

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan maka didapatkan kesimpulan sebagai berikut :

1. Senyawa fitokimia yang terkandung dalam taun teh hijau (*Camellia sinensis* L.) adalah alkaloid, flavonoid, tanin, dan steroid
2. Ekstrak daun teh hijau (*Camellia sinensis* L.) memiliki aktivitas antibakteri terhadap pertumbuhan bakteri *Edwardsiella tarda* dengan terbentuknya zona hambat atau zona bening disekitar kertas cakram
3. Konsentrasi ekstrak daun teh hijau (*Camellia sinensis* L.) yang terbaik dalam menghambat pertumbuhan *Edwardsiella tarda* berdasarkan uji lanjut DMRT pada P5 konsentrasi 50% dengan rata-rata zona hambat yang terbentuk sebesar 15,90 mm

### 5.2 Saran

Saran pada penelitian ini perlu dilakukan penelitian lanjutan tentang uji aktivitas ekstrak daun teh hijau (*Camellia sinensis* L.) terhadap ikan yang diinfeksi oleh bakteri gram negatif patogen yang lain dan mengaplikasiannya terhadap ikan.