

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Pemberian rebusan daun binahong (*Anredera cordifolia*) dengan lama perendaman berbeda berpengaruh terhadap sintasan benih ikan nila (*Oreochromis niloticus*) yang terinfeksi ektoparasit.
2. Lama perendaman terbaik dan kelangsungan hidup tertinggi yaitu pada perlakuan B (lama perendaman 5 menit) 80%, dan terendah pada perlakuan A (tanpa perendaman) 33%, kemudian perlakuan C (lama perendaman 10 menit) 67%, selanjutnya perlakuan D (lama perendaman 15 menit) 47%.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan di atas maka saran yang dapat diajukan yakni perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai penggunaan daun binahong (*Anredera cordifolia*) dengan dosis berbeda.

DAFTAR PUSTAKA

- Afrianto. 1992. *Pengendalian Hama dan Penyakit Ikan*. Yogyakarta : Kanisius.
- Anshary, H. 2008. *Pembelajaran Parasitologi Ikan*. Program Studi Budidaya Perairan Jurusan Perikanan Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan Universitas Hasanuddin Makassar.
- Astuti, SM, M Sakinah, R Andayani, and A Risch. 2011. *Determination of saponin compound from Anredera cordifolia (Ten) Steenis plant (binahong) to potential treatment for several diseases*. Journal of Agricultural Science. 3(4): 224-232.
- Bhakti, S. Arimbi. Dan Kusnoto. 2011. *Prevalensi dan Identifikasi Ektoparasit pada Ikan Koi (Cyprinus carpio) di Beberapa Lokasi Budidaya Ikan Hias di Jawa Timur*. Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga. Surabaya.
- Cahyono, PM., Mulia, dan E. Rochmawati. 2006. *Identifikasi Ektoparasit pada Benih Ikan Tawes (Puntius javanicus) di Balai Benih Ikan Sidobowo Kabupaten Banyumas dan Balai Benih Ikan Kutasari Kabupaten Purbalingga*. Jurnal Protein. Vol. 13 No. 2 Th.2006.
- Cholik, F., Ateng G.J., R.P. Purnomo dan Ahmad, Z. 2005. *Akuakultur Tumpuan Harapan Masa Depan*. Jurnal. Masyarakat Perikanan Nusantara dan Taman Akuarium Air Tawar.
- Davis, H. S. 1947. *Studies of The Protozoan Parasites of Fresh –Waterfishes*. Fishery Bulletin 41 Volume 51. United States Government Printing Office . Washington. 61 Pp.
- Effendie, M. I. 1997. *Biologi Perikanan*. Yayasan Pustaka Nusatama: Yogyakarta.
- Fitzsimmons, K. 2008. *Tilapia Production, Innovations, and Markets*. 8th intl. Symp. On Tilapia in Aquaculture. Cairo.
- Gargas, J. 1995. *Internal Parasites Of Fish : Cestodes, Digeneans and Nematodes*. FAMA. 2/95.
- Handayani, H. 2005. *Parasit dan Penyakit Ikan*. Universitas Muhammadiyah Malang.
- Irianto, A. 2005. *Patologi Ikan Teleostei*. Gadjah Mada University Press. Jogjakarta.
- Kordi, M.G.2004.*Penanggulangan Hama dan Penyakit Ikan*. PT. Asdi Mahasatya. Jakarta.

