

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

VI.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa pembuatan dispersi padat menggunakan PVP K-30 dapat meningkatkan kelarutan dan laju disolusi zat aktif GMP. Pembuatan dispersi padat dapat meningkatkan kelarutan GMP dari 0,0073 mg/ml menjadi 0,0536 mg/ml dan laju disolusi GMP pada menit ke-60 dari 19,47% menjadi 52,28%.

VI.2 Saran

Pada peneliti selanjutnya dapat dilakukan peningkatan laju disolusi GMP dengan memperkecil ukuran partikel dispersi padat dan meningkatkan ketersediaan hayati dengan pembuatan modifikasi sediaan dispersi padat menggunakan polimer yang bersifat mukoadhesif.