

BAB VI. SIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

1. Vitamin E Asetat dapat dikembangkan menjadi NLC dengan menggunakan basis lipid padat *Glyceryl Palmitostearate* (Precirol®) dan surfaktan *Lauryl Glucoside* (Plantacare®) menggunakan metode homogenisasi panas diikuti sonikator probe.
2. Berdasarkan hasil pengujian NLC vitamin E Asetat menghasilkan karakteristik ukuran partikel, indeks polidispersitas, zeta potensial, dan efesiensi penjerapan yang baik pada formula F3 dan F4 selama penyimpanan 30 hari. NLC Vitamin E Asetat yang dibuat memiliki morfologi partikel yang berbentuk sferis.

6.2 Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dalam penentuan variasi konsentrasi lipid padat dan surfaktan, serta optimasi metode yang akan digunakan.