

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Dari hasil penelitian uji aktivitas antioksidan ekstrak etanol 70% bunga telang (*Clitoria ternatea* L.) menggunakan metode FRAP dapat disimpulkan bahwa :

- a. Pada pengujian skirining fitokimia dari ekstrak etanol 70% bunga telang (*Clitoria ternatea* L.) terdeteksi mengandung golongan senyawa alkaloid, flavonoid, fenol, saponin, steroid dan tripernoid. Tetapi tidak mengandung golongan senyawa tannin.
- b. Ekstrak Etanol 70% bunga telang (*Clitoria ternatea* L.) memiliki aktivitas antioksidan dengan nilai  $IC_{50}$  yaitu 481,6149 ppm.
- c. Pada pengujian ekstrak etanol 70% bunga telang menunjukkan adanya nilai yang memiliki potensi antioksidan yang lemah.

#### **5.2 Saran**

Sarankan yang disampaikan :

- a. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut senyawa apa yang memiliki aktivitas antioksidan dari ekstrak bunga telang (*Clitoria ternatea* L.).
- b. Perlu dilakukan penelitian lanjutan tentang aktivitas antioksidan bunga telang (*Clitoria ternatea* L.) dengan metode yang berbeda dengan pelarut yang sama.