

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang dilakukan dapat disimpulkan bahwa :

1. Berdasarkan hasil analisis karakterisasi DSC, XRD, FTIR, dan SEM, sistem dispersi padat Ticagrelor – HPMC 2910 dengan metode *solvent evaporation* dapat terbentuk dispersi padat amorf.
2. Sistem dispersi padat ticagrelor – HPMC 2910 menggunakan metode *solvent evaporation* dapat meningkatkan kelarutan dan laju disolusi dari ticagrelor. Peningkatan kelarutan tertinggi pada F3 yaitu sebesar 1,743 kali atau sebesar 17 µg/mL dan peningkatan laju disolusi tertinggi terdapat pada F3 pada menit ke-60 yaitu sebesar $15,713\% \pm 0,526$.

5.2 Saran

Disarankan kepada peneliti selanjutnya untuk melakukan penambahan dosis terhadap HPMC 2910 dengan metode *solvent evaporation* pada sediaan ticagrelor dalam upaya untuk meningkatkan kelarutan dan laju disolusi ticagrelor.