

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa sediaan nanoemulsi ekstrak biji pinang sebagai berikut :

1. Komposisi surfaktan dan kosurfaktan pada formula optimum tween 80 dan sebesar 20% dan PEG 400 11%.
2. Formula optimum sediaan nanoemulsi ekstrak biji pinang stabil dalam penyimpanan, karena tidak terjadi pemisahan fase, perubahan organoleptis pada penyimpanan suhu ruang dan suhu ekstrim (10⁰C dan 40⁰C), tidak terjadi perubahan viskositas dan pH yang signifikan, serta memiliki ukuran partikel nano yang dilihat dari sifat fisiknya.

B. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, peneliti menyarankan perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk uji kualitatif dan kuantitatif metabolit sekunder yang ada pada ekstrak biji pinang.