

## **BAB V**

### **SIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Kesimpulan yang dapat ditarik dari pembahasan diatas adalah :

1. Pemberian ekstrak daun ketapang yang dicampurkan pada pakan F-999 tidak berpengaruh terhadap sintasan benih ikan nila
2. Perlakuan yang menghasilkan sintasan terbesar adalah pada perlakuan B sebesar (15 gram) dimana menghasilkan sintasan sebesar 100%.

#### **5.2 Saran**

Saran yang dapat diberikan adalah sebaiknya dilakukan penelitian lanjutan dengan penggunaan jumlah bakteri lebih sedikit lagi dan waktu pemeliharaan lebih lama lagi, sehingga pakan tersebut dapat menyembuhkan penyakit yang disebabkan oleh *A. hydrophila*

## DAFTAR PUSTAKA

- Aminah, Prayitno, S. Y. dan Sarjito. 2014. *Pengaruh Perendaman Ekstrak Daun Menurut Efendi (1978) dalam Purwanto (2007), menyatakan metode yang umum digunakan menduga sintasan (Survival Rate) adalah perbandingan antara jumlah ikan yang hidup pada akhir periode dengan jumlah ikan awal periode. Histologi Hati Ikan Mas (Cyprinus carpio) Yang Diinfeksi Bakteri Aeromonas hydrophila*. Program Studi Budidaya Perairan, Jurusan Perikanan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Diponegoro Jl. Prof Soedarto, SH, Tembalang, Semarang, Jawa Tengah. *Jurnal Penelitian*.
- Amrullah, H. M. 2014. *Pengaruh Dosis Ekstrak Daun Ketapang (Terminalia catappa) Terhadap Sintasan Benih Ikan Lele Dumbo*. Program Studi Budidaya Perairan Jurusan Perikanan Fakultas Ilmu Kelautan Da Perikanan Universitas Hasanuddin Makassar. *Skripsi*.
- Asnawia. 2009. *Pengaruh Salinitas Terhadap Sintasan Dan Pertumbuhan Ikan Nila Best (Oreochromis niloticus)*. Jurusan Perikanan Fakultas Ilmu Kelautan Dan Perikanan Universitas Hasanuddin Makassar. *Skripsi*.
- Asniatih, Idris, M dan Sabiluh, K. 2013. *Studi Histopatologi pada Ikan Lele Dumbo (Clarias gariepinus) yang Terinfeksi Bakteri Aeromonas hydrophila*. Program Studi Budidaya Perairan FPIK Universitas Halu Oleo Kampus Tridharma Kendari. *Jurnal Penelitian*.
- 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.
- Ginting, D.S.B., Yunasfi dan Nurmatias. 2013. *Efektivitas Ekstrak Beberapa Tanaman Herbal terhadap Infeksi Ektoparasit pada Ikan Nila (Oreochromis niloticus)*. Manajemen Sumberdaya Perairan, Fakultas Pertanian, Universitas Sumatera Utara. *Jurnal Penelitian*
- Indriani, A. D., Prayitno, S. B dan Sarjito. 2014. *Penggunaan Ekstrak Jahe Merah (Zingiber officinale var. Rubrum) Sebagai Alternatif Pengobatan Ikan Nila (Oreochromis niloticus) Yang Diinfeksi Bakteri Aeromonas hydrophila*. Program Studi Budidaya Perairan, Jurusan Perikanan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Diponegoro. *Journal of Aquaculture Management and Technology Volume 3, Nomor 3, Tahun 2014, Halaman 58-65*.
- Putra, I., Setianti, D. D dan Wahyuningrum, D. 2011. *Pertumbuhan Dan Kelangsungan Hidup Ikan Nila Oreochromis niloticus Dalam Sistem Resirkulasi*. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Riau. *Jurnal Perikanan dan Kelautan 16,1 (2011) : 56-63*.

- Samsundari, S. 2007. *Pengujian Ekstrak Temulawak Dan Kunyit Terhadap Resistensi Bakteri Aeromonas hydrophilla Yang Menyerang Ikan Mas (Cyprinus Carpio)*. Jurusan Perikanan. Fakultas Peternakan dan Perikanan. Universitas Muhammadiyah Malang. *Jurnal Penelitian*.
- Sari, N.W., Lukistiyowati, I dan Aryani, N. 2012. *Pengaruh Pemberian Temulawak (Curcuma xanthorrhiza Roxb) Terhadap Kelulushidupan Ikan Mas (Cyprinus carpio L) Setelah Di Infeksi Aeromonas hydrophila*. Student of the Fisheries and Marine Sciences Faculty of the Riau University. *Jurnal perikanan dan kelautan 17,2 (2012): 43 – 59*.
- Sukenda., Jamal, L dan Wahjuningrum, D dan Hasan, A. 2008. *Penggunaan Kitosan Untuk Pencegahan Infeksi Aeromonas hydrophila Pada Ikan Lele Dumbo Clarias sp*. Departemen Budidaya Perairan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Institut Pertanian Bogor, Kampus Dramaga, Bogor (16680), Indonesia. *Jurnal Akuakultur Indonesia, 7(2): 159–169 (2008)*.
- Sumino, Supriyadi, A. dan Wardiyanto (2013). *Efektivitas Ekstrak Daun Ketapang (Terminalia cattapa L.) untuk Pengobatan Infeksi Aeromonas salmonicida pada Ikan Patin (Pangasioniodon hypophthalmus)*. Jurusan Budidaya Perairan, Fakultas Pertanian, Universitas Lampung. *Jurnal Penelitian*.
- Wahjuningrum, D., SHolikha, E. H., Budiarti, T dan Sutiati, M. 2014.. *Pengendalian infeksi Aeromonas hydrophila pada ikan lele dumbo (Clarias sp.) Dengan Campuran Meniran (Phyllanthus niruri) dan bawang putih (Allium sativum) Dalam Pakan*. Department of Aquaculture, Faculty of Fisheries and Marine Science, Bogor Agricultural University . *Jurnal Penelitian*.
- Widyanti, W. 2009. *Kinerja Pertumbuhan Ikan Nila Oreochromis niloticus Yang Diberi Berbagai Dosis Enzim Cairan Rumen Pada Pakan Berbasis Daun Lamtorogung Leucaena leucocephala*. Program Studi Teknologi Dan Manajemen Perikanan Budidaya Departemen Budidaya Perairan Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan Institut Pertanian Bogor. *Skripsi*.
- Yunus., Arisandi, A dan Abidah, I. W. 2009. *Daya Hambat Ekstrak Metanol Rumput Laut (Euchema spinosum) Terhadap Bakteri Aeromonas hydrophila*. Jurusan Ilmu Kelautan Universitas Trunojoyo Jl.Raya Telang PO.BOX 2 Kamal Bangkalan Madura East Java. *Jurnal Penelitian*.
- Zheila, P.R.N. 2013. *Prevalensi dan Intensitas Trichodina sp. Pada Benih Ikan Nila (Oreochromis niloticus) di Desa Tambakrejo, Kecamatan Pacitan, Kabupaten Pacitan*. Jurusan Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya. *Jurnal Penelitian*.