

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1. Kesimpulan

Dari hasil penelitian ini dapat disimpulkan bahwa:

1. Sistem dispersi padat kuersetin – PVP K-30 dengan teknik *Spray Drying* dapat meningkatkan kelarutan dan laju disolusi kuersetin dalam medium HCl 0,1 N dimana kelarutan dan disolusi yang optimal terdapat pada F1(10:90).
2. Polimer PVP K-30 dalam dispersi padat dapat mempengaruhi kelarutan dan disolusi dari kuersetin dimana semakin banyak jumlah polimer PVP K-30 dalam formula maka semakin meningkat kelarutan dan disolusi dari kuersetin.

### 5.2. Saran

Disarankan kepada peneliti berikutnya untuk melakukan penelitian lebih lanjut terkait metode pengembangan sediaan kuersetin yang lebih baik dan penggunaan polimer lain untuk meningkatkan disolusinya.

