

ANTIBAKTERI EKSTRAK AIR BATANG DAN DAUN *Rauvolfia spectabilis* (Miq.) Boerl. TERHADAP *Enterobacter aerogenes*

Fransiska Apriliana Johan, 2006

Pembimbing: (I) Poppy Hartatie H, (II) Melani

ABSTRAK

Telah dilakukan penelitian mengenai antibakteri dari ekstrak air batang, daun serta kombinasi batang dan daun (1:1) *Rauvolfia spectabilis* (Miq.) Boerl. terhadap bakteri *Enterobacter aerogenes*. Metode yang digunakan adalah metode difusi agar menggunakan *cylinder cup*. Daya hambat ekstrak air *Rauvolfia spectabilis* (Miq.) Boerl. diukur berdasarkan diameter hambatan pertumbuhan bakteri *Enterobacter aerogenes* .

Dari hasil penelitian ekstrak air batang, daun serta kombinasi batang dan daun (1:1) *Rauvolfia spectabilis* (Miq.) Boerl., hanya ekstrak air daun dengan konsentrasi 80%, 90% dan 100% yang menunjukkan adanya hambatan pertumbuhan bakteri *Enterobacter aerogenes* dengan diameter hambatan berturut-turut adalah 0,5108 cm, 0,6058 cm dan 0,6642 cm, dimana konsentrasi 100% mempunyai diameter hambatan terbesar.

Kata Kunci : *Rauvolfia spectabilis* (Miq.) Boerl., Antibakteri