

ABSTRAK

Telah dilakukan penelitian pengaruh cara ekstraksi (Perkolasi dan Refluks) pada daya anti bakteri ekstrak etanol daun sesuru (*Euphorbia antiquorum* L.) terhadap pertumbuhan bakteri *Escherichia coli*. Uji daya anti bakteri dilakukan dengan metode difusi agar menggunakan *cylinder cup*. Bagian tanaman yang digunakan adalah daun sesuru. Daun sesuru ini dibuat ekstrak dengan cara perkolasi dan refluks dengan menggunakan etanol 80% sebagai larutan penyarinya. Daya antibakteri diukur berdasarkan besarnya diameter daerah hambatan pertumbuhan bakteri *Escherichia coli*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa ekstrak etanol daun sesuru hasil perkolasi dan refluks dapat memberi hambatan terhadap pertumbuhan bakteri *Escherichia coli*. Efektivitas daya antibakteri ekstrak yang diperoleh secara perkolasi lebih besar dibandingkan dengan ekstrak yang diperoleh secara refluks.

