

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Dari hasil penelitian ini dapat disimpulkan bahwa:

1. Penambahan polimer PVP K-30 mempengaruhi kelarutan valsartan. Kadar terlarut valsartan yaitu 20,544 $\mu\text{g/mL}$, campuran fisik 93,553 $\mu\text{g/mL}$ sedangkan untuk dispersi padat 1:1 ; 1:3 ; 1:5 secara berurutan diperoleh hasil 113,905 $\mu\text{g/mL}$; 142,286 $\mu\text{g/mL}$ dan 160,191 $\mu\text{g/mL}$.
2. Pembentukan sistem dispersi padat dapat meningkatkan laju disolusi valsartan. Efisiensi disolusi valsartan yang diperoleh adalah valsartan murni 40,916 %, dispersi padat 1:1, 1:3, 1:5 secara berurutan adalah 66,144 %, 69,371 %, 79,472 % sedangkan untuk campuran fisik adalah 57,333 %. Hal ini berbanding lurus dengan hasil uji kelarutan dimana semakin besar penambahan PVP K-30 maka semakin besar persentase zat yang terdisolusi.

5.2. Saran

Disarankan kepada peneliti selanjutnya untuk melakukan penelitian lebih lanjut terkait metode dan penambahan pembawa yang lebih tepat untuk membantu pengembangan sediaan valsartan yang lebih baik.