

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan pada penelitian ini, dapat disimpulkan bahwa:

1. Ekstrak etanol daun kemangi (*Ocimum sanctum L.*) memiliki kandungan senyawa aktif seperti flavonoid, tanin dan saponin.
2. Ekstrak etanol daun kemangi (*Ocimum sanctum L.*) tidak dapat menghambat bakteri *Escherichia coli* pada variasi konsentrasi 20%, 40%, 60%, dan 80%.
3. Tidak terdapat perbedaan zona hambat ekstrak daun kemangi pada konsentrasi 20%, 40%, 60%, dan 80%
4. Tidak terdapat zona hambat optimal pada konsentrasi ekstrak daun kemangi terhadap pertumbuhan *Escherichia coli*.

B. Saran

Berdasarkan hasil dan pembahasan penelitian ini, maka saran yang dapat penulis berikan untuk penelitian selanjutnya sebagai berikut:

1. Dilakukan penelitian terhadap bagian lain dari daun seperti batang, bunga dan biji yang akan dimanfaatkan sebagai antibakteri terhadap bakteri *Escherichia coli*.
2. Dilakukan penelitian uji aktivitas antibakteri menggunakan daun kemangi dari daerah lain selain Kota Denpasar dan sekitarnya.