

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Dari data hasil dan pembahasan yang didapatkan dalam penelitian ini, dapat ditarik beberapa kesimpulan :

1. Perbedaan perbandingan konsentrasi ekstrak daun sambiloto dan minyak sereh memberikan berpengaruh sangat nyata terhadap analisis antioksidan, dan analisis antimikroba dan tidak berpengaruh nyata pada uji pH , analisisrendemen, dan analisis kadar air.
2. Enkapsulasi ekstrak daun sambiloto dan sereh (50%:50%) menghasilkan enkapsulasi antimikroba tertinggi.
3. Perlakuan A5 memiliki nilai aktivitas antioksidan yang tertinggi sebesar 72.52 µg/mL yaitu perbandingan daun sambiloto dan ekstrak sereh (70% :30%).

B. Saran

Perlu untuk menjaga kestabilan suhu pada pengovenan agar menghasilkan nilai bobot awal dan akhir tidak terlalu jauh.