

## **BAB V**

### **KESIMPULAN & SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Dari penelitian yang dilakukan dapat disimpulkan bahwa

1. Ekstrak daun binahong yang tumbuh di daerah Kotamobagu dapat menghambat bakteri *Staphylococcus aureus* pada fraksi methanol diameter rata-rata 14,94 mm pada konsentrasi 75% dan 10,125 mm pada konsentrasi 50% dan fraksi n-heksan 14,25 mm pada konsentrasi 75% dan 13.31 mm pada konsentrasi 50% dan 25% dan 10.5% pada konsentrasi 100%. Senyawa metabolit sekunder yang diduga dapat menghambat aktivitas pertumbuhan bakteri *Staphylococcus aureus* pada fraksi n heksan dan methanol adalah flavonoid .

#### **5.2 Saran**

Dengan adanya penelitian yang menunjukkan bahwa ekstrak dari daun binahong mampu berpotensi sebagai antibakteri, perlu dilakukan isolasi dan karakterisasi senyawa yang terkandung dalam daun binahong yang berperan dalam penghambatan bakteri *staphylococcus aureus* dan juga dilakukan penelitian lanjutan untuk mengetahui senyawa antibakteri ekstrak daun binahong terhadap *staphylococcus aureus*.