

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. KESIMPULAN

Dari kajian review tentang penggunaan konsentrasi minyak (VCO), surfaktan (Tween 80), ko-surfaktan (PEG 400) terhadap ukuran partikel yaitu :

1. Kelima artikel menunjukkan bahwa dalam formulasi sediaan SNEDDS variasi perbandingan minyak VCO, Tween 80, dan PEG 400 mempengaruhi besar kecilnya ukuran partikel yang terbentuk, indeks polidispersitas, potensial zeta, viskositas, waktu emulsifikasi, dan % transmitan sesuai ukuran yang telah disyaratkan.
2. Hasil yang diperoleh dari kelima artikel, untuk mengevaluasi kestabilan nanoemulsi dapat dilakukan uji stabilitas fisik secara termodinamika. Uji stabilitas dengan perbandingan jumlah VCO, Tween 80 dan PEG 400 (1:2: 1 hingga 1:5:1) menghasilkan sediaan nanoemulsi stabil yang tahan dalam penyimpanan suhu ekstrim.

B. SARAN

Sebaiknya perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai penggunaan variasi konsentrasi minyak VCO, Tween 80, dan PEG 400 dengan melakukan analisis karakteristik sediaan nanoemulsi yang lebih lengkap sehingga dapat dibandingkan dari beberapa parameter yang lain.