BAB IV

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Penggunaan amilum biji durian sebagai bahan penghancur pada kombinasi konsentrasi FI 05,00%, FII 07,50%, FIII 10,00%, FIV 12,50% pada tablet Chlorpheniramin maleat berpengaruh terhadap sifat fisik dan kimia. Konsentrasi amilum biji durian yang semakin naik pada setiap formula menyebabkan peningkatan kekerasan tablet, menurunnya kerapuhan, mempercepat waktu hancur tablet CTM. Dari beberapa uji sifat fisik dan kimia memenuhi persyaratan sesuai dengan pustaka dan analisis regresi linier. Sifat kimia tablet CTM terhadap pelepasan zat aktif pada tablet CTM kurang dari 75% sehingga menunjukkan tidak ada pengaruh penambahan variasi konsentrasi terhadap uji disolusi.

B. Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai zat aktif Chlorpheniramin maleat untuk mengetahui pelepasan zat aktif dengan menaikkan konsentrasi bahan penghancur amilum biji durian lebih dari 12,5%.