

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang dilakukan dapat diambil kesimpulan:

1. Teknik ko-kristalisasi antara ketoprofen dan Glisin dari penggilingan padat menghasilkan sistem biner yang ditunjukkan oleh hasil analisis difraksi sinar-X (XRD).
2. Pembentukan sistem biner ketoprofen-Glisin dengan teknik ko-kristalisasi dari penggilingan padat dapat meningkatkan disolusi sistem biner ketoprofen dibandingkan campuran fisika dan ketoprofen tunggal.
3. Berdasarkan hasil penelitian terhadap efek antiinflamasi, sistem biner ketoprofen menunjukkan aktifitas inflamasi yang lebih baik dibandingkan ketoprofen murni dan campuran fisik.

### 5.2 Saran

Disarankan kepada peneliti selanjutnya untuk melakukan perbandingan aktivitas anti inflamasi ketoprofen dengan menggunakan perbandingan formula ketoprofen-glisin yang berbeda.