

IDENTIFIKASI BAHAN KIMIA OBAT DEKSAMETASON DALAM JAMU PENAMBAH NAFSU MAKAN PADA TOKO OBAT DI EMPAT KECAMATAN KOTA BANDUNG

Ade Mardhatillah

Jamu penambah nafsu makan yang ditambahkan bahan kimia obat menjadi masalah yang sulit dihentikan dan banyak terjadi di berbagai daerah, termasuk di Kota Bandung. Pencampuran bahan kimia obat ini sudah dilarang keras oleh Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia (BPOM RI) dan akan diberikan sanksi terhadap produsen yang melakukannya. Tujuan penelitian ini adalah mengidentifikasi deksametason dalam jamu penambah nafsu makan yang beredar pada toko obat di empat kecamatan Kota Bandung. Metode yang digunakan dalam penelitian adalah Kromatografi Lapis Tipis (KLT) dengan silika gel GF₂₅₄ sebagai fase diam dan campuran kloroform–metanol (9:1) sebagai fase gerak. Kemudian pengujian dilanjutkan menggunakan spektrofotometer UV untuk memperkuat dugaan sampel positif mengandung deksametason. Terdapat tiga belas produk jamu penambah nafsu makan yang diidentifikasi. Didapatkan hasil yang menunjukan dua dari tiga belas produk sampel mengandung deksametason, yaitu sampel dengan nomor kode J-4 dan J-7.

Kata Kunci: Deksametason, jamu penambah nafsu makan, KLT, spektrofotometer UV

CHEMICAL IDENTIFICATION OF DEXAMETHASONE IN APPETITE ENHANCING HERBS AT DRUGSTORES IN FOUR SUB-DISTRICTS OF BANDUNG CITY

Ade Mardhatillah

Appetite enhancing herb added with medical chemical are difficult problem to be stopped and it occurs in many regions including in the city of Bandung. The mixing of medical chemical has been strictly prohibited by National Food and Drug Agency (BPOM RI) and will be given sanctions to the producers who did it. The purpose of this study is to identify dexamethasone in appetite enhancing herbs in drugstores in four sub-districts of Bandung city. The method used in this research is Thin Layer Chromatography (TLC) with silica gel GF₂₅₄ as a stationary phase and a mixture of chloroform-methanol (9:1) as a mobile phase. Then the test continued using UV spectrophotometer to reinforce the suspicion of a positive sample containing dexamethasone. There are thirteen identified appetite enhancing herbal products. The result shows that two of thirteen sample products contain dexamethasone, namely samples with code numbers J-4 and J-7.

Keywords: *Dexamethasone, appetite enhancing herbs, TLC, UV Spectrophotometer*