

UJI ANTIBAKTERI PERASAN UMBI LAPIS BAWANG BOMBAY (*Allium cepa* L. var *typica* Backer) TERHADAP PERTUMBUHAN *Staphylococcus aureus* DAN *Shigella dysenteriae* SECARA *IN VITRO*

Farry Indrawan Angyanan, 2010

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

ABSTRAK

Telah dilakukan penelitian uji antibakteri perasan umbi lapis bawang bombay terhadap pertumbuhan bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Shigella dysenteriae*. Umbi lapis bawang bombay diekstraksi dengan metode perasan dan pengujian dilakukan dengan metode difusi agar menggunakan *cylinder cup*. Daya hambat diukur berdasarkan besarnya diameter daerah hambatan pertumbuhan bakteri. Hasil penelitian menunjukkan larutan uji perasan bawang bombay dengan konsentrasi 50%, 60%, 70%, 80%, 90%, 100% dapat menghambat pertumbuhan bakteri *Staphylococcus aureus* yang diperoleh daerah hambatan berturut-turut 0,857 cm; 0,900 cm; 0,995cm; 1,037 cm; 1,083 cm; 1,124 cm dengan menggunakan kontrol positif antibiotik kloramfenikol, sedangkan kontrol negatif menggunakan *aquabidest steril*. Pada bakteri *Shigella dysenteriae* larutan uji perasan bawang bombay tidak memberikan daya hambat.

Kata kunci: Uji antibakteri, bawang bombay, *Allium cepa* L. var *typica* Backer, *Staphylococcus aureus*, *Shigella dysenteriae*, kloramfenikol.