

BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan bahwa pengembangan metode KLT videodensitometri untuk analisis tablet kombinasi bisoprolol fumarate dan hidroklorotiazid secara simultan diperoleh data sebagai berikut :

1. Sistem kromatografi yang digunakan untuk pemisahan bisoprolol fumarate dan hidroklorotiazid adalah larutan campur kloroform : etanol : asam asetat glasial (5:1,5:1 tetes v/v). Didapatkan nilai R_f untuk bisoprolol fumarate 0,72 dan hidroklorotiazid sebesar 0,45. dengan nilai faktor selektivitas 1,6 .
2. Nilai parameter validasi metode untuk penetapan kadar tablet kombinasi bisoprolol fumarate dan hidroklorotiazid menggunakan metode KLT video densitometri telah memenuhi persyaratan yang telah ditetapkan sehingga dapat dikatakan bahwa metode ini dapat digunakan.

6.2 Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk penetapan kadar bisoprolol fumarate dan hidroklorotiazid dalam kombinasi tablet secara simultan dengan menggunakan metode dan software yang berbeda.