

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian pengaruh penambahan probiotik petrofish pada pakan benih ikan lele sangkuriang (*Clarias gariepinus*) terhadap pertumbuhan benih ikan lele sangkuriang maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Pencampuran probiotik petrofish pada pakan benih ikan lele sangkuriang (*Clarias gariepinus*) memberikan pengaruh yang berbeda sangat nyata pada pertumbuhan benih ikan lele sangkuriang.
2. Dosis probiotik yang terbaik untuk pertumbuhan ikan lele sangkuriang adalah pada perlakuan C 5 ml/kg pakan. Hal ini di duga karena dosis 5 ml/kg pakan dapat meningkatkan keberadaan jumlah bakteri yang masuk ke dalam saluran pencernaan dan hidup di dalamnya. Selain itu, bakteri tersebut dapat mendominasi di saluran pencernaan ikan dan bakteri bakteri patogen akan berkurang keberadaannya.

5.2 Saran

Saran yang dapat saya sampaikan adalah perlu di lakukan penelitian lanjutan tentang penggunaan probiotik petrofish pada media budidaya tanpa melakukan kegiatan pergantian air untuk pertumbuhan dan kelangsungan hidup benih ikan lele sangkuriang.

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmadi, 2012. Pemberian Probiotik Dalam Pakan Terhadap Pertumbuhan Lele Sangkuriang (*Clarias gariepinus*). *Jurnal Alumni* Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Unpad.
- Arief, 2014. Pengaruh Pemberian Probiotik Yang Berbeda Pada Pakan Komersial Terhadap Pertumbuhan dan Efisiensi Pakan Ikan Lele Sangkuriang (*Clarias sp*). *Jurnal* Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Airlangga
- Cahyono 2009. budidaya lele dan betutu (ikan langka bernilai tinggi).pustaka mina. Jakarta
- Cholik.2005. aquakultur tumpuan harapan masa depan. *Jurnal* masyarakat perikanan nusantara dan taman aquakultur air tawar.
- Elpawati, 2015. Aplikasi *Effective Microorganism 10* (EM10) Untuk Pertumbuhan Ikan Lele Sangkuriang (*Clarias gariepinus* var. Sangkuriang) Di Kolam Budidaya Lele Jombang, Tangerang. *Jurnal* UIN Syarif Hidayatullah Jakarta
- Endang, 2013. Pengaruh Vitamin C Terhadap Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Benih Ikan Selais. *Jurnal* Laboratory Aquakultur Of Technology Fisheries And Marine Science Faculty Riau University
- Ghufran & Kordi. 2004. *Budidaya Lele Keli*. PT Rineka Cipta & Bina Adiksara. Jakarta
- Gunawan. 2015. *Variasi Kismis dan Sukrosa Terhadap Pertumbuhan Asam Laktat, dan Alkohol Kristal Alga*. Fakultas Tekhnobiologi. Universitas Atma Jaya. Yogyakarta.
- Haetami, 2008. Studi Pembuatan ProbiotikBAS (*Bacillus licheniformis*, *Aspergillus niger*, dan *Sacharomices cereviseae*) sebagai *Feed Supplement* serta Implikasinya terhadap Pertumbuhan Ikan Nila Merah. *Jurnal* Universitas Padjadjaran
- Hernawo & suyanto. 2003. *Pembesaran dan Pembenihan Lele Di Pekarangan, Sawah, dan Logyam*. PT Penebar Swadaya. Jakarta
- Hernowo, 2005. *Pembenihan dan Pembesaran*. Penebar swadaya
- Rahmah. 2016. Pengaruh Penggunaan Jenis Gula Merah Dan Lama Fermentasi Terhadap Karakteristik *Water Kefir*. *Skripsi* Universitas Pasundan Bandung.
- Irianto, A.2003. *Probiotik Akuakultur*. Gajah Mada University Press.Yogyakarta.
- Lempang. 2012. *Pohon Aren dan Manfaat Produksinya*. Info. Teknis EBONI. Vol.9 No.1 Oktober 2012 : 37-54.
- Ruspriana, 2008. Konsumsi dan Persepsi Manfaat Minuman Probiotik Pada Remaja Putri. *Skripsi* Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor

- Kompiang, 2009. Pemanfaatan Mikroorganisme Sebagai Probiotik Untuk Meningkatkan Produksi Ternak Unggas Di Indonesia. *Jurnal Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan*
- Kristianingrum, S. 2009. Analisis Nutrisi dalam Gula Semut. Disampaikan pada kegiatan PPM “Teknologi Pembuatan Gula Semut Aneka Rasa Untuk Menumbuhkan Jiwa Wirausaha dan Meningkatkan Kesehatan Masyarakat”. *Jurnal Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Yogyakarta.*
- Kusumaningrum, 2011. Kajian Total Bakteri Probiotik dan Aktifitas Antioksidan Yogurthtempe Dengan Variasi Substrat. *Skripsi Universitas Sebelas Maret Surakarta*
- Maharanis, 2015. Pengaruh Pemberian Probiotik Dengan Dosis Yang Berbeda Terhadap Pertumbuhan Benih Ikan Bandeng (*Chanos chanos* Forskal). *Skripsi Program Studi Budidaya Perairan Fakultas Perikanan Universitas Pekalongan.*
- Nurhakim, 2015. *Langsung Hasil Ternak Lele Sangkuriang*. Infra pustaka Jl. Kayu manis sukrajaya depok jawa barat.
- Samaun, Hasim, dan Syamsuddin, 2015. Pengaruh Ketinggian Air yang Berbeda terhadap Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Benih Ikan Lele Sangkuriang di Balai Benih Ikan Kota Gorontalo. *Jurnal Jurusan Budidaya Perairan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Negeri Gorontalo.*
- Sunama 2004. Peningkatan produk lele sangkuriang(*Clarias sp*). *Jurnal Departement kelautan dan perikanan Bandung*
- Supriyanto, 2010. Pengaruh Pemberian Probiotik Dalam Pellet Terhadap Pertumbuhan Lele Sangkuriang. *Jurnal Universitas Negeri Semarang*
- Wardika, 2014. Pengaruh Bakteri Probiotik Pada Pakan Dengan Dosis Berbeda Terhadap Efisiensi Pemanfaatan Pakan, Pertumbuhan Dan Kelulushidupan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*). *Jurnal Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Diponegoro*
- Widiyaningsih. 2011. Peran Probiotik Untuk Kesehatan. *Jurnal Program Studi Gizi Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surakarta*
- Widodo, 2009. Tingkalaku Makan Lele Sangkuriang (*Clarias gariepinus* Var. Sangkuriang) Terhadap Beberapa Jenis Anak Ikan. *Skripsi Universitas Indonesia*
- Witjaksono, A. 2009. Kinerja Produksi Pendederan Lele Sangkuriang (*Clarias sp*) Melalui Penerapan Teknologi Ketinggian Media Air 15cm, 20cm, 25cm, 30cm. *skripsi. Program Studi Teknologi Dan Manajemen Akuakultur Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan Institut Pertanian Bogor.*