

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Hasil penelitian dari Pengaruh Pemberian bioflok limbah budidaya ikan niladengan dosis yang berbeda terhadap pertumbuhan dan sintasan benih ikan lele sangkuriang (*clarias gariepinus*) dapat ditarik kesimpulan:

1. Pemberian bioflok dengan dosis yang berbeda berpengaruh nyata terhadap pertumbuhan panjang dan berat benih ikan lele sangkuriangdan berpengaruh nyata terhadap sintasan benih ikan lele sangkuriang.
2. Perlakuan C (Dosis 10 ml) menghasilkan pertumbuhan terbaik, yaitu menghasilkan pertumbuhan panjang mutlak sebesar 4,1 cm dan pertumbuhan berat mutlak sebesar 0,75 gram.
3. Sintasan terbesar didapatkan pada perlakuan D (Dosis 15 ml) yaitu sebesar 71 %.

5.2 Saran

Saran yang dapat diberikan setelah penelitian ini dilakukan yaitu perlu penelitian lanjutan tentang pemberian biofloklimbah budidaya nila dengan dosis 10mldengan melakukan uji keberadaan bakteri heterotof pada limbah budidaya ikan nila (*Oreocromis niloticus*) atau menggunakan probiotik, sebab bioflok membutuhkan bakteri heterotof untuk dapat tumbuh.

DAFTAR PUSTAKA

- 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
- Anonim.2014, <http://ejournal-s1.undip.ac.id/index.php/jamt> (Diakses tanggal 24 November 2015).
- Anonim.2014, <http://journal.unnes.ac.id/nju/index.php/> (Diakses tanggal 24 November 2015).
- Anonim.2014, <http://journal-s1.undip.ac.id/index.php/jamt> (Diakses tanggal 24 November 2015).
- Harisa Riani dkk 2012. *Efek pengurangan pakan terhadap udang vanname yang di beri bioflok*.jurnal perikanan dan kelautan vol 3,no 3, September 2012. Fakultas perikanan dan ilmu kelautan UNPAD.
- Koroh & Lumenta. 2014. *Evaluation of nitrogen uptake and excretion by tilapia in bio floc tanks, using 15N tracing*. Jurnal Aquaculture 287:163-168.
- Madinawati Serdiati N dan Yoel. 2011. *Pemberian Pakan Yang Berbeda Terhadap Pertumbuhan Dan Kelangsungan Hidup Benih Ikan Lele Dumbo (Clarias gariepinus)*. Media Litbang Sulteng. IV (2) : 83 – 87, (Diakses Agustus 2014)
- MN Abulias & ET Winarni 2014. *Manajemen kualitas media pendederan lele pada lahan terbatas dengan teknik bioflok*. Jurnal Mipa 37(1).Fakultas Biologi Universitas Jendral Sudirman 2014.
- Muhammad Arif. 2014. *Pengaruh Pemberian Probiotik berbeda pada pakan komersial Terhadap Pertumbuhan Lele Sangkuriang*. Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Air langga..
- Ma'in & setia budi. 2013. *penilaian keefisiensi budidaya intensif udang vanname (litopenaeus vannamei) berbasis teknologi bioflok*..jurnal Prosiding Seminar Nasional Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan 2013. Balai Besar Pengembangan Budidaya Air Payau Jepara, Jawa Tengah
- Nani septiani,Henni Wijaya (2014). *Pemanfaatan bioflok dari limbah budidaya lele dumbo (clarias gariepinus) sebagai Pakan nila (oreochromis niloticus)*.Jurnal Rekayasa dan teknologi Budidaya perairan Vol 2, no 2, februarri 2014. Universitas Lampung.

- Nugroho Heru Y dkk. 2011. *Budidaya ikan nila salin dengan bioflok di BBPAP ujung batee*).
- Rabiati dkk (2013). *Pengendalian Limbah Amoniak Budidaya Ikan Lele dengan Sistem Heterotrofik Menuju Sistem Akuakultur Nir- Limbah*. Jurnal Riset Akuakultur 3:.
- Sumpeno. 2013. *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.
- Suprianto (2010). *Efek dari nitrogen terhadap kualitas air budidaya ikan lele sangkuriang (clarias gariepinus*. Aquaculture 252, 248-263.
- Sidik, A. S., Sarwono dan Agustina. 2002. *Pengaruh Padat Penebaran Terhadap Laju Nitrifikasi Dalam Budidaya Ikan Sistem Resirkulasi Tertutup*. Jurnal Akuakultur Indonesia. Vol. 1 (2): 47-51