

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.
2. Daya hambat ekstrak etanol propolis (EEP) lebah *Apis trigona* terhadap laju pertumbuhan bakteri *Enterococcus faecalis* berbanding lurus dengan peningkatan konsentrasi yang diberikan.

B. SARAN

1. Diperlukan uji dengan ekstrak etanol propolis (EEP) dengan konsentrasi etanol yang berbeda.
2. Diperlukan uji lebih lanjut untuk mengetahui fraksi flavonoid yang terkandung dalam ekstrak etanol propolis (EEP) lebah *Apis trigona*.
3. Penyiapan kontrol positif antibiotik ampicillin disesuaikan dengan protokol yang dilakukan pada penelitian Andrews (2001).