

BAB VI

SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Nano ekstrak akuades daun beluntas (*Pluchea Indica L.*) positif mengandung senyawa fitokimia yaitu fenol, saponin, dan tanin.
2. Nano ekstrak akuades daun beluntas (*Pluchea Indica L.*) memiliki aktivitas antioksidan yang kuat ditunjukkan dengan nilai IC_{50} 77,377 ppm.

B. Saran

1. Untuk peneliti selanjutnya, diharapkan dapat melanjutkan dan mengembangkan penelitian ini dengan melakukan skrining fitokimia metode kuantitatif.
2. Untuk uji aktivitas antioksidan diharapkan dapat dilakukan pengembangan melalui penelitian ini menggunakan metode FRAP (*Ferric Reducing Antioxidant Power*), dan ABTS (*2,2-azinobis-3-Ethylbenzothiazoline-6-Sulfonic Acid*).