

BAB IV

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Penggunaan pati biji gayam sebagai bahan pengikat memiliki karakteristik sifat fisik dan kimia yang berbeda pada masing-masing formula dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Tablet parasetamol menggunakan bahan pengikat pati biji gayam dengan konsentrasi 7,5 %, 10%, 12,5%, dan 15% memenuhi syarat keseragaman bobot, kerapuhan, kekerasan dan waktu hancur.
2. Tablet parasetamol dengan bahan pengikat pati biji gayam memenuhi persyaratan kadar sesuai dengan FI edisi III dan uji disolusi menunjukkan bahwa pelepasan parasetamol kurang dari 80% pada FI 57,29%, FII 54,69%, FIII 60,73% dan FIV 60,52%. Tidak ada perbedaan hasil uji disolusi pada masing-masing formula.

B. Saran

Disarankan adanya penelitian lanjutan menggunakan pengikat pati biji gayam dalam pembuatan tablet dengan menggunakan zat aktif yang kandungannya lebih kecil.

