

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil dari pembahasan diatas sebagai berikut :

1. Pemberian perendaman larutan daun pepaya dengan dosis yang berbeda berpengaruh terhadap sintasan ikan nila yang terinfeksi parasit *Trichodina* sp.
2. Penggunaan larutan daun pepaya dengan dosis 20 mg/liter memberikan hasil sintasan terbaik dengan persentasi sebesar 66,67 %.

5.2 Saran

Saran yang dapat diberikan yaitu perlu dilakukan penelitian lanjutan tentang penggunaan larutan pepaya dengan dosis larutan yang lebih tinggi dan lama perendaman berbeda, sebab lama perendaman dapat mempengaruhi intensitas *Trichodina* sp.

DAFTAR PUSTAKA

- 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*.
- 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
- A'yun, Q dan Laily, A.N. 2015. *Analisisi Fitokimia (Carica papaya L.) Di Balai Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi, Kendalpayak, Malang*. Universitas Islam Negeri Maula Malik Ibrahim Malang. *Jurnal Penelitian*.
- Afifah,B,Adulgani,N.,dan Mahasri,G.2014. *Efektifitas Perendaman Benih Ikan Mas (Cyprinus carpio L.) dalam Larutan Perasan Daun Api-api (Avicennia marina) terhadap Penurunan Jumlah Trichodina sp. .* Jurusan Perikanan, Fakultas Perikanan, Universitas Airlangga.*Jurnal Sains dan Seni Pomits Volume 3 Nomor 2.2014*
- Cholik, F.Ateng G.J., R. P. Purnomo dan Ahmad, Z. 2005. *Akuakultur TumpuanHarapan Masa Depan*. Masyarakat Perikanan Nusantara dan Taman Akuarium Air Tawar.
- Fernandes, N. M., Sartini, B., Dias, R. J. P dan D'Agosto, M. 2011. *Quantitative study of Trichodina heterodentata (Ciliophora: Mobilis) infestations infesting tadpoles of a Brazilian endemic toad Rhinella pombali (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*.
- Haryani, A., Grandiosa, R., Buono, I.D dan Santika, A. 2012. *Uji Efektifitas Daun Pepaya (Carica papaya L.) Untuk Pengobatan Infeksi Bakteri Aeromonas hydrophila Pada Ikan Mas Koki (Carrasius auratus)*. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan UNPAD. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*.
- Kordi. M. G. H., 2004. *Penanggulangan Hama dan Penyakit Ikan*. PT. Bina Adiaksara dan PT.Rineka Cipta. Jakarta.

- Lucas, W. G. F., Kalesaran, O. J dan Lumenta, C. 2015. Pertumbuhan Dan Kelangsungan Hidup Larva Gurami (*Osphronemus gouramy*) Dengan Pemberian Beberapa Jenis Pakan. Program Studi Budidaya Perairan FPIK UNSRAT Manado
- 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., Rido, 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. *Jurnal Penelitian*.
- 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.
- Rehena, J.F. 2010. *Uji Aktivitas Ekstrak Daun Pepaya (Carica papaya. LINN) sebagai Antimalaria in vitro*. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Pattimura. *Jurnal Penelitian*.
- Riko, Y. A., Rosidah dan Hearawati, T. 2012. *Intensitas dan Prevelensi 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*.
- Sapriyanto C. 2011. *Budidaya Gurami Di Lahan Terbatas*. Yogyakarta: Lily Publisher
- Setiaji, A. 2009. *Efektifitas ekstrak daun pepaya carica papaya l. Untuk pencegahan dan pengobatan ikan lele dumbo clarias sp yang diinfeksi bakteri Aeromonas hydrophila*. Departemen Budidaya Perairan Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan Institut Pertanian Bogor. *Skripsi*.
- Setiawan, H dan Oka, A.A. 2015. *Pengaruh Variasi Dosis Larutan Daun Pepaya (Carica papaya L.) Terhadap Mortalitas Hama Kutu Daun(Aphis Craccivora) Pada Tanaman Kacang Panjang (Vigna sinensis L.)*

Sebagai Sumber Belajar Biologi. Pendidikan Biologi FKIP Universitas Muhammadiyah Metro. Jurnal Penelitian.

Soranta, E.W. 2009. *Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Pepaya (Carica papaya L) Terhadap Escherichia coli Dan Staphylococcus aureus Multiresisten Antibiotik.* Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta. *Skripsi.*

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

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.*