

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

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

1. Terbentuknya sistem biner dari telmisartan dan nikotinamida dengan perbandingan 1:1 equimolar menggunakan teknik *solvent drop grinding*
2. Sistem biner yang terbentuk memberikan peningkatan terhadap kelarutan telmisartan. Sistem biner dengan pelarut metanol memberikan kelarutan yang lebih meningkat (1,221 kali) dibandingkan dengan pelarut etil asetat (1,111 kali).
3. Sistem biner yang terbentuk memberikan peningkatan terhadap efisiensi disolusi telmisartan. Sistem biner dengan pelarut metanol memberikan efisiensi disolusi yang lebih meningkat (8,152 %) dibandingkan dengan pelarut etil asetat (6,913 %).

5.2 Saran

Disarankan kepada peneliti selanjutnya untuk melakukan penelitian lebih lanjut terkait metode pengembangan sediaan telmisartan yang tepat dalam upaya peningkatan kelarutan dan disolusi telmisartan.