

## **BAB V**

### **SIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Simpulan**

Simpulan yang dapat diambil dari pembahasan diatas adalah :

1. Perendaman parasit *Tricodina* sp. yang menyerang benih ikan nila dengan menggunakan ekstrak daun jambu biji mampu memperkecil intensitas parasit *Tricodina* sp. dan dapat meningkatkan kondisi fisual benih ikan nila
2. Dosis terbaik diperoleh pada perlakuan C (200 gram/liter) dimana kondisi fisual yang dihasilkan adalah respon makan normal, pergerakan aktif dan produksi lender berkurang sedangkan intensitas yang didapatkan sebesar 19 individu/ekor benih ikan nila

#### **5.2 Saran**

Penggunaan ekstrak daun jambu biji merupakan salah satu alternative didalam pengobatan secara herbal sehingganya perlu diuji cobakan pada beberapa penyerangan pathogen penyebab penyakit lagi, seperti argulus, aeromonas serta jamur.

## DAFTAR PUSTAKA

- Ahmadi, A. R. A. 2013. Laporan Resmi Praktikum Tingkah Laku Ikan. Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan Universitas Diponegoro Semarang. *Laporan Praktikum*.
- Afifah, B., Abdulgani, M dan Mahasari, G. 2014. Efektifitas Perendaman Benih Ikan Mas (*Cyprinus carpio* L.) dalam Larutan Perasan Daun Api-api (*Avicennia marina*) terhadap Penurunan Jumlah *Trichodina sp.* Jurusan Biologi, Fakultas MIPA, Institut Teknologi Sepuluh Nopember. *JURNAL SAINS DAN SENI POMITS Vol. 3, No.2, (2014) 2337-3520 (2301-928X Print)*
- Ali, S., Koniyo, Y dan Mulis. 2014. *Identifikasi Ektoparasit Pada Ikan Nila (Oreochromis nilotica) Di Danau Limboto Provinsi Gorontalo*. Program Studi Budidaya Perairan Jurusan Teknologi Perikanan Fakultas Ilmu-Ilmu Pertanian Universitas Negeri Gorontalo. *Jurnal Penelitian*.
- Arbie, M. 2014. *Prevalensi Dan Intensitas Ektoparasit Trichodina Sp, Pada Kulit Dan Insang Ikan Mas (Cyprinus carpio) Di Balai Pengembangan Budidaya Ikan Air Tawar (BPBIAT) Gorontalo*. Program Studi Budidaya Perairan Jurusan Tehnologi Perikanan Fakultas Ilmu-Ilmu Pertanian Universitas Negeri Gorontalo. *Skripsi*.
- Ariati, A, S dan Sulistyowati, E. 2014. Pemanfaatan Ekstrak Daun Jambu Biji (*Psidium guava* L.) sebagai Antioksidan Minyak Kelapa Krengseng. Jurusan Pendidikan Kimia, FMIPA Universitas Negeri Yogyakarta. *Jurnal Penelitian*.
- Ariyani, F., Murtini, J. T., Gunawan dan Hermana, I. 2014. Pemanfaatan Ekstrak Air Daun Jambu Biji Sebagai Antioksidan Alami Pada Pengolahan Patin Asin. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Pengolahan Produk dan Bioteknologi Kelautan dan Perikanan, Balitbang KP, KKP. *JPB Perikanan Vol. 7 No. 1 Tahun 2012: 49–60*.
- Azmi, H., Rini, D dan Kariada, N. 2013. *Identifikasi Ektoparasit Pada Ikan Koi (Cyprinus carpio L) Di Pasar Ikan Hias Jurnatan Semarang*. Jurusan Biologi Fakultas MIPA Universitas Negeri Semarang. *Unnes J Life 2(2)- 20013*
- Fernandes, N. M., Sartini, B., Dias, R. J. P dan D'Agosto, M. 2011. *Quantitative study of Trichodina heterodentata (Ciliophora: Mobilialia) infrapopulations infesting tadpoles of a Brazilian endemic toad Rhinellapombali (Anura: Bufonidae)*. Departamento de Zoologia, Centro de Ciências da Saúde, Universidade Federal do Rio de. *Jurnal Penelitian*.
- 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*.
- Hadiroseyani, Y., Hartati, L.S dan Nuryati, S. 2009. *Pengendalian Infestasi Monogenea Ektoparasit Benih Ikan Nila Gift (Oreochromis Sp.) Dengan Penambahan Garam*. Departemen Budidaya Perairan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Institut

Pertanian Bogor, Kampus Darmaga, Bogor 16680. *Jurnal Akuakultur Indonesia*.

