

## BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Analisis penetapan kadar campuran zidovudin dan lamivudin dalam sediaan tablet dengan metoda KLT-Densitometri dapat dilakukan karena memberi nilai yang tepat dan teliti dengan % RSD *inter-day* 1,27 % , 0,75 % , dan 0,24 % untuk zidovudin dan 1,51 % , 0,88 % , dan 1,93 % untuk lamivudin. Nilai akurasi pada perolehan kembali dengan penambahan baku 40, 80 dan 120 % diperoleh nilai 111,13 % , 106,42 % dan 95,25 % untuk zidovudin dan 110,52 % , 107,54 % dan 110,65 % untuk lamivudin. Persentase kadar zidovudin dalam tablet didapat 99,78 % dan persentase kadar lamivudin dalam tablet 99,27 % terhadap kadar yang tertera dalam etiket. Nilai ini memenuhi persyaratan United State Pharmacopoeia 30 (2007) yaitu kadar lamivudin tidak kurang dari 98 % dan tidak lebih dari 102 % dan kadar zidovudin pada sediaan tablet tidak kurang dari 90,0 % dan tidak lebih dari 110,0 % dari jumlah yang tertera pada etiket .

### 5.2 Saran

Disarankan kepada peneliti selanjutnya untuk melakukan penelitian dengan menggunakan KLTKT dengan plat yang sesuai dengan KLTKT untuk analisis campuran zidovudin dan lamivudin.