

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh akar tanaman jambu biji merah terhadap bakteri *Staphylococcus aureus* pada konsentrasi 25%, 50%, 75%, dan 100%. Pelaksanaan penelitian dilakukan di Laboratorium Kesehatan Medan Provinsi Sumatera Utara bagian Mikrobiologi. Metode yang digunakan adalah metode eksperimental. Sampel diambil dari akar jambu biji merah dengan 3 kali ulangan dan 5 perlakuan yaitu 25%, 50%, 75% dan 100%. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa penggunaan ekstrak akar jambu biji pada kadar 100% dapat menghambat pertumbuhan bakteri *Staphylococcus aureus* hingga 21,45 %.

Kata kunci : Akar jambu biji, Staphylococcus aureus.

