

## ABSTRAK

Telah dilakukan uji antibakteri dari ekstrak air rimpang bangle (*Zingiber purpureum*, Roxb ) terhadap pertumbuhan *Escherichia coli* ATCC 4157 dan kesetaraannya dibandingkan dengan amoksisilin. Metode yang digunakan adalah metode *cylinder cup*. Daya antibakteri diukur berdasarkan daya hambat ekstrak air rimpang bangle sebanyak 0,2 ml dengan konsentrasi 30 %, 40 %, 50 %, 60 % terhadap pertumbuhan *Escherichia coli*. Hasil penelitian menunjukkan ekstrak air rimpang bangle (*Zingiber purpureum*, Roxb ) dapat menghambat pertumbuhan *Escherichia coli* ATCC 4157. Kesetaraan ekstrak air rimpang bangle (*Zingiber purpureum*, Roxb ) pada konsentrasi 40 %, 50 %, 60 % dibandingkan dengan larutan amoksisilin trihidrat masing-masing adalah sebagai berikut: 31,1082 µg/ml; 68,4757 µg/ml; 133,0823 µg/ml.

