

BAB 7

PENUTUP

7.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa:

- a. Ekstrak etanol batang serai mempunyai efek sebagai antibakteri terhadap *Lactobacillus acidophilus*.
- b. Daya antibakteri ekstrak etanol batang serai pada konsentrasi 10% masuk dalam kategori sedang dan pada konsentrasi 15% - 30 % masuk dalam kategori kuat
- c. Semakin tinggi konsentrasi ekstrak etanol batang serai maka semakin besar diameter zona hambat pada media tumbuh bakteri *Lactobacillus acidophilus*.

7.2 Saran

Berdasarkan kekurangan yang ada pada penelitian ini, maka perlu diadakan penelitian lanjutan mengenai:

- a. Efektifitas antibakteri ekstrak etanol batang serai terhadap *Lactobacillus acidophilus* secara *in vivo* pada hewan coba dan *clinical trial* pada manusia.
- b. Uji toksisitas ekstrak etanol batang serai untuk mengetahui seberapa besar dosis toksik ekstrak.
- c. Pengaruh ekstrak etanol batang serai terhadap flora normal dalam rongga mulut.