- Lukistyowati, I dan Syawal, H. 2013. Potensi Pakan Yang Mengandung Sambiloto (*Andrographis paniculata*) Dan Daun Jambu Biji (*Psidium guajava*) Untuk Menanggulangi Bakteri *Aeromonas hydrophila* Pada Ikan Baung (*Mystus nemurus*). Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Riau. *Jurnal Akuakultur Rawa Indonesia*, 1(2) :135-147 (2013).
- Marlan dan Agustina, S.S. 2014. *Analisis Prevalensi Parasit Yang Menginfeksi Benih Ikan Nila (Oreochromis niloticus) Pada Sentra Pembenuhan Di Wilayah Kabupaten Banggai*. Fakultas Perikanan Universitas Muhammadiyah Luwuk. *Volume 5 Nomor 2 Juli-Desember 2014*.
- Nofyan, E., Ridho, M. R dan Fitri, R. 2015. *Identifikasi Dan Prevalensi Ektoparasit Dan Endoparasit pada Ikan Nila (Oreochromis niloticus Linn) Di Kolam Budidaya Palembang Sumatera Selatan*. Jurusan Biologi Fakultas MIPA Universitas Sriwijaya-Inderalaya Sumatera Selatan. *Prosiding Semirata 2015 bidang MIPA BKS-PTN Barat*
- Pradana, Y. A. 2008. Peranan Tepung Daun Jambu Biji (*Psidium guajava*) Terhadap Kemunduran Mutu *Fillet* Ikan Nila (*Oreochromis sp*). Program Studi Teknologi Hasil Perikanan Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan Institut Pertanian Bogor. *Skripsi*.
- Pujiastuti, N. 2015. *Identifikasi Dan Prevalensi Ektoparasit Pada Ikan Konsumsi Di Balai Benih Ikan Siwarak*. Jurusan Biologi Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Semarang. *Jurnal Penelitian*.
- Rabiati., Basri, Y dan Azrita. 2013. *Pemberian Pakan Alami Yang Berbeda Terhadap Laju Sintasan Dan Pertumbuhan Larva Ikan Bujuk (Channa lucius Civier)*. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Bung Hatta.
- Riko, Y. A., Rosidah dan Hearawati, T. 2012. *Intensitas dan Prevalensi Ektoparasit Pada Ikan Bandeng (Chanos-chanos) dalam karamba Jaring Apung (KJA) di Waduk Cirata Kabupaten Cianjur Jawa Barat*. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Padjajaran. *Jurnal Penelitian*.
- Setyowati, E., Prayitno, S. B dan Saritjo. 2014. Pengaruh Perendaman Ekstrak Daun Jambu Biji (*Psidium guajava. L*) Terhadap Kelulushidupan Dan Histologi Hati Ikan Patin (*Pangasius hypophtalamus*) Yang Diinfeksi Bakteri *Edwardsiella tarda*. Program Studi Budidaya Perairan, Jurusan Perikanan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Diponegoro. *Journal of Aquaculture Management and Technology* Volume 3, Nomor 4, Tahun 2014, Halaman 174-182.
- Silaban, T. F., Santoso, L dan Suparmono. 2012. *Dalam Peningkatan Kinerja Filter Air Untuk Menurunkan Konsentrasi Amonia Pada Pemeliharaan Ikan Mas (Cyprinus carpio)*. Jurusan Budidaya Perairan Unila Fakultas Pertanian Universitas Lampung
- Susila, N. 2016. *Prevalensi Parasit Trichodina sp pada Usaha Budidaya Ikan Nila (Oreochromis niloticus) di Pahandut Seberang Kota Palangka Raya*. Fakultas Perikanan Universitas

Kristen Palangka Raya. *Jurnal Penelitian*.

- Utami, D.A.T., Aida, Y dan Pranata, F.S. 2013. *Variasi Kombinasi Tepung Labu Kuning (Cucurbita moschata D.) Dan Tepung Azolla (Azolla pinnata R.br.) Pada Kecerahan Warna Ikan Koi (Cyprinus carpio L.)*. Program Studi Biologi Fakultas Teknobiologi Universitas Atma Jaya Yogyakarta
- 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*.
- Yuliartati, E. 2011. *Tingkat Serangan Ektoparasit Pada Ikan Patin(Pangasius djambal) Pada Beberapa Pembudidaya Ikan Di Kota Makassar*. Program Studi Budidaya Perairan Jurusan Perikanan Fakultas Ilmu Kelautan Dan Perikanan Universitas Hasanuddin. *Skripsi*.
- 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*.