

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

1. Uji aktivitas antioksidan pada herba seledri dengan menggunakan metode DPPH dan FRAP membuktikan bahwa ekstrak herba seledri memiliki kandungan antioksidan.
2. Kandungan antioksidan pada ekstrak herba seledri menghasilkan nilai IC_{50} sebesar 4,9577 $\mu\text{g/ml}$ dengan metode DPPH dan IC_{50} sebesar 100,885 $\mu\text{g/ml}$ dengan metode FRAP. Sehingga dapat disimpulkan bahwa aktivitas antioksidan yang dihasilkan dari metode DPPH masuk dalam kategori sangat kuat, sedangkan untuk metode FRAP masuk dalam kategori kuat.

B. Saran

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk mengetahui kandungan senyawa lain dalam ekstrak herba seledri dari metode isolasi pada penelitian ini.
2. Perlu dilakukan uji dengan menggunakan metode selain DPPH dan FRAP
3. Perlu dilakukan penyesuaian data absorbansi agar tidak diperoleh data yang ekstrapolasi