

**UJI ANTIBAKTERI EKSTRAK AIR RIMPANG KUNYIT  
(*Curcuma domestica* Val.) TERHADAP PERTUMBUHAN  
*Staphylococcus aureus* DAN *Escherichia coli* SECARA *IN VITRO***

Annisa Taufik, 2010

Pembimbing : (I) Aguslina Kirtishanti, (II) Arief Gunawan D.

**ABSTRAK**

Telah dilakukan uji antibakteri ekstrak air rimpang kunyit (*Curcuma domestica* Val.) terhadap pertumbuhan *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli* secara *in vitro*. Bahan uji yang digunakan adalah rimpang kunyit (*Curcuma domestica* Val.) yang diserbukkan terlebih dahulu, kemudian dibuat larutan uji ekstrak air rimpang kunyit (*Curcuma domestica* Val.). Ekstrak air rimpang kunyit (*Curcuma domestica* Val.) yang didapatkan diuji daya antibakterinya dalam berbagai konsentrasi menggunakan metode difusi agar dengan *cylinder cup*. Hasil penelitian menunjukkan ekstrak air rimpang kunyit (*Curcuma domestica* Val.) tidak memiliki daya antibakteri terhadap pertumbuhan *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli* secara *in vitro*.

**Kata Kunci :** Antibakteri, *Curcuma domestica* Val., Kunyit, Rimpang, Ekstrak air, *Staphylococcus aureus*, *Escherichia coli*, Difusi, *Cylinder cup*.

..