

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Pemberian ekstrak daun kamboja dengan dosis yang berbeda memberikan pengaruh terhadap kelangsungan hidup benih ikan mas yang di infeksi bakteri *A. hydrophyla*.
2. Presentase kelangsungan hidup tertinggi diperoleh pada perlakuan C (93,33), perlakuan B (60,00), memperoleh tingkat kelangsungan hidup ke dua, untuk perlakuan A (46,70) dan Perlakuan D (33,33) memperoleh kelangsungan hidup terendah.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan diatas maka saran yang dapat diajukan perlu dilakukan penelitian lanjutan untuk mengkaji dosis ekstrak daun kamboja yang tepat dan terbaik untuk dijadikan sebagai antibakteri *A. hydrophyla* pada ikan mas.

DAFTAR PUSTAKA

- Afrianto dan Liviawaty, 2000, *Pengendalian Hama Dan Penyakititan*. Yogyakarta :Kanasius
- Ardiansyah A. 2007. *Antimikroba Dari Tumbuhan*. Tohoku.Universitas Sendai,Jepang
- Barus WNU, Sitorus Hasan, dan Lesmana Indra, 2013. Uji Efektifitas Antibakteri Daun Kamboja (*Plumeria rubra*) pada Konsetrasi yang Berbeda Terhadap pertumbuhan *Aeromonas hydrophyla* secara *In Vitro*, Jurnal. Program studi Sumberdaya Perairan Fakultas Pertanian USU. . Sumatra Utara
- Ikrom, Denok Asih T.R , Perkasa B, Tiara R, dan Wasito, 2014. Studi *In Vitro* Ekstrak Etanol Daun Kamboja (*Plumeria alba*) Sebagai Anty *Aeromonas hydrophyla*. Fakultas Kedoktera Hewan UGM. Semarang
- Khairruman, Agung T, Budiyanto, .2002. *Budidaya Ikan Mas Secara Intensif*.Agromedia Pustaka. Subang
- Kordi dan Ghufron.2004. *Penanggulangan Hama Dan PenyakitIkan*. Jakarta: Rineka Cipta Dan Bina Adiaksara
- Kordi, 2009. Pengelolaan Kualitas air dalam budidaya perairan, Jurnal. Fakultas ilmu peternakan dan perikanan. Universitas Tadulako. Palu
- Kordi, M. G.H. 2008. *Budidaya Perairan*. PT. Citra Aditya Bakti. Bandung
- Mangunwaroyo H 2010. Gejala Penyankit MAS. PT Puri Delco. Bandung
- Ningsih Handayani, Cholik F, dan Djoko 2014 Efektifitas Ekstrak daun kamboja mampu untuk menghambat pertumbuhan bakteri *A. hydrophila* dan pengaruh terhadap kelulusan hidup ikan mas (*C. carpio*) yang terinfeksi *A. hydrophil*, UGM, Yogyakarta
- Pakaya R. 2015. *Aplikasi Ekstrak Pelepeh Pisang Ambon (Musa paradisiacal) Dengan Dosis Berbeda Pengaruh Terhadap Kelangsungan Hidup Benih Ikan lele Sangkuring (Clariasgariiepinus) yang Terinfeksi Bakteri Bakteri Aeromona shydrophyla*. Jurnal. Jurusan budidaya Perairan. Fakultas Perikanan Dan ilmu kelautan, UNG. Gorontalo
- Rahmaningsih Y. 2012, Penyakit Akibat *Aeromonas hydrophyla*. PT Penebar Swadaya, Jakarta
- Rika, 2008.*Seminar Hasil Penelitian Dan Pengabdian Masyarakat. Universitas Lampung*.
- Rolliana, E.R. 2010. *Uji Toksisitas Akut (Plumeria alba L.) Terhadap Larva Artemia salina Leach dengan Metode Brine Shrimp Lethality Test(BST)*. Skripsi. Fakultas Kedokteran UNDIP. Semarang..
- Rengaswami danVenkatarao (2001),*Tanaman Obat Keluarga*. Jakarta: Penebar Swadaya

- Saanin.2006,Pengelolaan usaha pembenihan ikan mas Jakarta : Penebar Swadaya
- Saifudin, A. 2006. Flavonoid : Golongan Paling Prospek Menghasilkan Obat Baru. DepartemenFarmakologis. Gorleus Laboratory. University Leiden.Jerman
- Samsudari, S. 2006. *Pengujian Ekstrak Temulawak Dan Kunyit Dan Kunyi Terhadap Resistansi Bakteri Aeromonas hydrophyla Yang MenyerangIkan Mas Cyprinuscarpio*.Jurnal.Universitas Muhammadiyah Malang.
- Suhirman, S,H., Manoi, F., Sembiring, S.B., Tiratningsih, Sukmasari, M., Gani, A., Ftijah dan Kustiwa, D. 2006.*TehnikPembuatanSimplisa Dan Ekstrak Purwoceng*. Pdf. Laporan Pelaksanaan Penelitian Tanaman Obat Dan Aromatik.
- Susanto.2000. *Budidaya Ikan Mas SecaraIntensif*. Agromedia Pustaka. Subang.
- Syamsuhidayat, S. Hutapea, J. R., 2003, Inventaris Tanaman Obat Indonesia (I), Artikel. Departemen Kesehatan RI, Jakarta
- SNI, 2009.Badan Standarisasi Nasional Indonesia. Jakarta.
- Wijayakusuma,M. Hembing. 2000.*Ensiklopedia Milenium Tumbuhan Berkhasiat Obat Indonesia*. Jakarta: Prestasi Insan Indonesia