

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian uji karakteristik fisik dan aktivitas antioksidan sediaan nanoemulgel minyak biji labu kuning yang telah dilakukan dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Konsentrasi nanoemulsi minyak biji labu kuning memberikan pengaruh signifikan terhadap karakteristik fisik organoleptis, viskositas, daya sebar, daya lekat, sineresis dan stabilitas sediaan nanoemulgel minyak biji labu kuning tetapi tidak berpengaruh pada nilai pH, homogenitas, sentrifugasi sediaan nanoemulgel.
2. Konsentrasi nanoemulsi minyak biji labu kuning memberikan pengaruh signifikan terhadap aktivitas antioksidan nanoemulgel.

B. Saran

Berdasarkan keterbatasan penelitian, berikut beberapa saran yaitu:

1. Perlu dilakukan uji skrining fitokimia flavonoid secara kuantitatif agar diperoleh hasil yang valid dan lengkap.
2. Perlu dilakukan uji antioksidan sampai diperoleh %inhibisi yang mampu menghambat 50% radikal bebas.

3. Perlu dilakukan uji aktivitas antioksidan dengan metode selain DPPH, misal dengan metode ABTS atau CUPRAC agar diperoleh hasil aktivitas antioksidan dari nanoemulgel minyak biji labu kuning yang valid.