

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan

Teknik kokristalisasi antara GMP-AST pada perbandingan molar 1:1 dengan perlakuan penguapan pelarut menghasilkan interaksi berupa senyawa molekular pada temperatur 148,7°C. Pembentukan senyawa molekular ini dapat meningkatkan kelarutan GMP dari 0,0041 mg/mL menjadi 0,0341 mg/mL dengan laju disolusi pada menit ke-60 dari 19,47% menjadi 43,59% pada hasil perlakuan *neat grinding*.

6.2. Saran

Untuk penelitian selanjutnya dapat dilakukan upaya peningkatan kelarutan dan laju disolusi GMP dengan pembentukan kokristal (senyawa molekular/fase kristalin baru) menggunakan koformer dan teknik kokristalisasi lainnya yang sesuai serta pemanfaatan kokristal dalam suatu sediaan farmasi.