

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan data yang diperoleh dalam penelitian yang dilakukan, dapat disimpulkan bahwa

1. Dari empat formula tablet lepas lambat diltiazem HCl yang dibuat, tidak satu pun yang dapat mengapung, ini disebabkan karena penggunaan hidrokoloid (HPMC K4M dan HPMC HP55) yang kurang tepat walaupun sudah digunakan dengan konsentrasi minimum dan maksimum.
2. Pada evaluasi tablet terhadap tablet telah memenuhi persyaratan tablet yang baik, namun pada uji kerapuhan tablet didapatkan pada formula 1 memiliki kerapuhan yang melebihi 0,8%. Pada evaluasi keseragaman ukuran tidak memenuhi persyaratan tablet yang baik.

5.2 Saran

Disarankan kepada peneliti selanjutnya untuk menggunakan HPMC K100M sebagai matrik tablet mengapung karena memiliki viskositas yang lebih besar.