

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian uji aktivitas ekstrak etanol daun mindi (*Melia azedarach L.*) terhadap pertumbuhan bakteri *Escherichia coli*, maka bisa ditarik kesimpulan bahwa :

Aktivitas ekstrak etanol daun mindi (*Melia azedarach L.*) terhadap pertumbuhan bakteri *Escherichia coli* adalah pada konsentrasi 10% yaitu 7,7 mm dengan kategori sedang, diameter zona hambat ekstrak etanol daun mindi (*Melia azedarach L.*) untuk konsentrasi 20% yaitu 12 mm pada kategori kuat, dan diameter zona hambat ekstrak etanol daun mindi (*Melia azedarach L.*) pada konsentrasi 30% yaitu 12,4 mm memiliki kategori kuat.

5.2 Saran

1. Diharapkan peneliti selanjutnya bisa melanjutkan penelitian tentang uji aktivitas ekstrak etanol daun mindi (*Melia azedarach L.*) dengan variasi konsentrasi diatas 30%
2. Diharapkan peneliti selanjutnya dapat melakukan uji toksisitas untuk memastikan keamanan pada ekstrak etanol daun mindi (*Melia azedarach L.*)

