

BAB IV

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan dapat diambil kesimpulan :

1. Fraksi etil asetat ekstrak etanol selada merah memiliki aktivitas antioksidan menggunakan metode DPPH dengan nilai IC_{50} 61,12 $\mu\text{g/mL}$, yang menunjukkan aktivitas antioksidan termasuk kategori kuat. Nilai IC_{50} kuersetin 8,81 $\mu\text{g/mL}$, yang menunjukkan aktivitas antioksidan sangat kuat.
2. Fraksi etil asetat ekstrak etanol selada merah mengandung senyawa flavonoid dan memiliki kadar flavonoid total sebesar 25,39 mgEQ/gram kuersetin.

B. Saran

1. Perlu dilakukan penelitian mengenai jenis flavonoid yang terkandung dalam fraksi etil asetat ekstrak etanol selada merah
2. Membandingkan metode ekstraksi menggunakan metode perkolasi
3. Membandingkan persen aktivitas antioksidan menggunakan metode lain, misalnya metode ABTS