

ABSTRAK

Telah dilakukan penelitian mengenai uji daya hambat dan kesetaraan dari ekstrak etanol 70% daun sendok (*Plantago major* Linn) dibandingkan dengan kloramfenikol dan tetrasiklin HCl, terhadap pertumbuhan bakteri *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*. Metode yang digunakan pada penelitian ini adalah metode difusi menggunakan *cylinder cup*. Daya hambat diukur berdasarkan lebar diameter daerah hambatan pertumbuhan bakteri. Dari hasil percobaan ada atau tidak hambatannya dan kesetaraan ekstrak etanol daun sendok pertumbuhan bakteri *Escherichia coli* dibandingkan dengan kloramfenikol adalah sebagai berikut : ekstrak etanol daun sendok konsentrasi 20% setara dengan kloramfenikol 26,57 µg/ml, konsentrasi 40% setara dengan 34,31 µg/ml, konsentrasi 60% setara dengan 41,91 µg/ml, konsentrasi 80% setara dengan 52,67 µg/ml. Sedangkan kesetaraan ekstrak etanol daun sendok pertumbuhan bakteri *Staphylococcus aureus* dibandingkan dengan tetrasiklin HCl adalah sebagai berikut : ekstrak etanol daun sendok 10% setara dengan tetrasiklin HCl 23,25 µg/ml, konsentrasi 20% setara dengan 37,97 µg/ml, konsentrasi 40% setara dengan 98,85 µg/ml, konsentrasi 60% setara dengan 373,25 µg/ml