

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

1. Ekstraksi menggunakan metode UAE menghasilkan aktivitas antioksidan yang paling kuat
2. Sampel yang tumbuh pada daerah Machakos Kenya memiliki aktivitas antioksidan yang paling kuat.
3. Ekstrak daun kelor (*Moringa Oleifera* L.) mengandung senyawa metabolit sekunder flavonoid, asam fenolik, asam tetradekanoat, asam n-Hexadekanoat, asam hexadekanoat, etil ester, dan DL-alpha-Tokoferol. Dan adanya α -Tokoferol, karotenoid, klorofil a, klorofil b, klorofil total yang berpotensi sebagai antioksidan.

B. Saran

Perlu dilakukan pengkajian lebih lanjut mengenai aktivitas senyawa metabolit sekunder yang terkandung, mengenai hasil dari IC₅₀ dan hasil % inhibisi, perbedaan parameter yang digunakan, adanya perbedaan pelarut dan konsentrasi pelarut yang digunakan, dan kurangnya penjelasan mengenai tempat tumbuh dalam sampel daun kelor (*Moringa Oleifera* L.) yang digunakan.