

BAB V. KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang berjudul Formulasi dan Evaluasi Sediaan Sampo Fermentasi Apel *Fuji* sebagai Antioksidan dapat disimpulkan bahwa :

1. Fermentasi apel fuji dapat diformulasikan sebagai sediaan sampo dengan variasi konsentrasi yang berbeda yaitu 5%, 7,5%, dan 10%.
2. Sediaan sampo fermentasi apel fuji pada F1, F2, dan F3 memiliki hasil evaluasi yang baik sesuai dengan persyaratan SNI.
3. Sediaan fermentasi apel fuji mengandung antioksidan yang kuat dengan nilai IC_{50} sebesar 88.02 ppm sedangkan sediaan sampo dengan bahan aktif fermentasi apel fuji mengandung antioksidan yang lemah dengan nilai F1 684.90 ppm, F2 395.14 ppm, F3 252.47 ppm.

5.2 Saran

Pada penelitian berikutnya perlu dilakukan pengujian cycling test, pengujian iritasi, pengujian hedonic, dan pengujian sediaan fisik pada suhu ruang.