

## BAB VII

### PENUTUP

#### 7.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Ekstrak etanol buah pinang (*Areca catechu Linn*) mempunyai efek sebagai antibakteri terhadap *Streptococcus mutans* secara *in vitro*
2. Semakin tinggi konsentrasi ekstrak etanol buah pinang (*Areca catechu Linn*) maka semakin luas zona hambat yang terbentuk terhadap pertumbuhan *Streptococcus mutans*

#### 7.2 Saran

1. Perlu penelitian lebih lanjut mengenai efek ekstrak etanol buah pinang (*Areca catechu Linn*) sebagai antibakteri selain terhadap *Streptococcus mutans*
2. Perlu penelitian lebih lanjut mengenai efek ekstrak etanol buah pinang (*Areca catechu Linn*) sebagai antibakteri terhadap *Streptococcus mutans* dengan konsentrasi ekstrak etanol buah pinang lebih rendah
3. Perlu penelitian lebih lanjut untuk mengetahui efek ekstrak etanol biji buah pinang (*Areca catechu Linn*) secara *in vitro* untuk melihat farmakokinetik, farmakodinamik dan efek toksik dari bahan aktif yang terkandung dalam buah pinang sebelum digunakan sebagai alternatif pengobatan dalam pencegahan karies dini.

