

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian, dapat disimpulkan bahwa:

1. Ketiga kombinasi ekstrak secang dan jahe dengan perbandingan 1:1, 1:2, dan 2:1 dapat menghambat pertumbuhan bakteri
2. Ekstrak kayu secang dan jahe dengan perbandingan kombinasi ekstrak 1:1 menunjukkan aktivitas yang kuat terhadap bakteri *E. coli* dengan nilai MIC 39,6 $\mu\text{g/mL}$ sedangkan pada perbandingan 2:1 kombinasi ekstrak secang dan jahe menunjukkan aktivitas yang kuat terhadap bakteri *S. aureus* dengan nilai MIC 78,1 $\mu\text{g/mL}$.

5.2 Saran

Ada beberapa saran untuk penelitian lanjutan yaitu :

1. Perlu penelitian dengan menggunakan fraksi atau senyawa murni dari kedua ekstrak, baik tunggal maupun kombinasinya.
2. Pastikan media dan reagensia yang steril dan tidak tercemar ataupun terkontaminasi selama proses pembuatan sehingga hasil tidak terkontaminasi

