

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang sudah dilakukan dapat disimpulkan bahwa :

1. Kandungan kimia yang terdapat pada daun kelor (*Moringa oleifera* L.) adalah flavonoid, saponin, alkaloid, tanin, steroid dan triterpenoid.
2. Nilai aktivitas antioksidan IC₅₀ dari daun kelor (*Moringa oleifera* L.) yang dihasilkan dengan metode DPPH sebesar 116,041 yang menunjukkan bahwa sampel memiliki aktivitas antioksidan yang sedang.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, peneliti menyarankan beberapa hal sebagai berikut :

1. Bagi peneliti selanjutnya dapat melakukan pengujian aktivitas antioksidan pada daun kelor (*Moringa oleifera* L.) dengan proses ekstraksi, pelarut ekstraksi serta metode aktivitas antioksidan yang berbeda.
2. Saat membuat larutan, sebaiknya menggunakan konsentrasi yang berjumlah ganjil agar perbandingan absorbansi dari tiap larutan yang digunakan terlihat jelas.
3. Saat mengukur absorbansi sampel dan baku pembanding, panjang gelombang yang digunakan adalah panjang gelombang yang didapat saat melakukan pengukuran panjang gelombang.