

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. KESIMPULAN

1. Berdasarkan hasil pengamatan yang dilakukan, penggunaan PPSP sebagai pembentuk matriks tunggal dalam formula sediaan granul mengapung tidak dapat menghambat laju pelepasan obat.
2. Penggunaan PPSP yang dikombinasikan dengan HPMC menunjukkan penghambatan waktu pelepasan obat yang signifikan dibandingkan dengan penggunaan PPSP sebagai pembentuk matriks tunggal.
3. Penggunaan kombinasi PPSP dan HPMC dengan natrium bikarbonat dapat digunakan untuk pembuatan granul mengapung dengan sistem lepas terkendali.
4. Perbedaan konsentrasi pada kombinasi PPSP dan HPMC tidak memberikan hasil yang berbeda secara bermakna pada laju pelepasan obat ($P < 0.05$).

B. SARAN

1. Penelitian lebih lanjut diperlukan untuk meningkatkan karakteristik sediaan granul mengapung dengan PPSP sebagai pembentuk matriks tunggal.
2. Penelitian lebih lanjut diperlukan untuk memperbaiki laju pelepasan obat dengan matriks tunggal PPSP .

