

BAB V

PENUTUP

A. Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian aktivitas antioksidan ekstrak kasar dan terpurifikasi daun kencur dengan metode DPPH dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Ekstrak kasar daun kencur memiliki potensi sebagai antioksidan alami yang ditunjukkan dengan nilai % inhibisi dan IC_{50} yaitu 30,8280 % dengan nilai IC_{50} 8,507 ppm.
2. Ekstrak terpurifikasi daun kencur memiliki potensi sebagai antioksidan alami yang ditunjukkan dengan nilai % inhibisi dan IC_{50} yaitu 33,6298 % dengan nilai IC_{50} 7,922 ppm.
3. Berdasarkan hasil statistika tidak berbeda signifikan aktivitas antioksidan antara ekstrak kasar dan terpurifikasi daun kencur.

B. Saran

Berdasarkan hasil data kesimpulan diatas, berikut beberapa saran untuk penelitian selanjutnya :

1. Perlu dilakukan pengujian lebih lanjut aktivitas antioksidan menggunakan metode yang lain selain DPPH.
2. Perlu dilakukan pengujian aktivitas antioksidan dengan menggunakan pelarut ekstraksi yang lain.