

ABSTRAK

Telah dilakukan uji daya anti bakteri dan kesetaraannya dari infusa herba Tempuh wiyang (*Emilia sonchifolia* (Linn.) DC) terhadap pertumbuhan bakteri *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*. Metode yang digunakan adalah metode silinder cup. Daya antibakteri diukur berdasarkan daya hambat terhadap pertumbuhan bakteri.

Dari hasil penelitian, infusa herba Tempuh wiyang menunjukkan daya antibakteri terhadap pertumbuhan bakteri *Staphylococcus aureus* ATCC 25923 akan tetapi tidak menunjukkan daya antibakteri terhadap pertumbuhan bakteri *Escherichia coli* ATCC 25922. Kesetaraan infusa herba Tempuh wiyang (*Emilia sonchifolia* (Linn.) DC) menunjukkan pada konsentrasi 60%, 70%, 80%, 90% dan 100% terhadap pertumbuhan bakteri *Staphylococcus aureus* dibandingkan dengan larutan amoksisilin masing-masing adalah sebagai berikut : 8,45 mg/ml ; 10,03 mg/ml; 12,10 mg/ml; 14,32 mg/ml; 17,87 mg/ml.

