

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

1. Teknik kokristalisasi antara glimepirid-asam malonat pada perbandingan molar 4:6 menghasilkan interaksi eutetik sederhana, dengan titik eutetik pada temperatur 168,2°C.
2. Pembentukan eutetik ini dapat meningkatkan kelarutan glimepirid 7xnya dari 0,0050 mg/mL menjadi 0,0366 mg/mL dengan perlakuan *solvent evaporation*, dan dapat meningkatkan laju disolusi glimepirid dari 19,465% menjadi 33,391% dengan perlakuan *neat grinding*.

6.2 Saran

Untuk penelitian selanjutnya dapat dilakukan upaya peningkatan kelarutan dan laju disolusi glimepirid dengan pembentukan kokristal menggunakan koformer dan teknik kokristalisasi lainnya yang sesuai, serta dilakukan pengujian statistika dan dilakukannya karakterisasi SEM (*Scanning Electron Microscope*) untuk mengetahui ukuran partikelnya.