

BAB V

PENUTUP

5.1. Simpulan

Dari penelitian ini dapat disimpulkan bahwa:

1. Metode losartan kalium hasil pengembangan metode telah tervalidasi dan memenuhi persyaratan dalam Farmakope Indonesia.
2. Kondisi optimal untuk analisa losartan kalium adalah dengan menggunakan kolom C8 dan C18 panjang 125 mm x 4 mm 5 um, dengan kondisi:
 1. Laju alir yang optimal pada pemisahan losartan kalium adalah 0.5 mL/menit,
 2. Komposisi fase gerak yang optimal pada pemisahan losartan kalium adalah bufer KH_2PO_4 58 mmol/L pH 6.2 : Asetonitril (65: 35)%.

5.2. Saran

Perlu penelitian lanjutan untuk melakukan validasi metode analisa dengan menggunakan kolom C18 pada kondisi KCKT yang telah teroptimasi, agar metode hasil optimasi dengan C18 bisa tervalidasi metode analisisnya.