

BAB IV

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Pengaruh kenaikan jumlah tween 80 dapat menurunkan viskositas dan daya lekat, tetapi meningkatkan daya sebar dan pH. Pengaruh kenaikan jumlah span 80 dapat meningkatkan viskositas dan daya lekat, tetapi menurunkan daya sebar dan pH. Tween 80 dan span 80 memberikan interaksi terhadap menurunkan viskositas dan daya lekat tetapi meningkatkan daya sebar dan pH.
2. Formula optimal emulgel ketoprofen dengan kombinasi tween 80 dan span 80 dengan perbandingan 6,32% : 3,68%.

B. Saran

1. Perlu dilakukan uji stabilitas emulgel ketoprofen dengan metode *stressed condition*
2. Perlu dilakukan uji pelepasan ketoprofen dari basis formula optimal emulgel ketoprofen dengan metode sel difusi *Franz*.