

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Pemberian Ekstrak etil asetat terong ungu (*Solanum melongena L*) dapat memberikan daya hambat terhadap pertumbuhan bakteri *E. coli*. Semakin tinggi konsentarsi ekstrak etil asetat terong ungu maka semakin berkurangnya pertumbuhan koloni *E. coli*. Konsentrasi hambat minimum (KHM) ekstrak terhadap bakteri *Escherichia coli* yaitu ekstrak dengan konsentrasi terendah yang mampu menghambat pertumbuhan bakteri yaitu 20 mg/mL. Berdasarkan persentase viabilitas dari ekstrak etil asetat terong ungu terhadap bakteri *Escherichia coli* didapatkan konsentrasi yang menunjukkan konsentrasi efektif penghambatan koloni *E. coli* adalah konsentrasi 20mg/mL yaitu dengan pertumbuhan koloni sebanyak 0 CFU/mL dengan daya hambat 100%.

B. Saran

Berdasarkan penelitian peneliti menuliskan saran untuk penelitian selanjutnya yaitu sebagai berikut:

1. Penelitian lanjutan dari penelitian ini dapat memastikan kandungan senyawa aktif mana yang paling banyak pada ekstrak terong ungu dan paling berperan sebagai antibakteri.