

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Pemberian larutan kunyit dengan lama perendaman berbeda memberikan pengaruh terhadap kelangsungan hidup benih ikan nila setelah diinfeksi bakteri *A. hydrophilla*
2. Kelangsungan hidup tertinggi diperoleh pada perlakuan C (lama perendaman 60 menit) 80% dan terendah pada perlakuan D kontrol (lama perendaman 15 menit) 40%, perlakuan B (lama perendaman 45 menit) 73,33%, dan perlakuan A (lama perendaman 30 menit) 73,33%.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan di atas maka saran yang dapat diajukan sebaiknya perendaman dilakukan lebih lama agar kekebalan tubuh dari pada ikan akan lebih kuat sehingga kelangsungan hidup ikan akan lebih tinggi

DAFTAR PUSTAKA

- Afrianto, E., Liviawaty, E., Jamaris, Z., Hendi. 2015. Penyakit Ikan. Penebar Swadaya
- Afrianto dan Liviawaty. 1992. *Pengendalian Hama dan Penyakit Ikan*. Yogyakarta: Kanasius
- Amri, K., Khairuman. 2002. Buku Pintar Budidaya 15 Ikan Konsumsi. Agromedia. Jakarta
- Ardiansyah. 2007. *Antimikroba Dari Tumbuhan*. Tohoku Universitas Sendai. Jepang
- Arie, U. 2007. Pembenihan dan Pembesaran Nila Gift. Cetakan Keenam. Penebar Swadaya
- Atmaja, D. 2008. Pengaruh Ekstrak Kunyit (*Curcuma Domestica*) Terhadap Gambaran Mikroskopik Mukosa Lambung Mencit/BALB/C Yang Diberi Parasetamol. Artikel. Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro. Semarang
- Balitbang. 2006. "Master Plan Penyelamatan Danau Limboto". Pemerintah Propinsi Gorontalo. 61 pp.
- Bevelander dan Rameley. 1979. *Dasar-Dasar Histology*, Terj. Dari Essential Of Histology Oleh Gunarso W. 8thed. Tobing, M.H. & Sitohang, M.J (Eds).1979. Gelora Aksara Pratama, Jkarta, iii + 460 hlm.
- Carman, O dan Sucipto, A. 2013. *Pembesaran Nila 2,5 Bulan*. Jakarta: Penebar Swadaya
- Dewi R, Mulia S. D, Husin A. 2015. *Evektifitas Ekstrak Kunyit (Curcuma domestica) untuk Mengobati Ikan Gurami (Osphronemus gouramy) yang Diinfeksi Bakteri Aeromonas hydrophilla*. Jurnal. Universitas Muhammadiyah Purwokerto.
- Fadli. 2011. Kajian Beberapa Aspek Parameter Fisika Kimia Air dan Aspek Fisiologi Ikan yang Ditemukan Pada Aliran Buangan Pabrik Karet di Sungai Batang Arau. *Artikel*
- Gesperz. 1991. *Metode Perancangan Percobaan*. CV Armico. Bandung.
- 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.
- Hayes, J. 2000. *Aeromonas hydrophila*. Oregon State University. <http://hmsc.oregonstate.edu/classes/MB492/hydrophilahayes>. (Diakses Oktober, 2018)
- Kamiso HM, Triyanto. 1993. *Pembuatan Monovalen dan Polyvalen Vaksin untuk Mengatasi Serangan Aeromonas hydrophila pada ikan lele (Clarias sp.)* Direktorat Pembinaan Penelitiandan Pengabdian Pada Masyarakat. Jkt
- Khairuman dan Amri. 2008. Buku Pintar Budidaya 15 Ikan Konsumsi. PT Agromedia Pustaka. Depok 358 Hlm.

- Lukistyowati, I dan Kurniasih. 2012. *Pelacakan Gen Aerosol dari Aeromonas hydrophila pada Ikan Mas yang diberi Pakan Ekstrak Bawang Putih*. Jurnal Veteriner, vol. 13 no 1 :43-50
- Mangunwardoyo, W., Ismayasari R., Riana E. 2010. Uji Patogenitas Dan Virulensi *Aeromonas hydrophilla* Stainer Pada Ikan Nila (*Oreochromis niloticus* Lin.) Melalui Postulat Koch. Jurnal. Universitas Indonesia
- Pelezar, M. J., & Chan. 1988. *Dasar-Dasar Mikrobiologi*. Jakarta :Universitas Indonesia.
- Rahmaningsih, S. 2012. *Pengaruh Ekstrak Sidiwayah dengan Konsentrasi Yang Berbeda Untuk Mengatasi Infeksi Bakteri Aeromonas hydrophyla Pada Ikan Nila (Oreochromis niloticus)* Jurnal Ilmu Perikanan dan Sumberdaya Perairan. Universitas Ronggolawe Tuban
- Rika. 2008. *Seminar Hasil Penelitian Dan Pengabdian Masyarakat*. Universitas Lampung
- Robinson, T. 1995. Kandungan organik tumbuhan tinggi. Edisi VI. Alih Bahasa Kokasih, Bandung.
- Rustikawati, I. 2012. *Efektivitas Ekstrak Sargassum sp. Terhadap Diferensiasi Leukosit Ikan Nila (Oreochromis niloticus) Yang Diinfeksi Streptococcus iniae*. Jurnal. Universitas Padjajara
- Said, A. 2001. *Khasiat dan Manfaat Kunyit*. PT. Sinar Wadja Lestari
- Samsundari, S. 2006. *Pengujian Ekstrak Temulawak Dan Kunyit Terhadap Resistensi Bakteri Aeromonas hydrophila Yang Menyerang Ikan Mas (Cyprinus carpio)*. Jurnal. Universitas Muhammadiyah Malang
- Sari., dkk. 2001. *Kanker Paru Pada Perempuan*. Majalah Kedokteran Indonesia. Vol 51 No 6.
- Sari, W.N., Lukistyowati, I., Aryani, N. 2012. *Pengaruh Pemberian Temulawak (Curcuma xanthorrhiza Roxb) Terhadap Kelulushidupan Ikan Mas (Cyprinus carpio L) Setelah Diinfeksi Aeromonas hydrophila*. Jurnal. Universitas Riau
- Sihombing, A.P. 2007. *Aplikasi Ekstrak Kunyit (Curcuma domestica) Sebagai Bahan Pengawet Mie Basah*. Skripsi. Fakultas Teknologi Pertanian departemen Ilmu Dan Teknologi Pangan. Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Suyanto, S.R., 2003. Nila. Penebar swadaya. Jakarta. 105 halaman.
- Tarwiyah, 2001. Minyak Atsiri Jahe. <http://www.ristek.go.id>. (diakses September, 2018)
- Zheila, N.P Ratna. 2013. *Prevalensi Dan Intensitas Trichodina sp. Pada Benih Ikan Nila (Oreochromis niloticus) di Desa Tambakrejo, Kecamatan Pacitan, Kabupaten Pacitan*. Paper. Institut Teknologi Sepuluh November Surabaya