

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan maka didapatkan kesimpulan bahwa:

1. Metode KLT-Densitometri dapat digunakan untuk menganalisa Nifedipin pada sediaan tablet dengan fase diam silika gel F₂₅₄ dan fase gerak diklorometan : etil asetat (9:1 v/v) serta telah divalidasi.
2. Kadar Nifedipin yang terdapat pada kedua sampel yaitu 101,36 % untuk sampel I dan sampel II 100,23%. Menurut Farmakope Indonesia edisi V kadar yang diperbolehkan dalam sediaan tablet yaitu 90%-110% artinya kadar Nifedipin pada kedua sampel telah sesuai ketentuan dan tidak melebihi batas maksimum.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian ini maka peneliti menyarankan kepada peneliti selanjutnya untuk melakukan analisis penetapan kadar Nifedipin dengan metode KLT densitometri menggunakan fase gerak yang berbeda dengan yang dilakukan peneliti sebelumnya.

