

## **BAB V PENUTUP**

### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian pengaruh pemberian jenis pakan yang berbeda (*Moina* sp, Pellet FF-999 ) terhadap laju pertumbuhan benih lele sangkuriang dapat disimpulkan bahwa :

1. Pakan alami jenis *Moina* sp. menghasilkan pertumbuhan panjang mutlak sebesar 1,7 cm dan berat mutlak sebesar 1,70 gram. Sementara menggunakan pakan pellet FF-999 menghasilkan pertumbuhan panjang mutlak sebesar 1,6 cm dan berat mutlak sebesar 1,66 gram.
2. Hasil analisis regresi antara jumlah pakan *Moina* sp yang diberikan dengan pertumbuhan berat benih ikan lele sangkuriang menghasilkan persamaan  $y = 1.944x - 0.371$   $R^2 = 0.971$  sementara untuk jenis pakan Pellet FF-999 menghasilkan persamaan  $y = 2.581x - 1.212$   $R^2 = 0.935$ . Dari hasil di atas, menunjukkan bahwa perlakuan A dan B menghasilkan korelasi positif antara jumlah pakan yang diberikan (variabel X) dengan pertumbuhan berat ikan (variabel Y).
3. Perlakuan dengan menggunakan pakan alami *moina* sp. Memberikan pertumbuhan terbaik terhadap pertumbuhan benih ikan lele sangkuriang.

### **5.2 Saran**

Perlu dilakukan penelitian mengenai pengaruh pemberian jenis pakan alami *moina* dengan dosis yang berbeda terhadap laju pertumbuhan benih lele sangkuriang.

## DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, Z. 2006. Pengaruh Kadar Tepung Bungkil Kelapa Sawit dalam Pakan Ikan Lele (*Clarias sp.*).Tesis. Sekolah Pasca Sarjana. Institut Pertanian Bogor
- Anggreini, N. M. dan M. Abdulgani.2013.Pengaruh Pemberian Pakan Alami dan Pakan Buatan terhadap Pertumbuhan Ikan Betutu (*Oxyeleotris marmorata*) pada Skala Laboratorium.*Jurnal Sains dan Seni Pomits*.
- Anonim 2013. Jenis-jenis Makanan Ikan. <http://perikananindonesia.com/jenis-jenis-makanan-ikan/> [Rabu, 2 Oktober 2013]
- Anonim. 2013. Jenis-jenis Makan Ikan (Bagian 2). <http://perikananindonesia.com/jenis-jenis-makanan-ikan-bagian-2/> [Sabtu, 12 Oktober 2013]
- Ahmad Yahya. 2007. Materi Kuliah Metode Statistika. Fakultas Pertanian. Universitas Surya Kencana. Cianjur
- Boyd, C.E., 1988, Water Quality Management for Pond Fish Culture, Elsevier Scientific Publishing Company, New York.
- Anonim. 2013. Makanan Ikan dan Ilmu Pendukungnya [.http://perikananindonesia.com/makanan-ikan-dan-ilmu-pendukungnya-1/](http://perikananindonesia.com/makanan-ikan-dan-ilmu-pendukungnya-1/) [Sabtu, 12 Oktober 2013]
- Arief, M., N. Fitriani dan S. Subekti. 2014. Pengaruh Pemberian Probiotik Berbeda Pada Pakan Komersial Terhadap Pertumbuhan dan Efisiensi Pakan Ikan Lele Sangkuriang (*Clarias Sp.*). *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan* Vol 6(1) : 49 – 53.
- Aryansyah, H., I. Mokoginta, dan D. Jusada. 2007. Kinerja Pertumbuhan Juvenil Ikan Lele Dumbo (*Clarias sp.*) yang Diberi Pakan dengan Kandungan Kromium Berbeda. *Jurnal Akuakultur Indonesia*.
- Dewi, C. D., Z. A. Muchlisin, dan Sugito. 2013. Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Larva Ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*) pada Konsentrasi Tepung Daun Jaloh (*Salix tetrasperma Roxb*) yang Berbeda dalam Pakan.
- Dirjen budidaya 2012. Kelebihan Dan Kekurangan Pakan Buatan Dan Alami Di Sektor Budidaya Perikanan.
- Khairuman dan K. Amri. 2011. Buku Pintar Budidaya 15 Ikan konsumsi. Agromedia Pustaka, Jakarta.

