

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Infusa daun secang (*Caesalpinia sappan* L.) memiliki aktivitas antibakteri terhadap bakteri *Escherichia coli* ATCC 25922 dan *Staphylococcus aureus* ATCC 25923.
2. Konsentrasi Hambat Minimum (KHM) infusa daun secang dalam menghambat pertumbuhan bakteri *Escherichia coli* ATCC 25922 dan *Staphylococcus aureus* ATCC 25923 yaitu pada konsentrasi 20% dengan kategori sangat kuat.

B. Saran

1. Melihat potensi antibakteri dari infusa daun secang, maka perlu dilakukan penelitian lebih lanjut terkait aktivitas antibakteri infusa daun secang pada konsentrasi dibawah 20%.
2. Berdasarkan potensi antibakteri dari daun secang, perlu dilakukan pengembangan metode ekstraksi untuk dapat mengoptimalkan manfaat dari daun secang sebagai antibakteri.