

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Hasil karakterisasi menunjukkan bahwa telah terbentuknya dispersi padat atorvastatin kalsium dan polivinilpirolidon K-30 (PVP K-30) dengan metode penguapan pelarut dan *spray drying*.
2. Pembentukan dispersi padat atorvastatin kalsium dan polivinilpirolidon K-30 (PVP K-30) dengan metode penguapan pelarut dan *spray drying* menyebabkan perubahan karakterisasi, meningkatkan kelarutan dan laju disolusi atorvastatin kalsium.

B. Saran

1. Jika menggunakan polimer polivinilpirolidon K-30 (PVP K-30) dalam penelitian dispersi padat dengan metode penguapan pelarut, sebaiknya menggunakan teknik pengeringan yang berlangsung cepat seperti *freeze drying method* dan *spray drying*.
2. Penggunaan polimer polivinilpirolidon K-30 (PVP K-30) tidak cocok pada metode *melting method*, karena titik lebur PVP K-30 yang tinggi sulit dalam melakukan proses peleburan.

