

## BAB IV

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Kandungan flavonoid total pada fraksi n-heksan daun kersen sebesar 3,3 mg/gram, fraksi etil asetat sebesar 76,32 mg/gram, dan fraksi air sebesar 14,29 mg/gram.
2. Aktivitas antioksidan yang dinyatakan dengan nilai  $IC_{50}$  pada fraksi n-heksan daun kersen sebesar 101,355 ppm, fraksi etil asetat sebesar 126,465 ppm, dan fraksi air sebesar 129,854 ppm.
3. Tidak ada korelasi yang signifikan antara kadar flavonoid total terhadap aktivitas antioksidan fraksi n-heksan, fraksi etil asetat, dan fraksi air daun kersen.

#### B. Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai keseluruhan senyawa pada daun kersen (*Muntingi calabura* L.), tidak hanya pada kandungan flavonoidnya saja, tetapi pada semua senyawa terutama senyawa fenolik dan tanin yang memiliki potensi aktivitas antioksidan terutama kandungan senyawa didalam fraksi n-heksan sehingga dapat diketahui seberapa besar aktivitas antioksidan pada masing – masing senyawa tersebut.