

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari data yang diperoleh pada penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa:

1. Kokristal asam usnat-piperazin terbentuk dengan metoda *solvent drop grinding*.
2. Kokristal dan campuran fisik asam usnat-piperazin dapat meningkatkan kelarutan asam usnat yaitu masing-masing 28 kali dan 20 kali lebih baik dari kelarutan asam usnat dalam air.

5.2 Saran

Disarankan kepada peneliti selanjutnya untuk melakukan uji *single X-ray Diffraction* untuk menganalisa struktur kristal secara detail. Dan lakukan uji stabilitas terhadap kokristal dan campuran fisik asam usnat-piperazin serta uji aktivitas antimikrobanya.

