

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Metode spektrofotometri UV multikomponen dapat digunakan pada penetapan kadar zidovudin dan lamivudin.
2. Zidovudin dan lamivudin dalam bentuk campuran baku memberikan hasil yang cukup baik dengan perolehan kembali zidovudin $99,86\% \pm 0,646\%$, dan perolehan kembali lamivudin $101,80\% \pm 1,847\%$. Pada sediaan tablet juga memberikan hasil yang baik dengan perolehan kembali zidovudin $100,07\%$ dan perolehan kembali lamivudin $101,62\%$.
3. Nilai ini memenuhi persyaratan United State Pharmacopoeia 32 (2008) 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 agar meneliti kadar campuran zidovudin dan lamivudin dalam sediaan tablet dengan menggunakan metode lain seperti UPLC.