

BAB VI

SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

1. Berdasarkan dari hasil penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa pada pengujian ekstrak etanol 96% ranting jeruk nipis memiliki kandungan senyawa metabolit sekunder aktif seperti, tanin, dan fenol.
2. Berdasarkan dari hasil penelitian pengujian aktivitas antioksidan didapatkan nilai inhibition concentration (IC_{50}) sebesar 219,89 ppm yang kemudian di konvensikan dalam nilai an tioxidant activity index (AAI) didapatkan nilai 0,18 yang termasuk dalam kateria lemah.

B. Saran

1. Peneliti selanjutnya disarankan untuk melakukan skrining fitokimia secara lebih mendalam dengan menggunakan metode analisis yang lebih spesifik dan sensitif, sehingga senyawa metabolit sekunder yang terkandung dalam ekstrak etanol ranting jeruk nipis dapat teridentifikasi dengan lebih akurat.
2. Peneliti selanjutnya disarankan untuk melakukan pengujian aktivitas antioksidan menggunakan metode lain selain DPPH, seperti ABTS dan FRAP, sehingga dapat diperoleh data aktivitas antioksidan yang lebih komprehensif serta meningkatkan keakuratan dalam menentukan potensi antioksidan ekstrak etanol ranting jeruk nipis.