

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian ini dapat disimpulkan bahwa:

1. Karakteristik sifat fisikokimia kuersetin dapat diperbaiki dengan sistem dispersi padat kuersetin-HPMC 2910 yang dibuat menggunakan metoda pelarutan, hal ini dapat dilihat dari hasil uji disolusi yang berbanding lurus dengan hasil uji kelarutan, dimana semakin besar perbandingan konsentrasi HPMC maka semakin tinggi kadar kuersetin terdisolusi
2. Formula terbaik yang dapat memperbaiki sifat fisikokimia kuersetin yaitu meningkatkan laju disolusinya dalam sistem dispersi padat kuersetin-HPMC 2910 adalah kuersetin : HPMC 2910 dengan perbandingan 1:2 dibandingkan dengan campuran fisik, dispersi padat-HPMC 2910 1:1 dan 2:1.

5.2 Saran

Disarankan kepada peneliti berikutnya untuk melakukan penelitian lebih lanjut terkait metode pengembangan sediaan kuersetin yang lebih baik dan penggunaan polimer lain untuk meningkatkan kelarutan dan disolusinya.