

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari Hasil Penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa :

1. Berdasarkan hasil formulasi didapatkan bahwa ekstrak etanol daun sungkai (*Peronema canescens* Jack.) dapat diformulasi menjadi nanofitosom dengan metode hidrasi lapis tipis
2. Berdasarkan hasil analisis karakterisasi nanofitosom ekstrak etanol daun sungkai (*Peronema canescens* Jack.) didapatkan ukuran partikel sebesar 81,4 nm dengan nilai indeks polidispersitas (PDI) sebesar 0,294, zeta potensial sebesar -69,6 mV, nilai efisiensi penjerapan fenolik total sediaan sebesar 92%, terbentuknya hasil spektrum infra merah pada hasil FT-IR dan morfologi partikel nanofitosom yang membentuk vesikel globular.

5.2 Saran

Disarankan untuk peneliti selanjutnya untuk melanjutkan formulasi nanofitosom dengan perbandingan kolesterol ataupun lesitin, dilanjutkan dengan karakterisasi menggunakan Scanning Electron Microscopy (SEM), *X-Ray Diffractuon* (XRD) dan *Differential Scanning Calorimeter* (DSC) serta evaluasi lanjutan seperti uji stabilitas fisik sediaan.