

BAB VII

KESIMPULAN DAN SARAN

7.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa:

- a. Ekstrak propolis *Trigona sp* efektif menghambat pertumbuhan bakteri *Staphylococcus aureus in vitro*.
- b. Kadar Hambat Minimum (KHM) ekstrak propolis *Trigona sp* dengan metode dilusi tabung pada *Staphylococcus aureus* secara *in vitro* adalah konsentrasi 1,0%.
- c. Kadar Bunuh Minimum (KBM) ekstrak propolis *Trigona sp* dengan metode penggoresan di BHIA pada *Staphylococcus aureus* secara *in vitro* adalah konsentrasi 1,2%.

7.2 Saran

Adapun saran yang peneliti berikan dari penelitian ini adalah :

- a. Dilakukan penelitian lebih lanjut tentang efektivitas propolis *Trigona sp* dengan menggunakan metode selain ekstrak.
- b. Penggunaan propolis *Trigona sp* sebagai pasta desinfeksi saluran akar.
- c. Perlunya penelitian untuk mengetahui efek samping dan toksisitas dari pemakaian propolis *Trigona sp*.