

## **BAB VI**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **6.1. Kesimpulan**

Sistem dispersi padat antara Glimepirid-Poloxamer 407 dan Laktosa pada perbandingan 1:1 dengan perlakuan pelarutan, peleburan dan pelarutan-peleburan dapat meningkatkan kelarutan Glimepirid dari 0,0174 mg/mL menjadi 0,0393 mg/mL; 0,0726 mg/mL dan 0,0529 mg/mL. Serta laju disolusi GMP dari 31,39% menjadi 36,83%; 104,05% dan 86,50% pada menit ke-60.

#### **6.2. Saran**

Disarankan melakukan penelitian dispersi padat dengan menggunakan metode lain seperti *kneading* dan *slurry*. Serta hasil dari sistem dispersi padat ini dikembangkan dalam bentuk sediaan farmasi seperti tablet.