

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

1. Berdasarkan hasil karakterisasi menggunakan differential scanning calorimeter (DSC), difraksi sinar-X (XRD), spektrofotometer fourier transformasi infra red (FTIR) menunjukkan bahwa telah terbentuk multikomponen kristal *Niclosamide* – Asam suksinat dengan perbandingan 1 : 1 mol menggunakan metode *solvent drop grinding*. Multikomponen kristal *Niclosamide* tidak membentuk puncak kristal baru yang terbentuk hanya campuran eutektik. Campuran eutektik merupakan campuran dua atau lebih senyawa yang melebur secara serentak pada suhu yang sama.
2. Multikomponen kristal *Niclosamide* – Asam suksinat dengan metode *solvent drop grinding* dengan perbandingan 1 : 1 mol dapat meningkatkan kelarutan *niclosamide* sebesar 2,7 kali dan laju disolusi sebesar 1,7 kali dibandingkan dengan *niclosamide* murni.

5.2 Saran

Disarankan untuk pengujian selanjutnya untuk melakukan penelitian lebih lanjut untuk metode pengembangan sediaan *niclosamide* dalam Upaya meningkatkan disolusi *niclosamide*.