

BAB 7

PENUTUP

7.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan bahwa :

- a. Ekstrak etanol buah mahkota dewa (*Phaleria macrocarpa*) terbukti memiliki efek antibakteri terhadap *Streptococcus pyogenes* secara *in vitro*
- b. Nilai Kadar Hambat Minimum (KHM) ekstrak etanol buah mahkota dewa (*Phaleria macrocarpa*) terhadap bakteri *Streptococcus pyogenes* terletak pada konsentrasi 15%
- c. Nilai Kadar Bunuh Minimum (KBM) ekstrak etanol buah mahkota dewa (*Phaleria macrocarpa*) terhadap bakteri *Streptococcus pyogenes* terletak pada konsentrasi 20%

7.2 Saran

- a. Perlu dilakukan penelitian tentang pengaruh ekstrak buah mahkota dewa (*Phaleria macrocarpa*) terhadap mikroba lainnya, baik bakteri maupun jamur
- b. Pada saat penelitian, perlu digunakan ekstrak buah mahkota dewa yang *fresh*
- c. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang uji efektivitas ekstrak buah mahkota dewa (*Phaleria macrocarpa*) secara *in vivo* sebelum digunakan sebagai alternatif obat sterilisasi saluran akar di masyarakat

- d. Perlu dilakukan penelitian tentang perbandingan ekstrak buah mahkota dewa (*Phaleria macrocarpa*) sebagai alternatif obat sterilisasi saluran akar dengan Obat sterilisasi saluran akar yang sudah ada (misalnya kalsium hidroksida)
- e. Perlu dilakukan penelitian dengan metode lain selain dengan metode maserasi misalnya metode dekok, infusum, atau soxhletasi, untuk mengetahui kemampuannya sebagai antibakteri terhadap *Streptococcus pyogenes*.

