

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. KESIMPULAN

1. Prigelatinisasi pati singkong suksinat (PPSS) mampu dijadikan sebagai matriks dalam sediaan tablet mengapung tetapi harus dikombinasi dengan eksipien yang lain, seperti HPMC atau natrium alginat dengan menggunakan sistem *effervescent* natrium bikarbonat.
2. Dari kelima formula yang telah dibuat, masing-masing memiliki *floating lag time* yang baik (mampu mengapung dengan segera ketika kontak dengan HCl).
3. Dengan memperhatikan profil pelepasan obatnya, tablet formula I, II, dan III dapat digunakan selama 32 jam untuk sekali pemakaian. Tablet formula IV dapat digunakan selama 16 jam untuk sekali pemakaian dan tablet formula V dapat digunakan selama 8 jam untuk sekali pemakaian.

B. SARAN

Perlu dilakukan penelitian dengan mengkombinasikan PPSS dengan eksipien-eksipien lain terutama yang mempunyai sifat hidrogel untuk dibuat sediaan tablet mengapung, seperti kitosan dan derivat selulosa.