

INTISARI

Telah dilakukan penetapan kadar aminofenazon dalam sediaan injeksi Xylomidon dan tablet Veramon, didahului dengan pemisahan secara kromatografi lapisan tipis, sebagai fase tetap digunakan talk dan sebagai fase bergerak digunakan campuran dari sikloheksana, aseton, kloroform dengan perbandingan 7 : 2 : 1.

Perambatan pada fase bergerak ini membutuhkan waktu yang relatif cepat yaitu lebih kurang 13 menit.

Setelah disemprot dengan larutan 0,01% Natrium Fluoresceinat, letak bercak aminofenazon dilihat di bawah sinar ultra ungu dengan panjang gelombang 254 nm.

Diperoleh harga R_f rata-rata dari sediaan injeksi Xylomidon $0,57 \pm 0,011$ dan R_f rata-rata dari tablet Veramon $0,55 \pm 0,013$.

Bercak pada fase tetap yang mengandung aminofenazon diambil, dan setelah dilakukan penyarian dengan kloroform ditetapkan kadarnya secara spektrofotometrik yaitu dengan mengukur resapan dari larutan aminofenazon pada panjang gelombang 240 nm.

Dari hasil percobaan diperoleh kadar aminofenazon dalam injeksi Xylomidon sebesar $96,55\% \pm 0,52$ dan dalam tablet Veramon sebesar $94,09\% \pm 0,52$.