

BAB 7

PENUTUP

7.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa :

- a. Ekstrak etanol biji alpukat (*Persea americana Mill*) mempunyai efek sebagai antibakteri terhadap *Aggregatibacter actinomycetemcomitans* secara *in vitro*.
- b. Semakin tinggi konsentrasi ekstrak etanol biji alpukat (*Persea americana Mill*) maka semakin luas zona hambat yang terbentuk terhadap pertumbuhan *Aggregatibacter actinomycetemcomitans*.

7.2 Saran

- a. Perlu adanya penelitian lebih lanjut mengenai ekstrak etanol biji alpukat (*Persea americana Mill*) sebagai antibakteri selain terhadap *Aggregatibacter actinomycetemcomitans*.
- b. Perlu dilakukan penelitian untuk mengetahui persentase kandungan bahan-bahan aktif dalam ekstrak biji alpukat
- c. Perlu penelitian lebih lanjut untuk mengetahui kandungan zat aktif mana yang memiliki efek antibakteri paling besar pada ekstrak biji alpukat (*Persea americana Mill*).
- d. Perlu penelitian lebih lanjut untuk mengetahui efek ekstrak etanol biji alpukat (*Persea americana Mill*) secara *in vivo* untuk melihat

farmakokinetik, farmakodinamik, dan efek toksik dari bahan aktif yang terkandung dalam biji alpukat sebelum digunakan sebagai alternatif pengobatan.

- e. Perlu adanya penelitian lebih lanjut mengenai pengaplikasian ekstrak biji alpukat (*Persea americana Mill*) yang efektif untuk dapat dikonsumsi sebagai antibakteri terhadap *Aggregatibacter actinomycetemcomitans*.

