

ABSTRAK

Ika Amalia. 2022. Identifikasi Kandungan Hidrokuinon Pada Hand and Body Lotion yang Dijual Secara Online. Karya Tulis Ilmiah. Program Studi D3 Analisis Farmasi dan Makanan, Jurusan Gizi, Politeknik Kesehatan Malang, Pembimbing : Lukky Jayadi, S.Farm., M.Farm., Apt.

Hand and body lotion (losion tangan dan badan) merupakan suatu sediaan dengan medium air yang digunakan pada kulit tanpa digosokkan. Hand and body lotion banyak digunakan oleh masyarakat khususnya wanita untuk memutihkan kulit tubuh secara cepat. Namun, tidak sedikit produsen yang menambahkan hidrokuinon ebagai pemutih ke dalam hand and body lotion. Penggunaan hidrokuinon pada hand and body lotion tidak diperbolehkan karena terdapat peraturan yang melarang penggunaan hidrokuinon pada kosmetik yaitu Peraturan Kepala BPOM RI Nomor 23 tahun 2019 tentang Persyaratan Teknis Bahan Kosmetika. Dalam peraturan tersebut penggunaan hidrokuinon hanya diperbolehkan untuk sediaan kuku aktifisial dengan kadar sebesar 0,02%. Oleh karena itu, perlu dilakukan penelitian terhadap kandungan hidrokuinon pada hand and body lotion. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menganalisis ada tidaknya kandungan hidrokuinon pada hand and body lotion yang dijual secara online di *e commerce*. Sampel yang digunakan dalam penelitian ini sebanyak 4 sampel dan dilakukan pengujian dengan metode reaksi warna FeCl_3 dan KLT (Kromatografi Lapis Tipis). Hasil pengujian dengan pereaksi warna FeCl_3 menunjukkan bahwa sampel D positif mengandung hidrokuinon yang ditandai dengan perubahan warna sampel menjadi kehitaman. Hasil pengujian dengan KLT menunjukkan bahwa sampel D positif mengandung hidrokuinon yang ditandai dengan bercak sampel sejajar dengan baku hidrokuinon dan nilai R_f sebesar 0,2. Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan terdapat satu sampel yang tidak memenuhi persyaratan.

Kata kunci : Hidrokuinon, hand and body lotion, FeCl_3 , KLT