

## **BAB VII**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **A. Kesimpulan**

1. Hasil penelitian yang didapatkan dari 3 jenis sediaan bawang putih yang mempunyai kandungan fitokimia yang lebih banyak melalui uji GCMS adalah bawang putih segar dibandingkan dengan ekstrak dan serbuk bawang putih.
2. Efektivitas antibakterial antara 3 sediaan bawang putih yang paling signifikan adalah bawang putih segar dengan konsentrasi 50 %. Jika dibandingkan dengan antibiotik amoxicillin sebagai kontrol positif antara bawang putih segar dengan konsentrasi 50% belum bisa memberikan hasil yang efektif/belum signifikan sebagai antibakterial dalam menghambat *staphylococcus Aureus*

#### **B. Saran**

Untuk penelitian selanjutnya perlunya sediaan bawang putih menggunakan konsentrasi yang lebih tinggi sekitar 90-95%. Serta menggunakan alat GCMS yang canggih {JMS-Q1000GC MkII GCMS system (JEOL, Japan)} yang dapat menentukan kadar pada masing-masing kandungan fitokimia. Dan juga dalam penelitian selanjutnya dapat dikembangkan sediaan dalam bentuk lebih kecil lagi tanpa mempengaruhi kandungan fitokimia dalam bawang tersebut sehingga dapat dijadikan obat alternatif dalam dunia kesehatan.