

## ABSTRAK

*Streptococcus pyogenes* merupakan salah satu patogen yang menginfeksi manusia. Diperkirakan 5-15% individu normal memiliki bakteri ini dan biasanya terdapat pada saluran pernafasan, namun tidak menimbulkan gejala penyakit. *Streptococcus pyogenes* dapat menginfeksi ketika pertahanan tubuh menurun. Faringitis akut dapat menyerang semua umur, penyebab terbanyak radang ini adalah bakteri golongan *Streptococcus Beta Hemoliticus*.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui adanya daya hambat perasan buah cabai rawit) terhadap bakteri *Streptococcus pyogenes* serta menentukan KHM dan KBM. Penelitian ini menggunakan 32 sampel dengan variasi konsentrasi 0%, 40%, 50%, 60%, 70%, 80%, 90%, 100% dan jumlah pengulangan sebanyak 4 kali.

Konsentrasi optimum perasan buah cabai rawit dalam menghambat bakteri *Streptococcus pyogenes* adalah 50% rata-rata zona hambat terbesar terletak pada konsentrasi 100%. Sedangkan nilai KHM terletak pada konsentrasi 45% dan nilai KBM terletak pada 46%. Analisa statistik menggunakan uji Kruskal wallis menunjukkan nilai p sebesar  $0,000 < (\alpha) 0,05$  yang artinya terdapat pengaruh perasan buah cabai rawit (*Capsicum frutescens L*) terhadap bakteri *Streptococcus pyogenes*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa perasan buah cabai rawit (*Capsicum frutescens L*) mampu menghambat bakteri *Streptococcus pyogenes*

**Kata kunci :** Faringitis, Cabai Rawit, *Streptococcus pyogenes*