

## BAB 7

### PENUTUP

#### 7.1 Kesimpulan

Dari penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa

- 1) Terdapat hubungan konsentrasi ekstrak etanol daun dewa (*Gynura segetum*) dengan bakteri *Shigella dysenteriae* secara *in vitro*. Semakin besar konsentrasi ekstrak daun dewa yang digunakan maka semakin sedikit pertumbuhan bakteri *Shigella dysenteriae*.
- 2) Kadar Hambat Minimal (KHM) ekstrak etanol daun dewa terhadap bakteri *Shigella dysenteriae* adalah konsentrasi 12% v/v, sedangkan Kadar Bunuh Minimal (KBM) ekstrak etanol daun dewa terhadap bakteri *Shigella dysenteriae* adalah konsentrasi 13% v/v.

#### 7.2 Saran

Adapun saran yang dapat peneliti berikan dari penelitian ini adalah

- 1) Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk mengetahui batasan dosis yang aman untuk ekstrak etanol daun dewa sebagai antibakteri terhadap *Shigella dysenteriae* agar digunakan sebagai pengobatan alternatif oleh masyarakat luas dengan menggunakan uji toksisitas.
- 2) Perlu penelitian lebih lanjut untuk mengetahui efektivitas ekstrak etanol daun dewa terhadap bakteri lain.