

## 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 ko-amorf dari tenoksikam-meglumin dengan perbandingan 1:1 ekuimol.
2. Pembentukan ko-amorf dari tenoksikam-meglumin dengan metode *solvent drop grinding* perbandingan 1:1 ekuimol, meningkatkan kelarutan tenoksikam sebesar 42,715 kali di dalam air suling bebas CO<sub>2</sub>.
3. Pembentukan ko-amorf dari tenoksikam-meglumin perbandingan 1:1 ekuimol dengan metode *solvent drop grinding* meningkatkan efisiensi disolusi tenoksikam sebesar 3,05 kali di dalam medium HCl 0,1 N dan 9,12 kali di dalam medium air suling bebas CO<sub>2</sub>.

### 5.2 SARAN

Disarankan untuk dilakukannya penelitian lebih lanjut untuk uji kestabilan ko-amorf tenoksikam-meglumin pada berbagai suhu dan kelembapan.

