

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **1.1. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Senyawa yang terdapat dalam ekstrak etanol daun kirinyuh yaitu flavonoid, terpenoid, steroid, fenol dan saponin.
2. Aktivitas ekstrak etanol daun kirinyuh (*Chromolaena odorata*) lebih berpotensi dalam menghambat pertumbuhan bakteri *Staphylococcus aureus* dengan konsentrasi 90% dengan diameter zona hambat 11,1 mm dibandingkan dalam menghambat pertumbuhan bakteri *Escherichia coli* dan *Pseudomonas aeruginosa* yaitu 7,93 mm dan 9,6 mm.
3. Ekstrak etanol daun kirinyuh (*Chromolaena odorata*) dengan konsentrasi 90% menunjukkan daya hambat minimum terhadap bakteri *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus* dan *Pseudomonas aeruginosa*.

#### **1.2. Saran**

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai aktivitas ekstrak etanol daun kirinyuh terhadap bakteri lain.