

BAB VII

PENUTUP

7.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa :

- a. Konsentrasi terendah yang memberikan daya hambat terhadap ekstrak etanol daun pare (*Momordica charantia* L.) pada pertumbuhan bakteri *Streptococcus mutans* secara *in vitro* adalah 3,125% yaitu sebesar 10,50 mm.
- b. Semakin tinggi pemberian konsentrasi ekstrak etanol daun pare (*Momordica charantia* L.) maka semakin luas diameter zona hambat yang terbentuk pada pertumbuhan bakteri *Streptococcus mutans* secara *in vitro*.

7.2 Saran

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

- a. Perlu adanya penelitian lebih lanjut mengenai efek ekstrak etanol daun pare (*Momordica charantia* L.) dengan isolat bakteri *Streptococcus mutans* yang berbeda.
- b. Perlu penelitian lebih lanjut mengenai efek ekstrak etanol daun pare (*Momordica charantia* L.) sebagai antibakteri selain terhadap bakteri *Streptococcus mutans*.
- c. Perlu penelitian lebih lanjut untuk mengetahui efek ekstrak etanol daun pare (*Momordica charantia* L.) secara *In Vitro* untuk melihat farmakokinetik,

farmakodinamik, dan efek toksik dari bahan aktif yang terkandung dalam daun pare (*Momordica charantia* L.) sebelum digunakan sebagai alternatif pengobatan.

d. Perlu adanya penelitian lebih lanjut mengenai pengaplikasian ekstrak etanol daun pare (*Momordica charantia* L.) yang efektif untuk dapat dikonsumsi sehari-hari sebagai antibakteri terhadap bakteri *Streptococcus mutans*.

