

BAB 7 PENUTUP

7.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan dalam penelitian ini dapat ditarik kesimpulan bahwa :

- a. Ekstrak bunga cengkeh (*Eugenia aromaticum*) berpengaruh terhadap pertumbuhan bakteri *A. actinomycetemcomitans*.
- b. Nilai Kadar Hambat Minimal (KHM) dari ekstrak bunga cengkeh (*Eugenia aromaticum*) sebagai antibakteri terhadap bakteri *A. actinomycetemcomitans* secara *in vitro* dengan metode dilusi agar adalah pada konsentrasi 0,25%.
- c. Semakin tinggi konsentrasi ekstrak bunga cengkeh maka semakin menurun pertumbuhan bakteri *A. actinomycetemcomitans*.

7.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan yang telah dikemukakan maka diberikan saran-saran untuk mengadakan perbaikan di masa mendatang yaitu sebagai berikut :

- a. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai aplikasi klinis ekstrak bunga cengkeh yang memiliki kandungan eugenol pada jaringan lunak rongga mulut.
- b. Perlu dilakukan penelitian untuk mengetahui prosentase kandungan bahan-bahan aktif dalam ekstrak bunga cengkeh dan untuk mengetahui lebih lanjut bahan aktif yang paling berperan sebagai antibakteri pada ekstrak bunga cengkeh.

- c. Perlu dilakukan pengujian lebih lanjut secara *in vivo* untuk mengetahui dosis efektif, dosis letal, dosis toksik, efek samping serta dilanjutkan dengan pengujian pada hewan coba dan manusia sebelum digunakan untuk keperluan pengobatan medis pada masyarakat luas.

