

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang diperoleh, maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Kurkumin dapat diformulasikan dalam bentuk NLC dengan lipid padat *Glyceryl palmitostearate* (PRECIROL[®] ATO5), lipid cair *Capric triglyceride* (MYRITOL[®]) dan surfaktan PEG-40 *hydrogenated castor oil* (CREMOPHOR[®] RH 40).
2. NLC kurkumin memiliki karakterisasi yang terdiri dari ukuran partikel <400 nm, potensial zeta > ± 20 mV, indeks polidispersitas <0,5, efisiensi penjerapan yang baik >80% serta memiliki bentuk yang sferis.

5.2 Saran

Setelah dilakukan penelitian, peneliti menyarankan untuk melakukan inkorporasi NLC kurkumin kedalam beberapa sediaan serta dilakukan evaluasi terhadap sediaan tersebut.