

ABSTRAK

Nama : Muhammad Rizki
Program Studi : Skripsi
Judul : Identifikasi Parasetamol Dalam Jamu Gemuk Sehat Yang Dijual Di Pasar Jatinegara Dengan Metode Kromatografi Lapis Tipis Dan Spektrofotometri UV-Vis.

Parasetamol merupakan bahan obat yang memiliki aktivitas analgesik dan antipiretik, serta memiliki sedikit efek sebagai antiinflamasi. Penggunaan parasetamol secara rutin dalam jangka panjang memungkinkan dapat meningkatkan warfarin dan dapat juga mengakibatkan gangguan ginjal berat, penyakit hati atau hepatitis sehingga dapat menurunkan fungsi hati dan ginjal. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui ada atau tidaknya kandungan dan kadar parasetamol pada sediaan jamu gemuk sehat. Metode yang digunakan adalah Kromatografi Lapis Tipis dan spektrofotometri UV-Vis. Hasil penelitian menunjukkan 2 (dua) dari 5 (lima) sampel jamu tidak terdeteksi mengandung parasetamol, sedangkan 3 (tiga) dari 5 (lima) sampel positif mengandung parasetamol dengan kadar sampel A sebesar 0,0236 % , kadar sampel C sebesar 0,1050 % dan kadar sampel E sebesar 0,0055 % .

Kata kunci: *Parasetamol, Kromatografi Lapis Tipis, Spektrofotometri UV-Vis*

ABSTRACT

Name : Muhammad Rizki
Study Program : Pharmacy
Title : Paracetamol Identification in Healthy Fat Herbs Sale in Jatinegara Market Using Thin Layer Chromatography and UV-Vis Spectrophotometry

Paracetamol is a medicinal ingredient that has analgesic and antipyretic activity, and has little effect as anti-inflammatory. Routine use of paracetamol in the long term allows it to increase warfarin and can also cause severe kidney problems, liver disease or hepatitis so that it can reduce liver and kidney function. This study aims to determine the presence or absence of content and levels of paracetamol in the preparation of healthy fat herbs. The method used was Thin Layer Chromatography and UV-Vis spectrophotometry. The results showed that 2 (two) of the 5 (five) herbal samples were not detected containing paracetamol, while 3 (three) of the 5 (five) positive samples contained paracetamol with a sample A level of 0.0236%, sample C content of 0.1050% and sample content E is 0.0055%.

Keywords: Paracetamol, Thin Layer Chromatography, UV-Vis Spectrophotometry