

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **A. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian yang telah diperoleh, maka dapat di simpulkan bahwa:

1. Ekstrak daun jakut pahit memiliki kemampuan anti bakteri *Staphylococcus aureus* ,yaitu sebagai bakterriostatik pada konsentrasi 6mg/ml, 7mg/ml,dan 8mg/ml.
2. Kenaikan konsentrasi ekstrak daun jakut pahit (*Staphylococcus aureus*) berbanding lurus dengan anti bakterinya.

#### **B. Saran**

1. Ekstrak daun jakut pahit (*Staphylococcus aureus*) yang telah terbukti secara nyata dapat menghambat pertumbuhan bakteri sangatlah tepat untuk digunakan sebagai obat alternative jika terjadi infeksi yang disebabkan oleh bakteri *Staphylococcus aureus*.
2. Perlu di lakukan penelitian lebih lanjut dengan konsentrasi yang lebih tinggi agar dapat mengetahui apakah ekstrak daun jakut pahit mempunyai kemampuan sebagai bakterisida terhadap bakteri *Staphylococcus aureus* konsentrasi yang lebih tinggi.
3. Perlu di lakukan penelitian dengan menggunakan ekstrak daun jakut pahit terhadap bakteri gram negativ.

## DAFTAR PUSTAKA

- Ayurini, B .2010. *pengaruh ekstrak etanol ekstrak daun jaukt bpahit (staphylococcus aureus) terhadap jumlah gelitan mencit balbic yang diinjeksi asam asetat 0,1 persen* ,jurnal,universitas Diponegoro Semarang.
- Dwidjosepturo,D. 2003. *Dasar- Dasar Mikrobiologi pangan*.
- Evans. 1993. Pemanfaatan lestari Sumber daya Hutan Ruteng. Taman wisata alam Ruteng. (<http://konservasiwiratno.blogspot.com> )
- Fardianz, S. 1998. *Petunjuk laboratorium analisis mikrobiologi pangan*. Departemen Pendidikan dan Kebudayaan Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi Pusat Antar Universitas Pangan dan Gizi, Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Fitrianti, Noorhamdani,Karyono.2011 .*Efektifitas Ekstrak Daun Ceplukan Sebagai Antimikroba Terhadap Methicillin-Resistent Staphylococcus aureus in Vitro*. jurnal kedokteran,Universitas Brawijaya:Malang .
- [http://zipcodezoo.com/Plants/P/Paspalum\\_conjugatum/](http://zipcodezoo.com/Plants/P/Paspalum_conjugatum/)
- Iswandono Elisa. 2007. Analisis pemanfaatan Dan potensi sumberdaya tumbuhan Komala,O dan Ismanto.2008. *Daya antimikroba ekstrak beberapa tanaman obat terhadap bakteri Staphylococcus aureus*. Jurnal program Studi Biologi FMIPA Universitas Pakuamn .:Bogor
- Kusuma, S. 2009. *Staphylococcus aureus*. Makalah. UNPAD : Bandung
- Mantolas,2010.*Uji Kemampuan Antimikroba Ekstrak Daun Beluntas (Pluchea indica ,L) terhadap Candidap albicans Secara in Vitro*. Skripsi ,Unwira :Kupang
- Muhammad.[wetpaint.com/page/PENGOBATAN+ALTERNATIF+TRADISION-AL](http://wetpaint.com/page/PENGOBATAN+ALTERNATIF+TRADISION-AL)<http://nabi: http://www.bitlib.net/ebook/tanaman+obat+keluarga>
- Ndama Hedwig, 2011, Skripsi UJI DAYA ANTI BAKTERI EKSTRAK RIMPANG KENCUR TERHADAP Methicillin Resisten *Staphylococcus aureus* SECARA IN VITRO, Unwira Kupang, kupang
- Sari,L. 2006 .*Pemanfaatan obat tradisional dengan pertimbangan manfaat dan kemampuannya*. Artikel ,Staf Pengajar Program Studi Farmasi Universitas Jember: Jember.

Widodo. 2007. Pemanfaatan lestari sumberdaya hutan (Evans 1993) .  
<http://www.google.co.id/#hl=id&q>

Zainuddin,M.2000,*Metodologi Penelitian*. Surabaya.