

**ANTIBAKTERI EKSTRAK ETANOL UMBI LAPIS BAWANG MERAH  
(*Allium cepa* L.) TERHADAP PERTUMBUHAN *Staphylococcus aureus*  
DAN *Escherichia coli***

Angela Stevy Surono, 2013

Pembimbing: (I) Sajekti Palupi (II) Anna Rijanto

**ABSTRAK**

Antibiotik yang berasal dari alam sering dikenal sebagai antibiotik alami. Bawang merah (*Allium cepa* L.) memiliki senyawa allisin yang berfungsi sebagai antibakteri. Telah dilakukan uji antibakteri ekstrak umbi lapis bawang merah (*Allium cepa* L.) terhadap bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. Bahan uji yang digunakan adalah umbi lapis bawang merah (*Allium cepa* L.) dengan metode pengadukan dan perendaman. Selanjutnya diuji daya antibakterinya dengan metode difusi agar menggunakan *cylinder cup*. Hasil penelitian menunjukkan ekstrak umbi lapis bawang merah (*Allium cepa* L.) memberikan daya antibakteri terhadap bakteri *Staphylococcus aureus* pada konsentrasi 40%, 50%, 60%, 70% dan 80% tetapi tidak memberikan daya antibakteri terhadap bakteri *Escherichia coli* dengan konsentrasi yang sama.

**Kata Kunci** : *Allium cepa* L., bawang merah, *Staphylococcus aureus*, *Escherichia coli*, antibakteri.