

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang telah diuraikan di atas, dapat disimpulkan bahwa:

1. Semua konsentrasi EEP yang diujikan dalam penelitian ini dapat menghambat laju pertumbuhan bakteri dengan efektivitas tertinggi pada konsentrasi 0,4 %.
2. Daya hambat ekstrak etanol propolis *Apis Trigona* terhadap laju pertumbuhan bakteri *Porphyromonas gingivalis* dipengaruhi oleh dosis yang diberikan.

B. Saran

1. Diperlukan pengujian dengan ekstrak etanol propolis (EEP) dengan konsentrasi di atas 0,8 % dan *solvent* yang berbeda.
2. Diperlukan uji lebih lanjut untuk mengetahui fraksi dari *flavonoid* yang terkandung secara dominan dalam sediaan ekstrak etanol propolis (EEP) *Apis Trigona*.