

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian tentang efektivitas dari ekstrak daun jambu biji (*Psidium guajava Linn*) dalam menghambat pertumbuhan bakteri *Streptococcus sanguis* secara *in vitro* yang sudah dilakukan, maka dapat disimpulkan :

1. Ekstrak daun jambu biji (*Psidium guajava Linn*) dengan konsentrasi 40%, 60%, 80%, 100% efektif dalam menghambat bakteri *Streptococcus sanguis*.
2. Ekstrak daun jambu biji (*Psidium guajava Linn*) dengan konsentrasi 60% menunjukkan efektivitas yang paling besar dalam menghambat pertumbuhan bakteri *Streptococcus sanguis* ($p=0,000$; $p<0.05$) namun masih lebih rendah dibandingkan dengan kontrol positif Klorheksidin 0,2%.

B. Saran

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

1. Perlu dilakukan penelitian lanjutan mengenai uji alergi dan toksisitas terhadap klorheksidin 0,2%.
2. Perlu dilakukan penelitian lanjutan mengenai pemilihan pelarut yang dapat mengeluarkan senyawa aktif daun jambu biji secara maksimal.