

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa :

1. Evaluasi karakteristik dengan difraksi sinar X, DSC, FTIR, dan SEM pada dispersi padat asam usnat-PVP K30 dengan teknik *spray drying* menunjukkan terbentuknya dispersi padat yang amorf, ditandai dengan penurunan intensitas puncak interferensi pada difraksi sinar X.
2. Pembentukan dispersi padat asam usnat-PVP K30 meningkatkan kelarutan asam usnat 10,5 kali diperoleh dari dispersi padat asam usnat-PVP K30 (b/b) 1:2.
3. Pembentukan dispersi padat asam usnat-PVP K30 meningkatkan disolusi asam usnat, dimana efisiensi disolusi meningkat 1,85 kali pada dispersi padat asam usnat-PVP K30 (b/b) 1:1.

5.2 Saran

Disarankan kepada peneliti selanjutnya untuk melakukan penelitian lebih lanjut mengenai formulasi sediaan yang sesuai untuk dispersi padat asam usnat-PVP K30 dengan teknik *spray drying*.