



INTISARI

Parasetamol telah banyak digunakan sebagai obat analgetik-antipiretik dengan berbagai macam bentuk sediaan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh waktu penyimpanan terhadap stabilitas sirop parasetamol secara spektrodensitometri (TLC Scanner).

Penetapan kadar dilakukan secara spektrodensitometri yang didahului dengan kromatografi lapis tipis (KLT) untuk memisahkan parasetamol dari hasil uraiannya. KLT dilakukan pada sampel, setelah sampel disimpan pada periode tertentu selama beberapa waktu (masing-masing kelompok ada 5 sampel). Fase diam yang digunakan adalah silika gel GF₂₅₄ dan fase geraknya adalah campuran kloroform : etanol : asam asetat = 75 : 23 : 2.

Hasil penelitian setelah dianalisa secara statistik dengan taraf kepercayaan 99% yaitu dengan uji F satu jalan dan dilanjutkan dengan uji Scheffe ternyata parasetamol dalam sediaan sirop setelah disimpan beberapa waktu mengalami penurunan yang bermakna.