

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Kurkumin dapat diformulasikan dalam bentuk NLC dengan *Gliceryl Palmitostearat* (Precirol®ATO 5), *Capric Trigliceryde* (Myritol®) dan *Decyl Glucoside* (Plantacare®).
2. NLC Kurkumin yang dihasilkan dari keseluruhan formula F1, F2, F3, F4, F5 memiliki karakteristik yang baik meliputi ukuran partikel, polidispersitas indeks, zeta potensial, % efisiensi penjerapan dan uji morfologi yang menunjukkan bahwa NLC Kurkumin memiliki bentuk yang bulat dan sferis.

5.2 Saran

Perlu dilakukan penelitian lanjutan seperti formulasi NLC Kurkumin dalam sediaan topical (gel, krim, atau lotion) beserta karakterisasi dan evaluasi sediaan.