BAB 7

KESIMPULAN DAN SARAN

7.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan dalam penelitian ini dapat disimpulkan bahwa:

7.1.1 Profil pelepasan ibuprofen dalam medium basa yang paling tinggi adalah tablet dengan guar gum suksinat sebagai matriks, sedangkan pada medium pH 1,2 yang paling rendah adalah tablet dengan guar gum tanpa modifikasi sebagai matriks.

7.1.2 Formula tablet ibuprofen tertarget kolon yang paling optimum adalah tablet dengan guar gum suksinat sebagai matriks.

7.2 Saran

Berdasarkan keterbatasan penelitian ini dapat disarankan untuk melakukan penambahan uji FTIR untuk melihat keberhasilan susbtitusi gugus polimer. Dalam formula tablet disarankan untuk mengganti bahan pengisi yang digunakan dengan pengisi non-gula seperti *microcrystalline cellulose* untuk menghindari potensi interaksi antar eksipien.