

BAB V

PENUTUP

A. Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian uji aktivitas antioksidan ekstrak daun salam aktivitas dengan metode DPPH dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Ekstrak daun salam (*Syzygium polyanthum*) menggunakan metode ekstraksi maserasi memiliki potensi sebagai antioksidan alami yang ditunjukkan dengan nilai IC_{50} yaitu 23,20 ppm dengan kategori sangat kuat.
2. Ekstrak daun salam (*Syzygium polyanthum*) menggunakan metode ekstraksi sokletasi memiliki potensi sebagai antioksidan alami yang ditunjukkan dengan nilai IC_{50} yaitu 24,37 ppm dengan kategori sangat kuat.
3. Ada perbedaan signifikan aktivitas antioksidan antara variasi metode ekstraksi daun salam.

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.
1. Perlu dilakukan analisa kuantitatif metabolit sekunder pada metode sokletasi.