

## BAB 7

## PENUTUP

## 7.1 Kesimpulan

- 7.1.1 Ekstrak daun kastuba memiliki aktivitas antibakteri terhadap bakteri *Shigella dysenteriae* dengan hubungan semakin tinggi ekstrak daun kastuba yang diberikan maka derajat pertumbuhan bakteri *Shigella dysenteriae* secara *in vitro* akan semakin menurun.
- 7.1.2 Kadar Hambat minimum dari ekstrak daun kastuba terhadap *Shigella dysenteriae* diketahui sebesar 0,5 %v/v.
- 7.1.3 Ekstrak daun kastuba mengandung senyawa aktif berupa flavonoid, tannin, dan saponin.

## 7.2 Saran

- Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk mengetahui kadar kandungan flavonoid, tannin, dan saponin yang bersifat sebagai antibakteri pada ekstrak daun kastuba serta standarisasi ekstrak etanol daun kastuba agar mutu ekstrak dapat terjamin.
- Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai dosis yang tepat untuk digunakan sebagai obat herbal antibakteri.
- Perlu dilakukan penelitian secara *in vivo* untuk mengetahui daya tahan ekstrak terhadap PH saluran pencernaan sampai ke target site.