

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian ini dapat disimpulkan bahwa:

1. Pada penelitian terbentuk dispersi padat asam usnat-HPMC 2910 dengan teknik *Spray Drying*.
2. Penambahan HPMC 2910 sebagai polimer mempengaruhi kelarutan asam usnat dimana perbandingan konsentrasi polimer terbesar, memberikan peningkatan kelarutan paling tinggi.
3. Hasil uji disolusi berbanding terbalik dengan hasil uji kelarutan, dimana semakin kecil perbandingan konsentrasi HPMC 2910 maka semakin tinggi kadar total zat terdisolusi.

### 5.2. Saran

Disarankan kepada peneliti selanjutnya untuk dapat melakukan uji aktivitas antimikroba dari dispersi padat asam usnat sebagaimana yang kita ketahui bahwa asam usnat memiliki fungsi farmakologi sebagai antimikroba.



