

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan dari beberapa acuan jurnal yang digunakan penelitian dengan metode literatur review, maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Metode ekstraksi yang paling baik digunakan untuk ekstraksi daun kelor adalah metode ekstraksi cara dingin yaitu maserasi.
2. Pelarut yang sesuai digunakan untuk ekstraksi daun kelor adalah pelarut polar yaitu etanol.
3. Hasil uji aktivitas antioksidan ekstrak daun kelor memiliki nilai IC_{50} yaitu 22,1818 $\mu\text{g/mL}$ dengan kategori aktivitas antioksidan sangat kuat.

B. Saran

1. Perlu dilakukan analisis kuantitatif dan kualitatif pada daun kelor untuk mengetahui kadar metabolit sekunder mengingat aktivitas antioksidan tertinggi pada bagian daun.
2. Perlu dilakukan penelitian-penelitian yang lain mengenai tanaman daun kelor (*Moringa oleifera L.*) yang memiliki berbagai metabolit sekunder sehingga berpotensi sebagai pengobatan lain berbahan alam.