

## **BAB V**

### **KESIMPULAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

- a. Ekstrak etanol 96%, etil asetat, dan n-heksana rimpang temu kunci (*Boesenbergia rotunda* L.) memiliki aktivitas antibakteri terhadap bakteri *Pseudomonas aeruginosa*.
- b. Konsentrasi ekstrak rimpang temu kunci (*Boesenbergia rotunda* L.) yang memiliki diameter zona hambat paling baik dalam menghambat pertumbuhan bakteri *Pseudomonas aeruginosa* terdapat pada ekstrak etanol 96% konsentrasi 50% dengan rata-rata diameter zona hambat  $7,11 \pm 0,07$  mm.

#### **5.2 Saran**

- a. Perlu dilakukan penelitian lanjut mengenai aktivitas antibakteri ekstrak etanol 96%, etil asetat, dan n-heksana rimpang temu kunci (*Boesenbergia rotunda* L.) terhadap bakteri gram positif dan gram negatif lainnya.
- b. Perlu dilakukan penelitian lanjut mengenai aktivitas antibakteri ekstrak etanol 96%, etil asetat, dan n-heksana rimpang temu kunci (*Boesenbergia rotunda* L.) menggunakan metode uji aktivitas antibakteri lain, yaitu difusi cakram.
- c. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai pembuatan formulasi sediaan tablet dari ekstrak etanol 96%, etil asetat, dan n-heksana rimpang temu kunci (*Boesenbergia rotunda* L.) sebagai alternatif dalam pengobatan *ventilator associated pneumonia*.