

INTISARI

AZIZAH, L, 2020, ANALISIS KANDUNGAN HIDROKUINON DALAM KRIM PEMUTIH WAJAH YANG BEREDAR DI PEKIRINGAN KOTA CIREBON SECARA SPEKTROFOTOMETRI UV-VIS, KARYA TULIS ILMIAH, FAKULTAS FARMASI, UNIVERSITAS SETIA BUDI, SURAKARTA.

Hidrokuinon merupakan salah satu senyawa organik golongan fenol yang digunakan dalam produk krim pemutih wajah. Hidrokuinon lebih dari 2% termasuk dalam golongan obat keras yang hanya dapat digunakan berdasarkan resep dokter. Tujuan penelitian ini dilakukan untuk mengetahui kandungan hidrokuinon dalam krim pemutih wajah A, B, C, dan D.

Penelitian ini dilakukan dengan menggunakan metode Spektrofotometri UV-Vis dengan pereaksi Floroglusin. Sampel yang diambil yaitu 4 Krim pemutih wajah yang diambil dari toko kosmetik Pekiringan, Kota Cirebon

Hasil menunjukkan uji kualitatif 4 sampel krim negatif mengandung hidrokuinon. Hasil identifikasi menunjukkan bahwa 4 sampel krim pemutih yang dijual di toko kosmetik Wilayah Pekiringan Kota Cirebon tidak mengandung hidrokuinon.

Kata Kunci : Hidrokuinon, Krim, Spektrofotometri UV-Vis.

ABSTRACT

AZIZAH, L, 2020, ANALYSIS OF HYDROQUINONE CONTENT IN FACIAL WHITE CREAMS WHICH IS CIRCULATING IN PEKIRINGAN, CIREBON CITY BY SPECTROFOTOMETRI UV-VIS, SCIENTIFIC WRITING, FACULTY OF PHARMACEUTICAL, SETIA BUDI UNIVERSITY, SURAKARTA.

Hydroquinone is an organic compound in the phenol group used in whitening cream products. Hydroquinone more than 2% is included in the class of hard drugs that can only be used according to a doctor's prescription. The purpose of this study was to determine the content of bidroquinone in whitening creams A, B, C, and D.

This research was conducted using the UV-Vis Spektrophotometric method with foloroglusin reagent, the samples taken were 4 whitening creams taken from the Pekiringan cosmetic shop, Cirebon City.

The results showed that the qualitative test for 4 negative cream samples contained hydroquinone.

Keywords: hydroquinone, cream, Spectrofotometri UV-Vis.