

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. KESIMPULAN

1. Ekstrak buah pepaya menghambat pertumbuhan bakteri *Streptococcus mutans*.
2. Ekstrak buah pepaya konsentrasi 50% menghambat pertumbuhan bakteri *Streptococcus mutans* dengan rerata zona hambat 33,65mm, tetapi bukan konsentrasi yang menghambat paling maksimal.
3. Ekstrak buah pepaya konsentrasi 100% paling maksimal dalam menghambat pertumbuhan bakteri *Streptococcus mutans* dengan rerata zona hambat 40,53mm.

B. SARAN

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, penulis memberikan beberapa saran sebagai berikut:

1. Perlu dilakukan penelitian lanjutan ekstrak buah pepaya terhadap bakteri *Streptococcus mutans* secara *In Vivo*.
2. Perlu dilakukan penelitian lanjutan menggunakan varietas buah pepaya lain yang mungkin memiliki daya hambat terhadap bakteri lebih besar.