

BAB IV

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Penggunaan selulosa tongkol jagung sebagai bahan pengikat memiliki karakteristik sifat fisik dan kimia yang berbeda pada masing-masing formula dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Tablet parasetamol dengan bahan pengikat selulosa tongkol jagung dengan konsentrasi 7,5%; 10%; 12,5% dan 15% memenuhi syarat tablet untuk uji keseragaman bobot dan waktu hancur, sedangkan pada kekerasan dan kerapuhan hanya formula III yang memenuhi persyaratan.
2. Parasetamol dengan bahan pengikat selulosa tongkol jagung memenuhi persyaratan kadar sesuai dengan FI edisi III. Disolusi tablet parasetamol pada menit ke 30 kurang dari 80% yaitu FI 58,22%; FII 59,55%; FIII 56,73% dan FIV 55,81%. Tidak ada perbedaan yang signifikan pada disolusi dari masing-masing formula.

B. Saran

1. Isolasi selulosa dilanjutkan dengan membuat selulosa menjadi turunannya sehingga diperoleh karakteristik bahan pengikat yang lebih ideal.
2. Pada pembuatan tablet penggunaan pengikat selulosa dalam keadaan kering.

