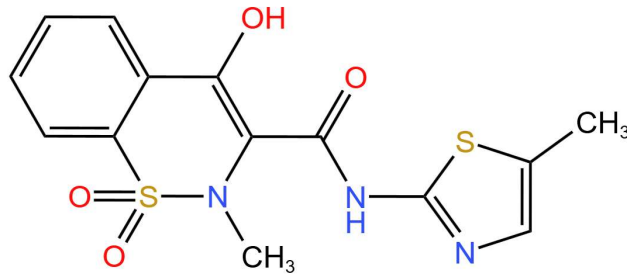


PRAKTIKUM 14 ANALISIS OBAT MELOKSIKAM

PENDAHULUAN

Senyawa obat yang masuk dalam golongan oksikam adalah meloksikam dimana metode spektrofotometri UV secara langsung dengan spektra normal digunakan untuk analisis meloksikam dalam sediaan farmasetika



Gambar 10. Struktur meloksikam

TUJUAN PRAKTIKUM

Setelah melakukan percobaan ini diharapkan mahasiswa memahami metode standar eksternal *multiplepoint calibration* dan cara penentuan kadar meloksikam menggunakan metode tersebut

ALAT DAN BAHAN

Alat-alat yang digunakan pada praktikum ini adalah spektrofotometer UV-Vis, kuvet sebanyak 4 buah, labu ukur 250 ml sebanyak 4 buah, labu ukur 100 ml 4 sebanyak buah, *beaker gelas* 100 ml sebanyak 4 buah, beaker glass 250 ml sebanyak 4 buah, gelas ukur 100 ml sebanyak 4 buah, pipet tetes sebanyak 10 buah, dan pipet ukur 5 ml 2 buah

Bahan-bahan yang digunakan pada praktikum ini adalah akuades sebanyak 1 liter, etanol sebanyak 1 liter, NaOH 0.1 M 1 liter, standar baku meloksikam sebanyak 100 mg, dan obat yang mengandung meloksikam sebanyak 20 tablet.

PROSEDUR PRAKTIKUM

1. Nyalakan spektrofotometer dan biarkan stabil kurang lebih 15 menit

2. Buatlah standar meloksikam dengan konsentrasi 4, 8, dan 12 ppm
3. Baca absorbansi standar dan sampel pada panjang gelombang 300-400 nm
4. Catat hasil dan buatlah kesimpulan

HASIL DAN PEMBAHASAN PENGAMATAN

Tabel pengamatan absorbansi standar dan sampel

No	Jenis	Absorbansi
1	Standar	
2		
3		
4		
5		
6		
7	Sampel (simplo)	
8	Sampel (duplo)	