

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan pengujian, dapat disimpulkan bahwa ekstrak etanol rimpang jahe (*Zingiber officinale* Roscoe var. *Sunti* Val.) dan cabai jawa (*Piper retrofractum* Vahl.) secara tunggal memiliki aktivitas antibakteri terhadap bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. Pengujian KHM menunjukkan bahwa ekstrak rimpang jahe memiliki nilai KHM terendah yaitu pada konsentrasi 0,5% terhadap bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. Ekstrak cabai jawa juga memiliki nilai KHM terendah pada konsentrasi 0,5% terhadap bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichiacoli*.

Pengujian aktivitas antibakteri kombinasi ekstrak rimpang jahe dan cabai jawa terhadap bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli* memberikan jenis hambatan efek farmakologi yang aditif dari berbagai konsentrasi yang dilakukan.

6.2 Saran

Penelitian mengenai aktivitas antibakteri ekstrak etanol rimpang jahe (*Zingiber officinale* Roscoe var. *Sunti* Val.) dan cabai jawa (*Piper retrofractum* Vahl) terhadap bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli* merupakan penelitian tahap awal dengan menggunakan metode maserasi, pada penelitian selanjutnya disarankan untuk bias lebih ketahap isolasi.

