

ABSTRAK

Berdasarkan penelitian terdahulu terbukti bahwa ekstrak air daun sendok (*Plantago major* Linn) dapat menghambat pertumbuhan bakteri *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus* . Oleh karena itu ingin dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai daya antimikroba ekstrak n-Heksan daun sendok terhadap bakteri *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus* dengan metode difusi agar. Didapatkan hasil bahwa ekstrak n-Heksan dapat memberikan hambatan terhadap pertumbuhan bakteri *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*.

Ekstrak daun sendok 70 % dan 90 % setara dengan Kloramfenikol 0,04 $\mu\text{g/ml}$ dan 0,05 $\mu\text{g/ml}$, sedangkan ekstrak 10 %, 20 %, 30 %, 40 %, setara dengan Tetrasiklin HCl 1,12 $\mu\text{g/ml}$, 1,43 $\mu\text{g/ml}$, 1,59 $\mu\text{g/ml}$ dan 1,95 $\mu\text{g/ml}$.

