

ABSTRAK

Telah dilakukan uji antibakteri dan kesetaraan dari ekstrak air rimpang bangle (*Zingiber purpureum* Roxb) dibandingkan dengan Kloramfenikol terhadap pertumbuhan *Shigella dysenteriae*. Metode yang digunakan adalah metode *cylinder cup*. Ekstrak air rimpang bangle dibuat dengan konsentrasi 30%, 40%, 50%, 60% dan larutan kloramfenikol dibuat dengan konsentrasi 25 μ g/ml, 50 μ g/ml, 100 μ g/ml, 150 μ g/ml. Masing- masing konsentrasi dipipet sebanyak 0,2 ml dan dimasukkan ke dalam *cylinder cup*. Daya antibakteri diukur berdasarkan lebar diameter daerah hambatan pertumbuhan bakteri. Kesetaraan daya antibakteri dari Ekstrak air rimpang bangle (*Zingiber purpureum* Roxb) terhadap pertumbuhan *Shigella dysenteriae* dibandingkan larutan pembanding kloramfenikol adalah : ekstrak air rimpang bangle dengan konsentrasi 40 % setara dengan larutan kloramfenikol 30,41 μ g/ml ; ekstrak air rimpang bangle dengan konsentrasi 50 % setara dengan larutan kloramfenikol 58,89 μ g/ml ; ekstrak air rimpang bangle dengan konsentrasi 60 % setara dengan larutan kloramfenikol 83,18 μ g/ml.

