

ABSTRAK

Pada penelitian ini telah dilakukan uji daya antimikroba dari ekstrak etanol 80% daun kemuning {*Murraya paniculata* (L.) Jack} dengan cara perkolasi terhadap pertumbuhan *Escherichia coli* ATCC 35218 dan kesetaraannya dibandingkan dengan kloramfenikol. Metode yang digunakan adalah metode *cylinder cup*. Daya antimikroba diukur berdasarkan daya hambat ekstrak etanol 80% daun kemuning sebanyak 0,2 ml dengan konsentrasi 10%, 20%, 30%, 40% terhadap pertumbuhan *Escherichia coli* ATCC 35218. Hasil penelitian menunjukkan ekstrak etanol 80% daun kemuning {*Murraya paniculata* (L.) Jack} dapat menghambat pertumbuhan *Escherichia coli* ATCC 35218. Kesetaraan ekstrak etanol 80% daun kemuning {*Murraya paniculata* (L.) Jack} pada konsentrasi 10%, 20%, 30%, 40% dibandingkan dengan larutan kloramfenikol masing-masing adalah sebagai berikut: 25,54 bpj; 32,37 bpj; 38,64 bpj; 51,24 bpj.

