

## BAB VI

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 6.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang didapatkan dari penelitian tentang efektivitas antibakteri infusum akar bajakah tampala (*Spatholobus littoralis* Hassk) terhadap pertumbuhan bakteri *Lactobacillus acidophilus* ATCC 4356 adalah infusum akar bajakah tampala tidak efektif dalam menghambat pertumbuhan bakteri *Lactobacillus acidophilus* ATCC 4356.

#### 6.2 Saran

Saran yang disampaikan penulis berdasarkan penelitian tentang efektivitas antibakteri infusum akar bajakah tampala (*Spatholobus littoralis* Hassk) terhadap pertumbuhan bakteri *Lactobacillus acidophilus* ATCC 4356 yaitu :

1. Perlu dilakukan skrining fitokimia secara kuantitatif untuk mengetahui kadar senyawa metabolit sekunder yang terdapat dalam infusum akar bajakah tampala.
2. Penyetaraan suspensi dengan standar McFarland 0,5 sebaiknya menggunakan alat spektrofotometer untuk memastikan tingkat kekeruhan secara kuantitatif dan akurat.
3. Dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai efektivitas antibakteri infusum akar bajakah tampala menggunakan bakteri yang berbeda.

4. Dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai efektivitas antibakteri akar bajakah tampala terhadap bakteri *Lactobacillus acidophilus* ATCC 4356 menggunakan metode ekstraksi yang berbeda.

