

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Adapun kesimpulan dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Fraksi daun *C.costata* mempunyai aktivitas antioksidan sangat kuat. Ditandai dengan adanya senyawa flavonoid pada fraksi daun *C.costata* dan memiliki nilai  $IC_{50} < 50 \mu\text{g/ml}$ .
2. Semakin kecil nilai  $IC_{50}$  maka semakin besar aktivitas antioksidannya. Dari ketiga fraksi daun Cep-cepan (*Castanopsis costata*), fraksi etil asetat merupakan fraksi yang memiliki aktivitas antioksidan paling tinggi dengan nilai  $IC_{50}$  sebesar  $30.28 \mu\text{g/ml}$  dibandingkan dengan fraksi n-hexan memiliki nilai  $IC_{50}$  sebesar  $43.36 \mu\text{g/ml}$  dan fraksi air memiliki nilai  $IC_{50}$  sebesar  $47.36 \mu\text{g/ml}$ .

#### **5.2 Saran**

Adapun saran dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Perlu dilakukannya penelitian lebih lanjut mengenai aktivitas antioksidan pada daun *C.costata* dengan metode yang berbeda.
2. Perlu dilakukannya lebih lanjut mengenai aktivitas antioksidan pada tanaman *C.costata* dengan bagian tanaman yang berbeda.