

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Ekstrak etanol kulit buah dan daun jeruk nipis dapat menghambat pertumbuhan bakteri *Escherichia coli* ATCC 252922 pada konsentrasi 40%, 60%, 80% dan 100%.
2. Aktivitas antibakteri ekstrak etanol daun jeruk nipis lebih baik dibandingkan ekstrak etanol kulit buah jeruk nipis dalam menghambat pertumbuhan bakteri *Escherichia coli* ATCC 25922.

B. Saran

1. Perlu dilakukan kualifikasi senyawa metabolit sekunder (flavonoid) dari kulit buah dan daun jeruk nipis yang berfungsi sebagai antibakteri.
2. Perlu dilakukan penelitian terkait aktivitas antibakteri ekstrak daun jeruk nipis dengan konsentrasi yang lebih rendah dari penelitian ini guna untuk melihat Konsentrasi Hambatan Minimum (KHM) ekstrak.