

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Kombinasi ekstrak etanol buah tomat dan lidah buaya dengan masing-masing konsentrasi 75% mampu menghambat pertumbuhan bakteri *Staphylococcus aureus* dengan diameter zona hambat masing-masing yaitu 11,33 mm (1:1), 9 mm (1:3), dan 12 mm (3:1)
2. Kombinasi ekstrak etanol buah tomat dan lidah buaya dengan perbandingan (3:1) merupakan kombinasi ekstrak paling efektif dibandingkan dengan ekstrak tunggalnya karena memiliki diameter zona hambat paling tinggi yaitu 12 mm.

B. Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut terkait senyawa metabolit sekunder dengan skrining fitokimia serta melakukan uji antibakteri pada bagian-bagian lain dari tumbuhan tomat yang berperan dalam menghambat pertumbuhan bakteri.

