

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa sediaan nanoemulsi ekstrak daun karika sebagai berikut:

1. Komposisi surfaktan dan kosurfaktan pada formula optimum tween 80 sebesar 20% dan PEG 400 11% yang terdapat pada formula.
2. Formula optimum sediaan nanoemulsi ekstrak daun karika stabil dalam penyimpanan karena tidak terjadi pemisahan fase, tidak terjadi perubahan viskositas dan pH yang signifikan, serta memiliki ukuran partikel nano yang dilihat dari sifat fisiknya.

B. Saran

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk uji kualitatif dan kuantitatif metabolit sekunder yang ada pada ekstrak daun karika.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk mengetahui efek *antiaging* sediaan nanoemulsi ekstrak daun karika.