- Marlitha, M. 2013. Pemanfaatan Limbah Roti Dalam Pakan Buatan Terhadap Pertumbuhan dan Efisiensi Pakan Benih Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*). *Tesis*. Universitas Padjadjaran. Bandung.
- Mashuri, Sumarjan, dan Z. Abidin. 2012. Pengaruh Jenis Pakan yang Berbeda terhadap Pertumbuhan Belut Sawah (*Monopterus Albus Zuiewu*). *Jurnal Perikanan Unram*
- Meisza. 2003. Efisiensi Pemberian Pakan pada Benih Ikan Patin (*Pangasiusbpangasius*) pada Sistem Keramba di Saluran Cibalok. *Skripsi*. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Megawati, R. A., M. Arief, dan M. A. Alamsjah. 2012. Pemberian Pakan dengan Kadar Serat Kasar yang Berbeda terhadap Daya Cerna Pakan pada Ikan Berlambung dan Ikan tidak Berlambung. *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*.
- Muchlisin, Z. A., A. Damhoeri, R. Fauziah, Muhammadar, dan M. Musman. 2003. Pengaruh Beberapa Jenis Pakan Alami terhadap Pertumbuhan dan Kelulushidupan Larva Ikan Lele Dumbo (*Clarias garepinus*). *Biologi*
- Mudlofar, 2012. Analisis Usaha Pembesaran Ikan Mas (*Cyprinus carpio*) Pada Keramba Jaring Apung Di Kelurahan Parit Mayor Kecamatan Pontianak Timur. *Tugas Akhir Program Magister (TAPM)*. Program Pascasarjana Universitas Terbuka Jakarta.
- Mujiman. 2008. Makanan Ikan. Penebar Swadaya. Jakarta
- Mushodiq, M. W. 2012. Budidaya Lele Sangkuriang.
- Opik. 2013. *Management Pakan, Aturan Pemberian Pakan, dan Jenis-jenisnya*. <http://komunitas-lelesangkuriang.blogspot.com/2013/04/management-pakan-aturan-pemberian-pakan.html> [Rabu, 2 Oktober 2013]
- Prabowo, W. 2007. Pengaruh Dosis Bacitracine MethyleDisalisilat (bmd) dalam Egg Stimulant yang Dicampur dengan Pakan Komersil terhadap Produktivitas Ikan Lele Sangkuriang *Clarias sp.* *Skripsi*. Departemen Budidaya Perairan. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor
- Priyadi, A., E. Kusrini, dan T. Megawati. 2010. Perlakuan Berbagai Jenis Pakan Alami untuk Meningkatkan Pertumbuhan dan Sintasan Larva Ikan Upside Down Catfish (*Synodontis nigriventris*). *Prosiding Forum Inovasi Teknologi Akuakultur*.

- Sudarman, 1988. Budidaya Udang Windu. Pembesaran Di Tambak, Agricultural Tehnical Boston W.D.C Surabaya.
- Sumpeno. 2005 Pertumbuhan dan kelangsungan hidup benih ikan lele dumbo (*Clarias* sp). pada padat penebaran 15, 20, 25, dan 30 ekor/liter dalam pendederan secara indoor dengan sistem resirkulasi. [Skripsi]. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Institut Pertanian Bogor.
- Supriyanto.2010. Pengaruh Pemberian Probiotik dalam Pelet terhadap Pertumbuhan Lele Sangkuriang 8 (1).FMIPA. Universitas Negeri Semarang
- Ulfiana, R., A. Pradiazi, dan W. Ayunanti. 2010. Pengaruh Substitusi Tepung Kulit Pisang pada PakanKomersial terhadap Pertumbuhan Ikan Lele(*Clarias bathracus*).*Usulan Program Kreativitas Mahasiswa*. Universitas Airlangga. Surabaya
- Widyati, W. 2009. Kinerja Pertumbuhan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) yang Diberi Berbagai Dosis Enzim Cairan Rumen Pada Pakan Berbasis Daun Lamtorogung *Leucaena leucophala*. Skripsi. Program Studi Teknologi dan Manajemen Perikanan Budidaya. Institutut Pertanaian Bogor.
- Wijayanti, K. 2010. Pengaruh Pemberian Pakan Alami yang Berbeda Terhadap Sintasan dan Pertumbuhan Benih Ikan Palmas (*Polyptelus senegalus senegalus* Cuvier, 1829). *Skripsi*. Universitas Indonesia. Depok