

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

1. Kurkumin dapat diformulasikan menjadi NLC dengan menggunakan *gliseril behenate*, *capric triglyceride* dan *decyl glucoside*.
2. NLC Kurkumin F1, F2, F3, F4 dan F5 dapat menghasilkan karakterisasi yang baik dan memenuhi syarat karakterisasi yaitu ukuran partikel (10-1000 nm), Pdl (0,5), Zeta potensial ($\pm > 30$ mV) dan efisiensi penyerapan ($> 80\%$). Morfologi NLC Kurkumin berdasarkan pengamatan TEM berbentuk *sferis* dan terdispersi secara homogen.

5.2. Saran

Pada penelitian lebih lanjut dan pengembangan terhadap NLC Kurkumin dalam bentuk sediaan topical seperti gel, lotion dan krim.