

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian uji aktivitas antioksidan ekstrak metanol daun nanas (*Ananas comosus L.Merr*) dapat disimpulkan bahwa :

1. Metabolit sekunder yang terkandung pada ekstrak metanol daun nanas berdasarkan uji skrining fitokimia antara lain adalah alkaloid, fenol. Flavonoid dan steroid.
2. Uji antioksidan ekstrak metanol daun nanas (*Ananas comosus L.Merr*) menggunakan metode ABTS didapatkan nilai IC<sub>50</sub> 179,1884 ppm.
3. Aktivitas antioksidan ekstrak metanol daun nanas (*Ananas comosus L.Merr*) memiliki potensi sebagai antioksidan, tergolong dalam kategori sedang.

#### **5.2 Saran**

1. Melakukan pengukuran lebih lanjut ekstrak metanol daun nanas menggunakan metode ekstraksi cara panas seperti refluks atau sokhlet.
2. Disarankan untuk uji aktivitas antioksidan menggunakan bagian tanaman nanas lain seperti kulit buah nanas atau akar nanas dengan pelarut dan metode yang sama.