

## BAB 5

### SIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Simpulan

Dari hasil penelitian yang dilakukan dapat disimpulkan bahwa :

1. Ada pengaruh perasaan akar bayam merah ( *Bilitum rubrum* ) terhadap pertumbuhan *Escherichia coli*
2. Pada konsentrasi 100%, 90%, 80%, 70%, 60% perasaan akar bayam merah ( *Bilitum rubrum* ) mampu membunuh bakteri *Escherichia coli*, sedangkan pada konsentrasi 50%, 40%, 30%, 20%, 10% mampu menghambat pertumbuhan bakteri *Escherichia coli*.

#### 5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian dapat diberikan saran sebagai berikut :

1. Bagi Peneliti Selanjutnya
  - 1) Agar meneliti lebih lanjut tentang akar bayam merah ( *Bilitum rubrum* ) terhadap jenis jamur, parasit, atau jenis kuman yang lain.
  - 2) Disarankan untuk melakukan pengujian pada daun atau batang bayam merah ( *Bilitum rubrum* ) dengan metode lain.

## 2. Bagi Masyarakat

- 1) Menghimbau masyarakat untuk memudidayakan berbagai jenis tanaman yang bisa digunakan obat salah satunya bayam merah
- 2) Agar masyarakat mengetahui bahwa akar bayam merah ( *Bilitum rubrum* ) dapat dipakai sebagai salah satu alternatif pengobatan tradisional untuk penyakit yang disebabkan oleh bakteri *Escherichia coli*

## 3. Bagi Institusi

- 1) Sebagai informasi ilmu pengetahuan yang bermanfaat maka perlu untuk dilakukan pengkajian lebih lanjut.