

ABSTRAK

Novitasari, Ananda putri. 2022. Uji Kualitatif Merkuri (Hg) Pada Krim Pemutih Yang Beredar di Online Shop. Karya Tulis Ilmiah. Akademi Analis Farmasi dan Makanan Putra Indonesia Malang. Pembimbing: Meiria Istiana Sari, S.Pd., M.Si

Kata kunci : Kosmetik, Kualitatif, Krim pemutih, Merkuri

Krim pemutih salah satu kosmetik yang beredar di online shop tidak terdaftar dalam BPOM. . krim pemutih tersebut diduga terdapat merkuri yang dapat membahayakan masyarakat. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui krim pemutih wajah yang dijual secara online shop mengandung merkuri. Metode penelitian ini meliputi uji kualitatif dengan reaksi warna menggunakan tiga pereaksi yaitu KI, NaOH, dan HCl. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa dari lima sampel produk pemutih kulit wajah yang dijual di online shop diperoleh empat sampel positif mengandung merkuri, karena dapat berubah warna pada reaksi warna tersebut dan satu sampel. Kesimpulan penelitian ini adalah sampel krim yang dijual online sebanyak lima sampel yaitu empat sampel positif mengandung merkuri dan satu sampel negative yang mengandung merkuri

ABSTRACT

Novitasari, Ananda Putri. 2022. Qualitative Test of Mercury (Hg) In Whitening Creams Circulating in Online Shops. Scientific papers. Academy of Food and Pharmacy Analyst of Putra Indonesia Malang. Supervisor: Meiria Istiana Sari, S.Pd., M.Si

Keywords : Cosmetics, whitening cream, mercury, qualitative

There are cosmetics circulating in online shops that are not registered with BPOM, one of which is whitening cream. It is suspected that some of these whitening creams contain mercury which can harm the public. The purpose of this study was to find out which face whitening creams sold in online stores contain mercury. Therefore, a qualitative analysis of the mercury content was carried out using the color reaction method. The qualitative test used three reagents, namely KI, NaOH, and HCl. . The results of this study indicate that of the five samples of facial skin whitening products sold at the Online Shop, four positive samples contained mercury, because it can change color in the color reaction and one sample contained negative mercury in samples of whitening creams circulating in online stores. The conclusion of this study is that from five samples, four positive samples contained mercury and one negative sample contained mercury