

## **BAB 5**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Hasil ekstraksi memberikan nilai rendemen pada ekstrak etanol 50% sebesar 22,72%, ekstrak etanol 70% sebesar 14,52%, dan ekstrak etanol 96% sebesar 2,6%. Kadar alkaloid total tertinggi ekstrak selada romaine terdapat pada ekstrak etanol 50% sebesar  $1.2918 \pm 0.8090$  %. Hal ini menunjukkan bahwa kandungan alkaloid pada ekstrak selada romaine paling baik tersari dengan menggunakan etanol 50%. Etanol 50% memiliki komposisi campuran etanol dengan perbandingan sama.

#### **5.2 Saran**

Perlu adanya penelitian lebih lanjut mengenai identifikasi alkaloid pada selada romaine dengan metode maserasi dengan variasi pelarut ekstraksi selain etanol untuk memperoleh senyawa yang lebih tinggi dan untuk mengetahui lebih lanjut golongan alkaloid yang terdapat pada selada romaine.