

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

- a. Aktivitas antibakteri ekstrak metanol daun bandotan (*Ageratum conyzoides* L.) terhadap *Staphylococcus aureus* menghasilkan diameter zona hambat terbaik sebesar  $19,40 \pm 0,50$  mm, *Pseudomonas aeruginosa* sebesar 17 mm, *Escherichia coli* sebesar 16 mm, dan *Proteus mirabilis* sebesar 18 mm.
- b. Ekstrak metanol daun bandotan (*Ageratum conyzoides* L.) memiliki aktivitas antibakteri yang paling baik dengan menggunakan metode ekstraksi sokletasi.

#### **5.2 Saran**

- a. Perlu dilakukan pengkajian lebih lanjut mengenai aktivitas antibakteri ekstrak daun bandotan (*Ageratum conyzoides* L.) yang diperoleh dari pelarut etanol, air, n-heksana, etil asetat, dan diklorometana.
- b. Perlu dilakukan pengkajian lebih lanjut mengenai aktivitas antibakteri ekstrak metanol daun bandotan (*Ageratum conyzoides* L.) terhadap bakteri lain pada luka yaitu *Streptococcus* sp., *Corynebacterium* spp., dan *Enterobacter aerogenes*.