

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

- a. Berdasarkan penelitian yang dilakukan ekstrak metanol herba seledri terhadap bakteri *Escherichia Coli* memiliki aktivitas antibakteri pada konsentrasi 40%, 60%, 80%, dan 100%
- b. Daya hambat masing-masing konsentrasi memiliki hasil sebesar 9,8 mm, 10 mm, 10,5 mm dan 10,9 mm dengan kategori zona hambat sedang hingga kuat.

5.2 Saran

Setelah dilakukannya penelitian mengenai uji aktivitas antibakteri ekstrak metanol herba seledri terhadap bakteri *Escherichia coli* maka disarankan untuk penelitian selanjutnya:

- a. Proses pengerjaan metode ekstraksi disarankan untuk melakukan proses ekstraksi bertingkat menggunakan metode UAE dengan bakteri yang digunakan sama.
- b. Untuk penelitian selanjutnya disarankan menggunakan bagian tanaman yang berbeda seperti daun atau batang ataupun akar dari herba seledri