



Aktivitas Daya Hambat Infusa Bawang Merah terhadap Staphylococcus aureus

ABSTRACT

Onion is plant that has allisin as an antibacterial compound. *Staphylococcus aureus* is a bacterium that commonly found at skin lesions .This study aimed to test the inhibition activity of onion infuse on the growth of *Staphylococcus aureus*. Materials test that used are infuse of bulbs onion with various concentrations (25%, 50%, 100%). Inhibition activity test was done by well of jell diffusion. The results showed infusion of onion at these concentrations did not provide antibacterial activity against *Staphylococcus aureus*. It showed that not all cultivars of onion have enough active materials to infuse extraction method.

Keywords : *Onion , Staphylococcus aureus , infuse, antibacterial*



Aktivitas Daya Hambat Infusa Bawang Merah terhadap Staphylococcus aureus

ABSTRAK

Bawang merah merupakan salah satu tanaman yang memiliki kandungan senyawa allisin sebagai antibakteri. *Staphylococcus aureus* merupakan bakteri yang sering ditemukan pada luka lesi kulit. Penelitian ini bertujuan untuk menguji aktivitas daya hambat infusa bawang merah terhadap *Staphylococcus aureus*. Bahan penelitian ini adalah umbi bawang merah yang dibuat infusa dengan berbagai konsentrasi (25%, 50%, 100%). Uji aktivitas daya hambat dilakukan dengan metode difusi agar sumuran. Hasil penelitian menunjukkan infusa bawang merah pada konsentrasi tersebut tidak memberikan daya antibakteri terhadap *Staphylococcus aureus*. Hal ini menunjukkan tidak semua kultivar bawang merah mempunyai bahan aktif yang cukup dengan metode ekstraksi infusa.

Kata kunci : *Bawang merah , Staphylococcus aureus , infusa, antibakteri*