

## **BAB VI**

### **SIMPULAN DAN SARAN**

#### **A. Simpulan**

Dari hasil penelitian ini dapat ditarik kesimpulan yakni sebagai berikut

1. Diameter zona hambat pertumbuhan bakteri *E. coli* pada air rebusan daun Afrika (*Vernonia amygdalina* Del) dengan konsentrasi 25%, 35%, 45% dan 55% adalah 0 mm.
2. Tidak terdapat perbedaan zona hambat pertumbuhan bakteri *E. coli* pada air rebusan daun Afrika (*Vernonia amygdalina* Del) dengan konsentrasi 25%, 35%, 45% dan 55%.
3. Air rebusan belum mampu untuk menghambat pertumbuhan bakteri *E. coli*.

#### **B. Saran**

1. Bagi peneliti
  - a. Disarankan untuk dilakukannya penelitian kembali untuk mengetahui bagaimana efek antibakteri rebusan daun Afrika (*Vernonia amygdalina* Del) jika konsentrasi rebusan ditingkatkan.
  - b. Disarankan untuk melakukan penelitian guna mengetahui bagaimana pengaruh ukuran potongan atau serbuk daun Afrika (*Vernonia amygdalina* Del) terhadap kemampuan rebusan terhadap sifat antibakteri.
  - c. Disarankan untuk melakukan analisa baik kualitatif maupun kuantitatif terhadap rebusan daun Afrika (*Vernonia amygdalina* Del) untuk menentukan kegunaannya secara efektif.

- d. Disarankan untuk melakukan penelitian antibakteri dengan menggunakan ekstrak daun Afrika (*Vernonia amygdalina* Del) dengan menggunakan pelarut lain.