

## BAB 5

### SIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Simpulan

Dari hasil penelitian pemeriksaan pertumbuhan *Shigella dysenteriae* yang diberi berbagai varian konsentrasi perasan batang serai (*Cymbopogon citratus*) dapat disimpulkan bahwa :

1. Ada pengaruh pemberian perasan batang serai (*Cymbopogon citratus*) terhadap pertumbuhan bakteri *Shigella dysenteriae*.
2. Pada konsentrasi 25% dan 12,5% masih kurang efektif dalam menghambat pertumbuhan bakteri *Shigella dysenteriae*.
3. Pada konsentrasi 50% dan 100% perasan batang serai mampu membunuh bakteri *Shigella dysenteriae*

#### 5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian tentang pengaruh konsentrasi perasan batang serai terhadap *Shigella dysenteriae*, maka :

##### 1. Peneliti Selanjutnya

- a. Penelitian ini diharapkan dapat digunakan sebagai acuan untuk melakukan penelitian lebih lanjut mengenai konsentrasi yang paling efektif yang dapat menghambat pertumbuhan *Shigella dysenteriae*.
- b. Diharapkan dapat melanjutkan penelitian tentang perbandingan hasil penelitian batang serai terhadap berbagai macam bakteri.

##### 2. Bagi Masyarakat

Diharapkan untuk masyarakat menanam tanaman serai sebagai TOGA (Tanaman Obat Keluarga) karena mempunyai banyak manfaat.