

ABSTRAK

Nama : Reinhard Jesaya Simbolon
Program Studi : S1 Farmasi
Judul : Uji Analisis Kandungan Kafein Pada Jamu Kuat Menggunakan Metode Kromatografi Cair Kinerja Tinggi

Analisis senyawa kafein pada jamu kuat telah dilakukan dengan tujuan mengetahui apakah ke dalam produk jamu kuat ditambahkan bahan kimia obat (BKO) kafein. Latar belakangnya adalah kafein tidak boleh ditambahkan pada jamu berdasarkan Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 246/Menkes/Per/V/1990 pasal 23 dan Nomor 006 Tahun 2012 pasal 33 dan pasal 37. Sampel penelitian adalah 10 jenis jamu kuat yang diperoleh dari beberapa toko jamu dengan berbagai merk produk sekitar pasaran Jagakarsa. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah Kromatografi Cair Kinerja Tinggi. Hasil penelitian yang diperoleh secara berturut-turut pada sampel C 0,58 mg, sampel D 1,04 mg, sampel E 0,92 mg, sampel F 1,05 mg, sampel G 8,69 mg, dan sampel H 0,83 mg. Hasil tersebut dinyatakan positif mengandung kafein.

Kata Kunci : Kafein, Jamu Kuat, Kromatografi Cair Kinerja

ABTRACT

Name : Reinhard Jesaya Simbolon
Course of Study : Pharmacy
Title : The Analysis Caffeine Herbal Content on Strong use of High Performance Liquid Chromatography

Analysis of caffeine to toughen strong has done with objective of knowing the whether into in the product toughen strong added chemicals medicine (BKO) caffeine. His background is caffeine should not be added to toughen based on the health minister republic of indonesia no 246/Menkes/Per/V/1990 article 23 and number 006 in 2012 article 33 and article 37. The sample was 10 type toughen strong obtained from some stores toughen with various owns about the market was products. Methods used in research is chromatography liquid high performance. Research results obtained in consecutive in samples 0,58 mg C, sample 1,04 mg D, sample 0,92 mg E, sample 1,05 mg F, sample 8,69 mg G, and those 0,83 mg H. These results tested positive caffeine containing.

Keyword: Caffeine, Strong Herbs, High Performance Liquid Chromatography