

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian tentang efektivitas ekstrak bawang putih terhadap pertumbuhan bakteri *Aggregatibacter actinomycetemcomitans* dapat disimpulkan bahwa:

1. Konsentrasi efektif daya hambat minimum ekstrak bawang putih terhadap bakteri *Aggregatibacter actinomycetemcomitans* adalah 25%.
2. Ekstrak bawang putih konsentrasi 50% merupakan konsentrasi paling efektif dalam menghambat pertumbuhan bakteri *Aggregatibacter actinomycetemcomitans* jika dibandingkan dengan *chlorhexidine* 0,2%.

B. Saran

1. Penelitian lebih lanjut terhadap ekstrak bawang putih (*Allium sativum*) terhadap bakteri lain yang ditemukan pada gingivitis pada anak, seperti *Porphyromonas gingivalis* dan *Bacteroides forsythus* (*Tannerella forsythia*)
2. Penelitian secara *in vivo* terhadap ekstrak bawang putih (*Allium sativum*) pada kasus gingivitis.