

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Penggunaan pelarut etanol 96%, etil asetat, dan n-heksan pada ekstrak herba seledri sebagai antioksidan dalam peredaman radikal bebas dengan metode DPPH mempengaruhi nilai IC_{50} . Secara khusus penelitian ini bertujuan untuk mengetahui beberapa hal yang meliputi:

1. Ekstrak herba seledri terbukti dapat digunakan sebagai antioksidan dengan adanya senyawa flavonoid, saponin, tanin, dan steroid.
2. Perbedaan pelarut etanol 96%, etil asetat, dan n-heksan dari ekstrak herba seledri mempengaruhi hasil antioksidan dengan nilai IC_{50} berturut-turut 4,084 $\mu\text{g/mL}$; 15,250 $\mu\text{g/mL}$; dan 28,206 $\mu\text{g/mL}$ dikategorikan antioksidan sangat kuat.

B. Saran

Perlu dilakukan penelitian antioksidan ekstrak herba seledri lebih lanjut dengan metode penangkapan radikal bebas dan pelarut lain untuk membandingkan hasilnya.