

**UJI DAYA HAMBAT EKSTRAK HEKSAN BUNGA ROSELA
(*Hibiscus sabdariffa* Linn.) TERHADAP PERTUMBUHAN BAKTERI
Escherichia coli DAN *Staphylococcus aureus***

Siske Meibe Sanger, 2008

Pembimbing: (I) Aguslina Kirtishanti, (II) Arief Gunawan

ABSTRAK

Telah dilakukan penelitian antibakteri ekstrak heksan bunga *H. sabdariffa* Linn. terhadap bakteri *E. coli* dan *S. aureus*. Serbuk kering bunga *H. sabdariffa* Linn. diekstraksi dengan cara maserasi kinetik menggunakan pelarut heksan. Uji daya hambat dengan metode difusi agar menggunakan *cylinder cup* menunjukkan ekstrak heksan bunga *H. sabdariffa* Linn. tidak dapat menghambat pertumbuhan bakteri *E. coli* dan *S. aureus*. Daya hambat terhadap pertumbuhan bakteri diukur berdasarkan besarnya diameter daerah bening disekitar *cylinder cup*. Penentuan kandungan kimia ekstrak heksan bunga *H. sabdariffa* Linn. dengan kromatografi lapis tipis menunjukkan adanya kandungan senyawa minyak atsiri.

Kata Kunci: ekstrak heksan bunga rosela (*Hibiscus sabdariffa* Linn.), antibakteri, *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus*