

## BAB V

### SIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian, maka dapat disimpulkan:

1. Daya hambat ekstrak etanol buah andaliman terhadap bakteri *Streptococcus mutans* tidak sebesar kontrol positif (kloramfenikol).
2. Daya hambat ekstrak etanol daun andaliman terhadap bakteri *Streptococcus mutans* tidak sebesar kontrol positif (kloramfenikol).

#### 5.2 Saran

Saran yang dapat diberikan untuk penelitian selanjutnya adalah:

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai efektivitas pengolahan buah dan daun andaliman (*Zanthoxylum acanthopodium DC*) baik dengan penggunaan pelarut ekstrak yang berbeda, infusa ataupun direbus.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai toksisitas buah dan daun andaliman (*Zanthoxylum acanthopodium DC*).
3. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai daya hambat buah dan daun andaliman (*Zanthoxylum acanthopodium DC*) terhadap bakteri *Streptococcus mutans* menggunakan metode sumuran.
4. Perlu dilakukan penelitian serupa mengenai daya hambat buah dan daun andaliman (*Zanthoxylum acanthopodium DC*) terhadap bakteri baik yang bersifat patogen atau nonpatogen.

5. Perlu dilakukan penelitian serupa secara *in vivo* terhadap bakteri *Streptococcus mutans*, misalnya dengan cara berkumur.

