

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Kurkumin dapat diformulasikan dengan dibuat menjadi NLC dengan menggunakan Lipid Cair Capric Triglyceride (Myritol®) dan Surfaktan Poligliseril-3 Methylglucose Distearat (Tego®Care 450)
2. Berdasarkan hasil pengujian NLC yang telah dibuat dengan lipid Lipid Padat PEG-8 Beeswax (Apifil®), Lipid Cair Capric Triglyceride (Myritol®) dan Surfaktan Poligliseril-3 Methylglucose Distearat (Tego®Care 450) memiliki hasil karakterisasi ukuran partikel <1000nm, Indeks polidispersity <0.5 , Zeta potensial $> \pm 30\text{mV}$, Efisiensi Penjerapan >80%, dan hasil uji morfologi yang berbentuk sferis dengan partikel yang terdistribusi secara merata dalam sampel.

5.2 Saran

Dilakukan penelitian dan juga pengembangan formula lebih lanjut dan kompleks sangat diperlukan untuk NLC Kurkumin dalam bentuk sediaan topikal contohnya seperti gel.