

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian kapasitas antioksidan ekstrak metanol daun nanas (*Ananas comosus* L.Merr) yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa :

1. Hasil uji skrining fitokimia dari ekstrak metanol daun nanas positif mengandung senyawa metabolit sekunder berupa alkaloid, flavonoid, fenol, saponin dan steroid.
2. Kapasitas antioksidan ekstrak metanol daun nanas yang di uji dengan menggunakan metode CUPRAC tergolong ke dalam kategori antioksidan yang sedang dengan nilai EC_{50} yaitu 179,6471 ppm

5.2. Saran

Berdasarkan hasil penelitian kapasitas antioksidan ekstrak metanol daun nanas (*Ananas comosus* L.Merr) yang telah dilakukan, dapat disarankan bahwa:

1. Dapat dikembangkan dengan mengidentifikasi senyawa spesifik yang terkandung pada daun nanas yang memiliki aktivitas sebagai antioksidan.
2. Disarankan untuk uji aktivitas antioksidan tentang bagian lain tanaman nanas dengan menggunakan metode dan pelarut yang sama.