

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1. Kesimpulan**

Dari hasil penelitian ekstrak etanol 96% daun sengkung (*Dracontomelon dao* (Blanco) Merr. & Rolfe) terhadap bakteri *Salmonella typhi* yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa :

- a. Senyawa metabolit sekunder yang terkandung dalam ekstrak etanol 96% daun sengkung (*Dracontomelon dao* (Blanco) Merr. & Rolfe) meliputi alkaloid, flavonoid, tanin, saponin, dan steroid.
- b. Diameter zona hambat yang dihasilkan dari ekstrak etanol 96% daun sengkung (*Dracontomelon dao* (Blanco) Merr. & Rolfe) pada variasi konsentrasi 25%, 30%, 35%, 40%, 45%, dan 50% terhadap bakteri *Salmonella typhi* termasuk dalam kategori sedang.
- c. Variasi Ekstrak Etanol 96% Daun Sengkung (*Dracontomelon dao* (Blanco) Merr. & Rolfe) belum dapat menggantikan kontrol positif antibiotik *Ciprofloxacin* sebagai antibakteri *Salmonella typhi*.

#### **5.2. Saran**

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan adapun saran untuk peneliti selanjutnya melakukan pengujian dengan pelarut, metode ekstraksi dan bakteri yang berbeda.