

ABSTRAK

Telah dilakukan uji kualitatif asam salisilat dalam sediaan tablet asetosal yang diperoleh dari toko obat dan apotek di daerah Depok, analisis ini dilakukan karena mudahnya terjadi hidrolisis asetosal menjadi asam salisilat dan asam asetat. Metoda analisis dengan reaksi kimia; reaksi kromogenik dan esterifikasi serta metode Kromatografi Lapis Tipis (KLT). Hasil pengujian sampel sediaan tablet asetosal berdasarkan reaksi kromogenik sampel tablet dengan kode A, B, C, E dan G terdeteksi mengandung asam salisilat, begitu juga dengan reaksi esterifikasi terdeteksi mengandung asam salisilat yaitu sampel tablet dengan kode A, B, C, E dan G sedangkan secara KLT terdeteksi mengandung asam salisilat yaitu sampel tablet dengan kode A, C, D, E, F, indikasinya mempunyai harga Rf dan hRf yang sama dengan pembanding, yaitu eluen 1 / lempeng KLT A dengan campuran eluen (1:1:1) *n-butanol P* dan *ammonium hidroksida P* dan *aseton P* memberikan harga Rf 0,94 dan hRf 94, sedangkan dengan eluen 2 / lempeng KLT B dengan campuran eluen (9:1) kloroform dan methanol memberikan harga Rf 0,88 dan hRf 88, dari ketiga metoda tersebut reaksi kromogenik, esterifikasi dan KLT dapat mendeteksi kandungan asam salisilat dalam sampel sediaan asetosal.