

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa ekstrak etanol daun jambu air (*Syzygium aqueum*) dengan konsentrasi 25% 50% 75% 100% efektif dalam menghambat pertumbuhan *Porphyromonas gingivalis*. Dengan daya hambat terbaik pada konsentrasi 100%.

B. Saran

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai kadar kuantitatif zat-zat aktif yang terkandung di dalam daun jambu air terhadap bakteri *Porphyromonas gingivalis* dengan menggunakan metode panjang gelombang atau *spectrophotometri*.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai khasiat farmakologis zat-zat aktif yang terkandung di dalam daun jambu air terhadap bakteri lainnya, khususnya pada gigi dan mulut.
3. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai efektivitas etanol daun jambu air terhadap bakteri *Porphyromonas gingivalis* secara *in vivo* untuk mengetahui sifat farmakokinetik dan farmakodinamik ekstrak daun jambu air.