V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Dari hasil penelitian ini dapat disimpulkan bahwa:

1. Penambahan HPMC E5LV sebagai polimer mempengaruhi kelarutan telmisartan dimana perbandingan kosentrasi polimer terbesar, memberikan peningkatan kelarutan paling tinggi. Kadar terlarut rata-rata telmisartan yaitu 0,4907 µg/mL, campuran fisik 1,8869 µg/mL sedangkan untuk dispersi padat 1:2 ; 1:1 ; 2:1 secara berurutan yakni 14,8991 µg/mL ; 7,2411 µg/mL dan 5,3563 µg/mL.
2. Hasil uji disolusi berbanding terbalik dengan hasil uji kelarutan, dimana semakin kecil perbandingan kosentrasi HPMC E5LV maka semakin tinggi kadar total zat terdisolusi. Kadar total terdisolusi pada menit ke 360 pada telmisartan murni, campuran fisik, dispersi padat 1:2; 1:1; 2:1 secara berturut-turut adalah 3.145,405 µg; 3.561,189 µg; 3.627,094 µg; 3.656,27 µg; dan 7.323,147 µg.

UNIVERSITAS ANDALAS
UNTUK KEDJAJAAN BANGSA

5.2. Saran

Disarankan kepada peneliti berikutnya untuk melakukan penelitian lebih lanjut terkait metode pengembangan sediaan telmisartan yang lebih baik untuk meningkatkan disolusinya.