

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan tentang uji aktivitas antioksidan kombinasi ekstrak daun kelor (*Moringa oleifera* Lam.) dan daun alpukat (*Persea americana* Mill.) menggunakan metode DPPH (2,2-difenil-1-pikrihirazil), maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Aktivitas antioksidan kombinasi ekstrak daun kelor (*Moringa oleifera* Lam.) dan daun alpukat (*Persea americana* Mill.) dengan perbandingan 1:1, 1:2, dan 2:1 berdasarkan nilai IC_{50} berturut-turut adalah 20,678 ppm, 21,234 ppm, dan 19,501 ppm
2. Perbandingan aktivitas antioksidan terbaik dari kombinasi ekstrak daun kelor (*Moringa oleifera* Lam.) dan daun alpukat (*Persea americana* Mill.) berdasarkan nilai IC_{50} adalah kombinasi 2:1
3. Terdapat perbedaan signifikan aktivitas antioksidan kombinasi ekstrak daun kelor (*Moringa oleifera* Lam.) dan daun alpukat (*Persea americana* Mill.) dengan perbandingan 1:1, 1:2, dan 2:1 berdasarkan nilai IC_{50}

B. Saran

Melakukan fraksinasi dan purifikasi atau analisis kualitatif menggunakan alat yang lebih sensitif untuk mengetahui metabolit sekunder yang ada pada daun kelor dan daun alpukat untuk melihat potensi masing-masing metabolit sekunder sebagai antioksidan.