

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Dari penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa :

1. Dari hasil karakteristik dengan difraksi sinar-X, DSC , FT-IR, dan SEM pada sistem biner yang dibentuk dengan teknik *Solvent Evaporation*, sistem biner yang terbentuk berupa campuran eutektik sederhana telmisartan-asam suksinat yang ditandai dengan penurunan titik lebur dibawah titik lebur kedua komponen penyusunnya.
2. Pembentukan sistem biner telmisartan-asam suksinat meningkatkan kelarutan telmisartan sebesar 1,37 kali, dan pembuatan campuran fisik telmisartan-asam suksinat meningkatkan kelarutan telmisartan 1,36 kali.

5.2. Saran

Disarankan kepada peneliti selanjutnya untuk melakukan penelitian lebih lanjut terkait metode pembentukan sistem biner, dan koformer yang cocok terhadap telmisartan untuk dapat meningkatkan kelarutan dari telmisartan.