

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil dari pembahasan diatas sebagai berikut :

1. Pemberian perendaman perasan daun mangrove *Avicennia marina* (api-api) dengan dosis yang berbeda berpengaruh terhadap sintasan ikan nila yang terinfeksi parasit *Trichodina* sp.
2. Penggunaan perasan daun mangrove *Avicennia marina* (api-api) dengan dosis 7,5 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 perasan daun mangrove *Avicennia marina* (api-api) dengan dosis perasan yang lebih tinggi dan lama perendaman <30 menit, sebab lama perendaman dapat mempengaruhi intensitas *Trichodina* sp.

DAFTAR PUSTAKA

- Afifah, B, *dkk.* 2014. Efektifitas Perendaman Benih Ikan Mas (*Cyprinus carpio* L.) dalam Larutan Perasan Daun Api-api (*Avicennia marina*) terhadap Penurunan Jumlah *Trichodina* sp. *Jurnal Jurusan Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Institut Sepuluh Nopember (ITS), Surabaya. Vol 3, No 2, hal 45-47*
- Afrianto dan Liviawaty. 1992. *Pengendalian Hama dan Penyakit Ikan. Yogyakarta: Kanasius.*
- 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. Skripsi Program Studi Budidaya Perairan Jurusan Tehnologi Perikanan Fakultas Ilmu-Ilmu Pertanian Universitas Negeri Gorontalo.*
- 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*
- Baticados, M.C.L., dan Paclibare, J.O. 1992. The use of chemotherapeutic agents in aquaculture in the Philippines. *Diseases in Asian Aquaculture. Proceedings of the First Symposium on Diseases in Asian Aquaculture, Bali, Indonesia. hal 26-29.*
- DKP. 2011. *Kompilasi Hasil Pemantauan Daerah Sebar Hama Penyakit Ikan (HPI) dan Hama Penyakit Ikan Karantina (HPIK) Sumatera II. Kementrian Kelautan dan Perikanan. Hal 61.*
- DKP. 2012. *National Strategy for Mangrove Management in Indonesia. Volume 1: Strategy and Action Plan. Volume 2: Mangrove in Indonesia Current Status. Jakarta: Office of the Minister of Environment, Departement of Forestry, Indonesian Institute of Science, Department of Home Affairs, and The Mangrove Foundation.*
- Duke, N.C. 2006. *Australia's Mangroves: The authoritative guide to Australia's mangrove plants. Brisbane: University of Queensland.*
- 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.*
- Hastuti, D. S. 2012. *Suplementasi b-Glucan Dari Ragi Roti (Saccharomyces cerevisiae) Dalam Pakan Terhadap Aktivitas Fagositosis, Aktivitas*

- NBT, Total Protein Plasma Dan Aktivitas Aglutinasi Darah Ikan Nila (Oreochromis niloticus)*. Jurnal. Universitas Muhammadiyah Malang.
- Irianto, A. 2005. Patologi Ikan Teleostei. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta. 256 hal.
- Kartawinata, K. 1979. Status Pengetahuan Hutan Bakau di Indonesia. *Prosiding Seminar Ekosistem Hutan Mangrove*. Jakarta: MAP LON LIPI.
- Khairuman dan Amri, K. 2002. *Pembenihan & Pembesaran Ikan Nila secara Intensif* (ed. Revisi). Jakarta: Agro Media.
- Kordi dan Tancung. 2007. *Pengelolaan Kualitas Air*. Jakarta: Rineka Cipta
- 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
- Mahasri, G. 2009. Patologi Ikan. Surabaya: Diktat Kuliah. Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga.
- Marlan dan Agustina, S.S. 2014. *Analisis Prevalensi Parasit Yang Menginfeksi Benih Ikan Nila (Oreochromis niloticus) Pada Sentra Pembudidayaan Di Wilayah Kabupaten Banggai*. Jurnal Fakultas Perikanan Universitas Muhammadiyah Luwuk. Volume 5 Nomor 2, hal 56-58
- 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*. Skripsi Jurusan Biologi Fakultas MIPA Universitas Sriwijaya-Inderalaya Sumatera Selatan..
- Ng, P.K.L. and N. Sivasothi (ed.). 2001. *A Guide to Mangroves of Singapore. Volume 1: The Ecosystem and Plant Diversity and Volume 2: Animal Diversity*. Singapore: The Singapore Science Centre.
- Noor, Rusila Yus. 2006. *Panduan Pengenalan Mangrove di Indonesia*. Bogor : PHKA/WI-IP, Bogor
- 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.
- Rahayu, D. 2010. *Optimasi Ekstraksi Kurkumin Pada Kunyit*. Eprint. Ums
- Rukmana. 1997. *Kualitas Air*. Yogyakarta: Kanasius

- Rustikawati, I. 2012. *Efektivitas Ekstrak Sargassum sp. Terhadap Diferensiasi Leukosit Ikan Nila (Oreochromis niloticus) Yang Diinfeksi Streptococcus iniae*. Jurnal. Universitas Padjajaran.
- 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.)*. Skripsi Program Studi Biologi Fakultas Teknobiologi Universitas Atma Jaya Yogyakarta
- Wijayanti, E.D. 2008. *Pengaruh Pemberian Ekstrak Daun Api-api (Avicennia marina) Terhadap Resorpsi Embrio, Berat Badan dan Panjang Badan Janin Mencit (Mus Musculus)*. Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga. Vol. 1 – No. 1 Hal 44.
- Yuasa dkk. 2003. *Penuntun Diagnosa Penyakit Ikan-II*. Balai Besar Riset Perikanan Budidaya Laut Gondol dan Japan International Cooperation (JICA). Bali.
- Zheila, P.R.N. 2013. *Prevalensi dan Intensitas Trichodina sp. Pada Benih Ikan Nila (Oreochromis niloticus) di Desa Tambakrejo, Kecamatan Pacitan, Kabupaten Pacitan*. Skripsi Jurusan Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya. Jurnal Vol. 2 – No. 1 Hal 3-6