

## BAB 7

### PENUTUP

#### 7.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa:

- Ekstrak etanol daun asam mempunyai efek antibakteri terhadap *Streptococcus mutans*.
- Nilai Kadar Hambat Minimum (KHM) ekstrak etanol daun asam terhadap *Streptococcus mutans* adalah konsentrasi 4%, sedangkan nilai Kadar Bunuh Minimum (KBM) adalah 10%.
- Semakin tinggi konsentrasi ekstrak etanol daun asam maka semakin sedikit jumlah pertumbuhan koloni *Streptococcus mutans*.

#### 7.2 Saran

Berdasarkan kekurangan yang ada pada penelitian ini, maka perlu diadakan penelitian yang lebih lanjut sebagai berikut:

- Penelitian lanjutan mengenai efektivitas antibakteri ekstrak etanol daun asam terhadap *Streptococcus mutans* secara *in vivo* pada hewan coba dan *clinical trial* pada manusia.
- Penelitian lanjutan mengenai kemungkinan ekstrak etanol daun asam dalam menghambat bakteri lain selain *Streptococcus mutans*.

- c. Penelitian lanjutan untuk mengetahui bagaimana pengaruh ekstrak daun asam terhadap flora normal dalam rongga mulut.
- d. Penelitian lanjutan menggunakan metode selain maserasi dengan pelarut etanol untuk mengambil zat aktif antibakteri yang spesifik pada daun asam.

