

ABSTRAK

Seiring meningkatnya penggunaan jamu tradisional di masyarakat mulai ada orang-orang yang tidak bertanggung jawab menjual produk jamu palsu dikalangan masyarakat. Karena faktor kekurangan pengetahuan masyarakat dalam hal mengenai jamu sehingga masyarakat hanya mengkonsumsi tanpa mengetahui kandungan apa yang terdapat dalam jamu tersebut. Dalam survei BPOM didapatkan jamu dengan kandungan bahan kimia obat yang berbahaya bagi kesehatan jika dikonsumsi secara terus menerus (BPOM, 2011). Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui ada atau tidaknya kandungan bahan kimia obat serta mengetahui kadar konsentrasi dalam 2 jamu penggemuk badan. Metode yang digunakan yaitu dengan kromatografi lapis tipis untuk analisis kualitatif deksametason dengan eluen yang digunakan yaitu kloroform dan metanol. Analisis kuantitatif menggunakan spektrofotometri UV – Vis dengan panjang gelombang 239 nm dengan variabel konsentrasi 50 ppm, 60 ppm, 70 ppm, 80 ppm, 90 ppm. Hasil penelitian ini menunjukkan adanya 2 sampel jamu positif mengandung deksametason.

Kata kunci : kromatografi lapis tipis, spektrofotometri UV-Vis, deksametason, jamu penggemuk badan



ABSTRACT

The currently high consumption and increase in the use at the present time in the people society, some of people has cheating with sell of the fake herbal product. In the BPOM survey, herbal medicine is obtained with the content of drugs that are harmful to health if consumed continuously (BPOM, 2011). The purpose of this study was to determine whether or not the content of medicinal chemicals and also the content in 2 body fat-breaking herbs. The method used is in thin layer chromatography for qualitative dexamethasone analysis with the eluents used, namely chloroform and methanol. Quantitative analysis using UV-Vis spectrophotometry with a wavelength of 239 nm with a variable concentration of 50 ppm, 60 ppm, 70 ppm, 80 ppm, 90 ppm. The results of this study indicate that there is two sample of body fat treatment positive for dexamethasone.

Keywords: thin than layer chromatography, UV-Vis spectrophotometry, dexamethasone, body-fat herbal medicine