- Kottelat, Woo P.T.K. 1993. *Fish Disease and Disorders : Protozoan and Metazoan Infections*. Vol 1 The University Press. Cambridge 800 hlm.
- Kurniawan, B., N. Carolia, A. Sukohar, dan A.P.Y. Thamrin. 2012. *Uji Efektivitas Antiinflamasi Ekstrak Daun Binahong (Anredera cordifolia (Ten.) Steenis) pada Tikus Jantan Galur Sprague Dawley yang Diinduksi Karagenin*. Medical Faculty of Lampung University. 8 hlm.
- Manoi,F. 2009. *Binahong (Andera cordifolia)(Ten) steenis sebagai Obat*.Jurnal *Warta penelitian dan Pengembangan Tanaman Industri*.Volume 15 Nomor 1:3.
- Mulyana, R. I. Riadi, S. L. Angka, dan A. Rukyani. 1990. *Pemakaian Sistem Saringan Untuk Mencegah Infeksi Parasit Pada Benih Ikan*.Dalam *Prosiding Seminar II Penyakit Ikan dan Udang*. Laporan Penelitian. Balai Penelitian Perikanan Air Tawar Bogor, Bogor.
- Noorhamdani A. S., Sudiarto., Uxiana V. 2010. *Uji Ekstrak Daun Binahong (Anredera cordifolia) Sebagai Antimokroba Terhadap Staphylococcus aureus Secara In Vitro*. Fakultas Kedokteran Universitas Brawijaya : Malang.
- Palm, B., M. Damriyasa, Linda, and Oka. 2008. *Molekuler genotype an Anisakis*. J. Helminth. 4(1):3-12.
- Pescod, M.B. 1973. *Investigation of National Effluent and Stream Standard for Tropical Countries*. U.S ARMY Research and Development Group Far East. A.P.O. San Francisco.
- Popma, T.J. and L.L. Lovshin. 1995. *Worldwide Prospects for Commercial Production of Tilapia*. Internasional Center for Aquaculture and Aquatic Environments. Departement of Fisheries and Allied Aquacultures. Auburn Alabama University. Alabama
- Robinson, T. (1995). *Kandungan Organik Tumbuhan Tingkat Tinggi*. Diterjemahkan oleh Padmawinata, K. Bandung, Indonesia: ITB Press.
- Rukyani. 1991. *Tingkat Infeksi Ektoparasit Proozoa Pada Benih Ikan Nila (Oreochromis niloticus) di Balai Benih Ikan (BBI) Pandak dan Sidabowa, Kabupaten Banyumas. (Skripsi)*. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Muhammadiyah Purwokerto, Purwokerto.

- Sarjito, R. Qamarul S, dan S.B. Prayitno. 2014. *Pengaruh perendaman ekstrak daun binahong (Anredera cordifolia) terhadap mortalitas dan histologi hati ikan mas (Caprinus carpio) yang diinfeksi bakteri Aeromonas caviae*. Online di: <http://ejournal-s1.undip.ac.id/index.php/jamt>. [Diakses pada tanggal 20 Oktober 2016].
- Scholz, T. 1999. *Parasiters in Cultured and Feral Fish*. Veterinary Parasitology. 84: 317-335.
- Selawa, W., Runtuwene, M.R.J. dan Citrningtyas, G. 2013. *Kandungan Flavanoid dan Kapasitas Antioksidan Total Ekstrak Etanol Daun Binahong (Anredera cordifolia) : Vol 2 No 1, 2013*.
- Setiaji, A. 2009. *Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Petroleum Eter, Etil Asetat Dan Etanol 70% Rhizoma Binahong (Anredera Cordifolia (Tenore) Steen) Terhadap Staphylococcus Aureus Atcc 25923 Dan Escherichia Coli Atcc 11229 Serta Skrining Fitokimianya*. Terdapat pada <http://etd.eprints.ums.ac.id/5253/1/K100050288.pdf>. Diakses pada tanggal 20 Oktober 2016.
- Shabella, R. 2012. *Terapi Daun Binahong. Cetakan 1*. Cable Book. Jakarta
- Setyo, B.P. 2006. *Efek Konsentrasi Kromium (Cr+3) dan Salinitas Berbeda Terhadap Efisiensi Pemanfaatan Pakan Untuk Pertumbuhan Ikan Nila (Oreochromis niloticus)*. [Tesis] Universitas Diponegoro.
- Umar, A., D. Krihariyani, dan D.T. Mutiarawati. 2012. *Pengaruh Pemberian Ekstrak Daun Binahong (Anredera cordifolia (TEN) steenis) Terhadap Kesembuhan Infeksi Staphylococcus aureus pada Mencit*. Analis Kesehatan Sains, 1(2): 68-75.
- Wiraruddin dan Eliawardani. 2007. *Inventarisasi Ektoparasit yang Menyerang Ikan Mas yang Dibudidayakan dalam Jaring Apung di Danau Laut Tawar Kabupaten Aceh Tengah*. Jurnal Kedokteran Hewan. Vol. 1. no. 2.
- Yuliartati, E. 2011. *Tingkat Serangan Ektoparasit pada Ikan Patin (Pangasius djambal) pada Beberapa Pembudidaya Ikan di Kota Makasar*. Skripsi. Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan Universitas Hasanuddin. Makasar.