

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa :

1. Hasil organoleptik ekstrak etanol daun salam yaitu memiliki konsistensi yang kental, berwarna hijau pekat, dan berbau khas.
2. Hasil skrining fitokimia menunjukkan bahwa daun salam positif mengandung flavonoid, tanin, saponin, dan fenolik. Serta hasil pada uji alkaloid, steroid dan triterpenoid negatif. Hal ini dipengaruhi oleh faktor internal dan eksternal.
3. Hasil aktivitas antioksidan ekstrak etanol daun salam dengan metode DPPH didapatkan hasil nilai IC_{50} sebesar 3,026 ppm yang menunjukkan bahwa sampel memiliki aktivitas antioksidan yang sangat kuat.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian, maka penelitian menyarankan untuk :

1. Peneliti menyarankan kepada peneliti selanjutnya untuk menggunakan metode ekstraksi simplisia yang lain seperti maserasi.
2. Pada pengujian aktivitas antioksidan sebaiknya dilakukan ditempat yang minim cahaya, hal ini disebabkan karena DPPH sensitif dengan cahaya sehingga akan mempengaruhi reagen DPPH.
3. Pada saat pembuatan larutan sampel dan pembanding sebaiknya langsung dilakukan pengujian antioksidan pada *spektrofotometer uv-vis*. Hal ini dapat menyebabkan hasil uji antioksidan akan menyimpang jika larutan terlalu lama.