

BAB 5

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Dari hasil penelitian yang dilakukan dapat disimpulkan bahwa :

1. Ada pengaruh perasaian akar bayam merah (*Bilitum rubrum*) terhadap pertumbuhan *Escherichia coli*
2. Pada konsentrasi 100%, 90%, 80%, 70%, 60% perasaian 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.