

## BAB 7

## PENUTUP

## 7.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan bahwa ekstrak daun mimba (*Azadirachta indica A.Juss*) memiliki efek antimikroba terhadap *Salmonella Typhi* secara *in vitro*, pada konsentrasi ekstrak 5%, 10%, 20% dan 40%.

- a. Semakin tinggi konsentrasi ekstrak daun mimba (*Azadirachta indica A.Juss*) yang digunakan, maka semakin lebar hambatan pertumbuhan bakteri.

## 7.2 Saran

Adapun saran yang dapat di berikan pada penelitian ini adalah :

- a. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk mengetahui bahan aktif yang memiliki peranan paling besar dalam menghambat pertumbuhan bakteri pada ekstrak daun mimba (*Azadirachta indica A.Juss*) sehingga pada penelitian selanjutnya dapat dilakukan dengan uji dengan menggunakan satu bahan aktif saja.
- b. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk melihat efektivitas ekstrak daun mimba (*Azadirachta indica A.Juss*) pada hewan coba untuk melihat efek antimikroba secara *in vivo*.