin. Penebar Swadaya. Jakarta.
- 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 Sumberdaya Perairan. Fakultas Pertanian. Universitas Sumatera Utara. 67 hlm.
- Wardoyo, S.T.H. 1975. Pengelolaan Kualitas Air. Proyek Peningkatan Mutu Perguruan Tinggi IPB. Bogor. 41 hal.
- Wijayanti, K. 2010. Pengaruh Pemberian Pakan Alami Yang Berbeda Terhadap Sintasan dan Pertumbuhan Benih Ikan Palmas (*Polyterus senegalus senegalus* Cuvier, 1829). Skripsi. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Departemen Biologi Akuakultur. Depok. 59hlm.