

BAB 6

SIMPULAN DAN SARAN

6.1 Simpulan

Dari hasil penelitian yang dilakukan dapat disimpulkan bahwa :

1. Ada pengaruh pemberian filtrat tanaman Kucing-kucingan (*Acalypha indica* L.) terhadap pertumbuhan kuman *Eschericia coli*
2. Pada konsentrasi 50% merupakan kadar hambat minimum dan konsentrasi 60% filtrat tanaman Kucing-kucingan mampu membunuh bakteri *Eschericia coli*.

6.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian dapat diberikan saran sebagai berikut :

1. Bagi Peneliti:

- a. Peneliti selanjutnya diharapkan untuk meneliti lebih lanjut tentang tanaman Kucing-kucingan terhadap pertumbuhan kuman jenis yang lain.
- b. Peneliti selanjutnya diharapkan untuk melakukan penelitian lebih lanjut supaya didapatkan dosis yang tepat sebagai bahan obat antibiotik *Escherichia coli* dari tanaman Kucing-kucingan.

2. Bagi Masyarakat

Disarankan kepada masyarakat untuk memanfaatkan tanaman Kucing-kucingan agar tidak hanya dianggap tanaman pengganggu yang tidak bermanfaat karena tumbuh liar di pekarangan rumah dan di pinggir jalan.

Filtrat tanaman Kucing-kucingan mempunyai banyak manfaat bagi masyarakat dari segi kesehatan terutama untuk mengobati penyakit diare dan penyakit lain yang diakibatkan oleh infeksi bakteri *Escherichia coli*.