

## BAB 5

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa:

1. Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, asam usnat-poloxamer 188 dengan metode *freeze drying* dapat membentuk dispersi padat yang dibuktikan dengan difraksi sinar-X yang menunjukkan terjadinya penurunan intensitas kristalinitas dan pada SEM terlihat adanya perubahan morfologi menjadi bentuk yang tidak rata dan berongga.
2. Dispersi padat asam usnat-poloxamer 188 dapat meningkatkan kelarutan dan disolusi. Peningkatan kelarutan tertinggi terjadi pada dispersi padat asam usnat-poloxamer 188 (b/b) 1:2.

#### 5.2 Saran

Disarankan kepada peneliti selanjutnya untuk melakukan penelitian lebih lanjut mengenai peningkatan kelarutan dan disolusi asam usnat agar dapat digunakan dalam pengembangan sediaan farmasi.