

## **BAB IV**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **A. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan maka dapat disimpulkan bahwa

1. Dispersi padat permukaan dengan crospovidon mampu meningkatkan laju disolusi atorvastatin kalsium. Dispersi padat permukaan 1:9 menghasilkan laju disolusi yang lebih tinggi dibandingkan dengan campuran fisik 1:9.
2. Tidak terjadi perubahan morfologi partikel atorvastatin kalsium dalam sistem dispersi padat permukaan, tetapi kemungkinan ada transformasi polimorf atorvastatin kalsium dalam sistem dispersi padat permukaan maupun campuran fisik.

#### **B. Saran**

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang formulasi sediaan tablet dispersi padat permukaan atorvastatin kalsium dengan crospovidon untuk mengetahui sifat fisik dan disolusi tablet atorvastatin kalsium dan perlu dilakukan uji lebih lanjut terkait karakterisasi atorvastatin kalsium untuk memastikan adanya transformasi polimorf atorvastatin kalsium dalam sistem dispersi padat permukaan.