

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Berdasarkan karakterisasi DSC, sinar-x, FT-IR dan SEM telah berhasil terbentuk multikomponen kristal etoricoxib-meglumin dengan metode *solvent evaporation* pada perbandingan 1:1 mol.
2. Pembentukan multikomponen kristal etoricoxib-meglumin dapat memengaruhi peningkatan kelarutan etoricoxib dalam air suling bebas CO₂ sebesar 1,33 kali
3. Peningkatan kelarutan dipengaruhi oleh pemilihan koformer, penurunan titik lebur, ikatan hidrogen, dan metode pembentukan kokristal

5.2 Saran

Disarankan kepada peneliti selanjutnya melakukan penelitian lebih lanjut terkait analisis farmakologi maupun metoda pengembangan sediaan etoricoxib yang lainnya atau menggunakan koformer lain.