

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Perbedaan dari variasi kosurfaktan tidak berpengaruh terhadap karakteristik fisik nanoemulsi yang menghasilkan uji % transmittan < 100%, organoleptis warna kuning, bening dan cair, pH didapatkan pada kisaran 5-7, ukuran partikel (PSA) <100 nm dan indeks polidispersitas (PDI) <0,5.
2. Aktivitas antioksidan ekstrak bunga telang, sediaan nanoemulsi formula 1 dan formula 2 berdasarkan nilai IC_{50} berturut-turut yaitu sebesar 35,292 ppm, 39,840 ppm, 36,322 ppm yang termasuk dalam kategori antioksidan sangat kuat.

B. Saran

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut terkait uji sentrifugasi, viskositas sediaan dan data stabilitas sediaan nanoemulsi.
2. Disarankan kepada peneliti selanjutnya untuk melakukan uji lanjutan terkait senyawa aktif yang berpotensi sebagai antioksidan.