

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang didapat berdasarkan penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Seluruh variasi konsentrasi FI (8%), FII (9%), dan FIII(10%) amilum kulit buah pisang singali-ngali (*Musa acuminata* Colla) telah memenuhi persyaratan Farmakope Indonesia pada uji waktu alir, sudut diam dan kompresibilitas.
2. Tidak seluruh variasi konsentrasi amilum kulit buah pisang singali-ngali (*Musa acuminata* Colla) yang memenuhi persyaratan Farmakope Indonesia terhadap evaluasi tablet. Jika dilihat pada uji keseragaman ukuran Pada FI(8%),FII(9%) dan FIII(10%) tidak memenuhi syarat. Pada Uji kerapuhan FI(8%) dan FII(9%) tidak memenuhi syarat yaitu lebih dari 1% dan FIII(10%) yang memenuhi syarat yaitu kurang dari 0,3%. Jika dilihat pada uji keseragaman bobot, kekerasan dan waktu hancur FI(8%), FII(9%) dan FIII(10%) memenuhi persyaratan Farmakope Indonesia yaitu pada keseragaman bobot tidak ada 2 tablet bobot menyimpang dari kolom A(5%) dan tidak satupun tablet bobot menyimpang dari kolom B(10%), kekerasan yaitu 4kg – 5kg, waktu hancur tablet 6 – 8 menit maka FI,FII, dan FIII telah memenuhi persyaratan dan formula yang paling baik adalah FIII.

5.2 Saran

Adapun yang menjadi saran penelitian ini adalah

1. Untuk penelitian berikutnya perlu dilakukan uji efek farmakologinya dari tablet yang telah dibuat.
2. Untuk penelitian berikutnya perlu dilakukan uji daya tahan simpan tablet dalam jangka waktu tertentu.