

BAB V PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis data dapat di simpulkan bahwa :

1. Ekstrak daun laruna (*Chromolaena odorata* L.) memiliki kemampuan untuk menghambat (bakteriostatik) bakteri *Staphylococcus aureus* pada level konsentrasi 25%, 50%, 75%, dan 100%, sebagai antibakteri yang bersifat nyata, yang dianalisis dengan Analisis Varian (ANOVA) menunjukkan bahwa $F_{hitung} > F_{tabel}$ pada Uji BNT 1% dan 5%.
2. Konsentrasi ekstrak yang berkemampuan sebagai antibakteri tertinggi yaitu 75% dan 100%.

B. Saran

1. Perlu dilakukan penelitian selanjutnya dengan menggunakan pengujian yang sama tetapi menggunakan metode dan bakteri yang berbeda, dan juga menggunakan bagian lain dari tanaman laruna.
2. Masyarakat dapat membudidayakan dan menggunakan tanaman laruna sebagai obat tradisional berbahan herbal untuk menyembuhkan berbagai penyakit akibat infeksi, khususnya infeksi luka luar.

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad, M. M. 2006. *Anti Inflammatory Activities of Nigella sativa* Linn, (*Kalongi, black seed*), (Online), (<http://lailanurhayati.multiply.com>), (diakses 21 Desember 2014).
- Ahmad, R. Z. 2009. *Cemaran Kapang pada Pakan dan Pengendalian Jurnal Litbag Pertanian*.
- Anonim, 1986. *Sediaan Galenika*. Departemen Kesehatan Republik Indonesia. Jakarta.
- Ansel, Horward C. 1989. *Pengantar Bentuk Sediaan Farmasi Edisi IV*. Jakarta: UI Press
- Chuang M.T., Lin Y.S., Hou W.C. 2007. *Ancordin, the major rhizome protein of madeira-vine, with trypsin inhibitory and stimulatory activities in nitric oxide productions. Peptides*. <http://en.wikipedia.org.htm>. (2/1/2008)
- Ganiswarna, S. G. 2003. *Farmakologi dan Terapi*. Universitas Indonesia. Jakarta.
- Gibson, J. M. 1996. *Mikrobiologi dan Patologi untuk Perawat*. Diterjemahkan oleh Prasada, S. Cetakan I. Penerbit Buku Kedokteran EGC. Jakarta.
- Jawetz, E., G.E. Melnick., C.A. Adelberg. 2005. *Mikrobiologi Kedokteran*. Buku 2. Diterjemahkan oleh dr. Nani Widorini. Penerbit Salemba Medika. Jakarta
- Lenny, S. 2006. *Isolasi dan Uji Bioaktivitas Kandungan Kimia Utama Puding Merah dengan Metoda Uji Brine Shrimp*. SKRIPSI. Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Ngaisah, S. 2010. *Identifikasi dan Uji Aktivitas Antibakteri Minyak Atsiri Daun Sirih Merah (Piper crocatum Ruiz & Pav.) Asal Magelang*. SKRIPSI. UNS: Surakarta.
- Pelczar, J. M. Dan Chan, E. C. S. 2011. *Dasar-Dasar Mikrobiologi*. Diterjemahkan oleh Ratna Siri Hadioetomo, et, al., Jakarta : UI Pers
- Prawata, L.M.O.A dan P.F.S. Dewi. 2008. *Isolasi dan uji antibakteri minyak atsiri dari rimpang lengkuas (Alpinia galanga L.)* Jurnal kimia 2(2):4-10
- Robinson, T. 1995. *Kandungan Organik Tumbuhan Tingkat Tinggi*, diterjemahkan oleh Prof. Dr. Kosasih Padmawinata, Penerbit ITB: Bandung.

- Sobiya Raj, *et al.*, 2009. *The hepatoprotective effect of alcoholic extract of Annona squamosa leaves on experimentally induced liver injury in swiss albino mice*. International Journal of Integrative Biology. Vol 5 No 3, 182, (Online), (<http://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/np0704957>), (Diakses 15 Januari 2015).
- Sjoekoer, 2003. *Bakteriologi Medik*, Cetak Pertama. Tim Mikrobiologi Fakultas Kedokteran Universitas Brawijaya Malang.
- Subronto dan Tjahajati, I. 2011. *Ilmu Penyakit Ternak II*. Gajah Mada University Press: Yogyakarta.
- Subroto, M.A. dan H. Saputro. 2006. *Gempur Penyakit dengan Sarang Semut*. Penebar Swadaya, Jakarta
- Volk, W. A dan Wheeler, M. F. 1993. *Mikrobiologi Dasar*, Jilid 1, Alih Bahasa: Markam. Erlangga. Jakarta.
- Wandasari, F., Ruslan, K. dan Kusmardiyani, S., 2007, *Telaah Fitokimia Daun Srikaya (Annona squamosa L.) yang berasal dari dua lokasi tumbuh*, Skripsi, Penelitian Obat Bahan Alam, Sekolah Farmasi ITB: Bandung
- Yuniarti, T. (2008). *Ensiklopedia Tanaman Obat Tradisional*. Yogyakarta Media Pressindo. Hal 381.