

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.2 Kesimpulan

1. Kurkumin dapat diformulasikan dalam sistem NLC dengan 5 variasi formula lipid padat *peg-8 beeswax*, lipid cair *capric triglyceride*, dan surfaktan *hydrogenated castor oil*.
2. NLC Kurkumin yang dihasilkan dari keseluruhan formula memiliki karakteristik yang baik dan memenuhi persyaratan menurut literatur, yang baik terdiri dari, ukuran partikel <400nm, indeks polidispersitas <0,5, zeta potensial ($\pm 20\text{mV}$), efisiensi penjerapan 99%, dan memiliki bentuk sferis baik pada hari ke1 ataupun hari ke-30.

5.3 Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk menginkorporasi NLC Kurkumin kedalam bentuk sediaan yang tepat untuk kemudian dilakukan evaluasi sediaan.