

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian pengaruh penambahan viterna plus dengan dosis berbeda pada pakan terhadap pertumbuhan dan kelangsungan hidup benih ikan patin siam (*Pangasius hypophthalmus*) dapat disimpulkan bahwa:

1. Penambahan viterna plus dengan dosis yang berbeda pada pakan memberikan pengaruh sangat nyata terhadap pertumbuhan panjang dan berat benih ikan patin siam (*Pangasius hypophthalmus*).
2. Pertumbuhan panjang dan berat tertinggi ditunjukkan pada perlakuan D (dosis 25 ml/kg) sebesar 1,86 cm dan 0,72 gram sedangkan pertumbuhan terendah yaitu pada perlakuan A (0 ml/kg) sebesar 0,67 cm dan 0,25 gram. Kelangsungan hidup benih ikan patin siam yang terbaik yaitu pada perlakuan D (25 ml/kg) sebesar 88,10% dan yang terendah yaitu pada perlakuan A (0 ml/kg) sebesar 66,67%.

5.2. Saran

Berdasarkan kesimpulan di atas, maka saran yang dapat diusulkan yakni dilakukan penelitian lanjutan tentang dosis viterna plus yang lebih tinggi terhadap pertumbuhan dan kelangsungan hidup benih ikan patin siam dengan dosis pemberian pakan yang telah ditambahkan viterna plus diatas 5% dari bobot tubuh ikan.

DAFTAR PUSTAKA

- Agribisnis & Aquacultures. 2009. Prospek Usaha Ikan Patin Menjanjikan. *Makalah*. Jawa Barat.
- Agustono., W. P. Lokapirnasari, H. Setyono dan T. Nurhajati. 2007. Pengantar Teknologi Pakan Ikan. Universitas Airlangga.
- Ahmadi, H. Iskandar, dan Kurniawati. 2012. *Pemberian Probiotik Dalam Pakan Terhadap Pertumbuhan Lele Sangkuriang (Clarias gariepinus) Pada Pendederan II. Jurnal perikanan dan kelautan*, Vol.3No.4 : 99-107
- Ahmed N, Hasan MR. 2007. *Sustainable livelihoods of pangus farming in rural Bangladesh. Aquaculture Asia* 12.
- Amri, K dan Susanto, H. 2002. Budidaya Ikan Patin. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Anonim. 2011. Kandungan Gizi Pakan Pelet Merek 885. PT Central Proteina Prima. Surabaya.
- Badan Standardisasi Nasional Indonesia (BSNI). 2000. Ikan Patin Siam (*Pangasius hypophthalmus*). SNI : 01-6483.4 Jakarta.
- Badan Standardisasi Nasional Indonesia (BSNI). 2009. Ikan Patin Djambal (*Pangasius djambal*). Bagian 3 : Kelas Benih Sebar. SNI : 7471.3. Jakarta.
- Cahyono, B. 2001. Budidaya Ikan Air Tawar. Penerbit Kansius. Yogyakarta.
- 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*.
- Djariah, A.S. 2001. Budi Daya Ikan Patin. Kanisius. Yogyakarta.
- Effendie, M. I. 2004. Pengantar Akuakultur. PT. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Eka, Y. 2011. Tingkat Serangan Ektoparasit Pada Ikan Patin (*Pangasius djambal*) Pada Beberapa Pembudidaya Ikan Di Kota Makassar. *Skripsi*. Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan. Makassar.
- Fheby, I. 2008. Pengaruh Padat Penebaran 60, 75 Dan 90 Ekor/Liter Terhadap Produksi Ikan Patin *Pangasius hypophthalmus* Ukuran 1 Inchi Up (3 cm) Dalam Sistem Resirkulasi. *Skripsi*. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Bogor.

- Ghufron, M. H. Kordi K. 2010. Budidaya Ikan Patin di Kolam Terpal. Lily Publisher. Yogyakarta.
- Haetami, K., I. Susangka dan Y. Adriani. 2007. Kebutuhan dan Pola Makan Ikan Jambal Siam dari Berbagai Tingkat Pemberian Energi Protein Pakan Dan Pengaruhnya Terhadap Pertumbuhan dan Efisiensi. *Skripsi*. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Padjajaran.
- Kementerian Kelautan dan Perikanan. 2010. Teknologi Pembenihan Ikan Patin (*Pangasius* sp.) yang Dipelihara Secara Outdoor Dikolam yang Dipupuk. *Skripsi*. Badan Penelitian dan Pengembangan Kelautan dan Perikanan.
- Kordi, K. M.G.H. 2009. Budidaya Perairan. Citra Ditya Bakti. Bandung.
- Kordi, M. G. H. K. 2010. Budidaya Ikan Patin di Kolam Terpal. Lily Publisher. Yogyakarta.
- Mudjiman, A. 2001. Makanan Ikan. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Mufidah, Boedi Setya Rahardja, dan Woro Hastuti Satyantini. 2009. *Pengkayaan Daphnia spp. Dengan viterna Terhadap Kelangsungan Hidup dan Pertumbuhan Larva Ikan Lele Dumbo (Clarias gariepinus)*. *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan* Vol 1 No.1. Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Airlangga.
- Nasa. 2004. Viterna Plus Untuk Peternakan Dan Perikanan. PT Natural Nusantara. Indonesia.
- Prahasta, A. 2009. Agribisnis Ikan Patin. CV Pustaka Grafika. Bandung.
- Prihadi, D.J. 2007. Pengaruh jenis dan waktu pemberian pakan terhadap tingkat kelangsungan hidup dan pertumbuhan kerapu macan (*Epinephelus fuscoguttatus*) dalam keramba jaring apung di Balai Budidaya Laut Lampung. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Padjadjaran. Bandung. *Jurnal Akuakultur Indonesia* 493-953-1.
- Putri F., Hasan Z dan Haetami. 2012. Pengaruh Pemberian Bakteri Probiotik pada Pellet Kaliandra (*calliandra calothyrsus*) terhadap Pertumbuhan Benih Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Perikanan Dan Ilmu Kelautan*. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Padjajaran.
- Sahwan, M. F. 2002. Pakan Ikan dan Udang. Penebar Swadaya. Jakarta.
- 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.

- Subandiyono. 2009. *Nutrisi Ikan (Karbohidrat, Mikro-Nutrien ,Non-Nutrien dan Anti-Nutrien)*. Program Studi. Budidaya perairan, Jurusan Perikanan. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Diponegoro.
- Sunarma A. 2007. Panduan Singkat Teknik Pembenihan Ikan Patin (*Pangasius hypophthalmus*). BBPBAT Sukabumi.
- Susanto dan Amri. 2001. Budidaya Ikan Patin. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Susanto, H. dan Khairul Amri. 2002. Budidaya Ikan Patin. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Susanto, H. 2009. Pembenihan dan Pembesaran Patin. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Tangendjaja B, Chien TT. 2007. Catfish Production System in Vietnam. Di dalam: Seminar Indonesian Aquaculture 2007. Departemen Kelautan dan Perikanan Republik Indonesia. Bali, Indonesia.
- Wijayanti, K. 2010. Pengaruh Pemberian Pakan Alami Yang Berbeda Terhadap Sintasan dan Pertumbuhan Benih Ikan Palmas (*Polypterus senegalus senegalus*). *Skripsi*. Departemen Biologi Akuakultur. Universitas Indonesia. Depok.