

BAB IV

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Sifat fisik granul yang meliputi waktu alir, sudut diam, dan kompaktilitas dengan formulasi bahan penghancur FI 5,00%; FII 9,00%; FIII 13,00%; dan FIV 17,00% memenuhi persyaratan sesuai dengan literatur. Sifat fisik tablet dexamethason dengan bahan penghancur amilum biji durian juga memenuhi persyaratan sesuai literatur. Peningkatan variasi konsentrasi amilum biji durian mengakibatkan penurunan pada kekerasan tablet dexamethason, sehingga kerapuhan tablet semakin besar. Waktu hancur tablet dexamethason semakin cepat seiring dengan bertambahnya jumlah variasi konsentrasi amilum biji durian. Hasil uji analisis *regresi linier* disolusi tablet dexamethason menunjukkan tidak adanya pengaruh terhadap penambahan variasi konsentrasi amilum biji durian sebagai bahan penghancur.

B. Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut terhadap penggunaan amilum biji durian sebagai bahan penghancur pada tablet dexamethason dengan menggunakan dosis zat aktif dexamethason yang lebih tinggi.