

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 KESIMPULAN

Dari penelitian yang dilakukan, didapatkan kesimpulan sebagai berikut:

1. Hasil karakterisasi menggunakan difraksi sinar-X, analisis termal menunjukkan bahwa terbentuknya campuran eutektik dari gliklazid - asam siringat dengan perbandingan molar 1:1.
2. Pembentukan multikomponen gliklazid – asam siringat meningkatkan kelarutan gliklazid sebesar 3,39 kali dengan metode *dry grinding* dan sebesar 2,67 kali dengan metode *solvent drop grinding*.
3. Pembentukan multikomponen gliklazid – asam siringat meningkatkan efisiensi disolusi gliklazid sebesar 2,03 kali dengan metode *dry grinding* dan sebesar 1,49 kali dengan metode *solvent drop grinding*.

5.2 SARAN

Disarankan untuk penelitian lebih lanjut untuk melakukan pembentukan multikomponen kristal gliklazid-asam siringat dengan perbandingan lainnya.