

BAB VI. PENUTUP

VI.1 Kesimpulan

1. KLT video densitometri digunakan untuk menentukan penetapan kadar tablet yang mengandung amlodipine besylate dan bisoprolol fumarate yang dapat memenuhi persyaratan validasi parameter meliputi uji selektivitas, sensitivitas, linearitas, presisi dan akurasi. Nilai parameter yang diperoleh dari validasi metode analisis untuk amlodipine besylate dengan kisaran 550-800 bpj menghasilkan koefisien korelasi (R) = 0,9963 dan untuk bisoprolol fumarate adalah 0,9974. Nilai parameter validasi lainnya memenuhi persyaratan, sehingga metode KLT video densitometri layak digunakan.
2. Hasil penetapan kadar amlodipine besylate dan bisoprolol fumarate dengan KLT video densitometri menunjukkan bahwa hasil amlodipine besylate 98,94% dan untuk bisoprolol fumarate adalah 99,38%. Oleh karena itu, metode KLT video densitometri untuk penetapan kadar tablet yang mengandung kombinasi Bisoprolol Fumarate dan Amlodipine Besilate telah memenuhi standar kekuatan tablet secara umum.

VI.2 Saran

Optimasi fase gerak harus dilakukan dengan menggunakan beberapa fase gerak lain yang dapat menghasilkan bercak yang lebih baik lagi.