

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan terkait aktivitas antioksidan daun kelor dari dua daerah berbeda, dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Hasil IC_{50} yang didapat dari uji aktivitas antioksidan ini yaitu sampel ekstrak daun kelor dari Ungaran dengan nilai IC_{50} $168,346 \pm 25,070$ ppm; ekstrak daun kelor dari Sumba Barat dengan nilai IC_{50} $237,574 \pm 72,845$ ppm.
2. Perbedaan tempat tumbuh tidak berpengaruh signifikan terhadap aktivitas antioksidan ekstrak daun kelor.

B. Saran

Perlu dilakukan uji aktivitas antioksidan daun kelor menggunakan metode ekstraksi yang berbeda dan pelarut yang berbeda. Modifikasi metode pengeringan agar mendapatkan hasil antioksidan yang lebih baik. Suhu sokletasi harus terkontrol dan penggunaan daun kelor yang terkendali.