

BAB IV

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa :

1. Karakteristik tablet liquisolid atorvastatin-Ca memenuhi persyaratan sesuai dengan pustaka.
2. Disolusi tablet liquisolid atorvastatin-Ca dilihat dari nilai DE_{60} F1 lebih besar disbanding dengan F2, F3, F4 dan tablet ATV®.
3. Tablet liquisolid atorvastatin-Ca menunjukkan adanya perubahan kristalinitas ke arah amorf dari atorvastatin murni menggunakan XRD. Sedangkan hasil spektrum IR menunjukkan bahwa atorvastatin-Ca yang diformulasikan ke dalam sistem liquisolid tidak mengalami reaksi kimia dengan eksipien yang digunakan dalam formulasi sistem liquisolid.

B. Saran

Saran penelitian selanjutnya perlu dilakukan penelitian bioavailabilitas tablet liquisolid Atorvastatin-Ca secara *in vivo* dan karakterisasi kristal atorvastatin dalam tablet liquisolid dengan menggunakan TEM dan DSC.