ANALISIS KUALITATIF SENYAWA HIDROKUINON PADA *BODY LOTION* PEMUTIH YANG DIJUAL DI TOKO *ONLINE* WILAYAH JAWA TIMUR DENGAN MENGGUNAKAN KROMATOGRAFI LAPIS TIPIS

Magdalena*, Asworo

Program Studi D3 Analisis Farmasi dan Makanan Poltekkes Kemenkes Malang

*Email: sefyawiendyyy@gmail.com

ABSTRAK

Latar Belakang: Hidrokuinon merupakan senyawa yang digunakan untuk memutihkan dan mencegah pigmentasi kulit. Dalam Peraturan Badan POM Republik Indonesia Nomor 23 tahun 2019 tentang Persyaratan Teknis Bahan Kosmetika disebutkan bahwa hidrokuinon dilarang digunakan dalam *Body Lotion*, melainkan diperbolehkan penggunaanya sebagai salah satu bahan perekat untuk melekatkan kuku artifisial dengan kadar sebesar 0,02%. Oleh karena itu perlu dilakukan penelitian terhadap kandungan Hidrokuinon pada produk *Body Lotion* pemutih yang dijual di toko *online* wilayah Jawa Timur. **Tujuan:** Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui apakah *Body Lotion* pemutih yang dijual di toko *online* wilayah Jawa Timur mengandung hidrokuinon dengan metode Kromatografi Lapis Tipis (KLT). **Metode Penelitian:** Metode penelitian yang digunakan adalah deskriptif kualitatif, dengan menggunakan fase gerak N-heksan dan Aseton dengan perbandingan 3:2, penelitian dilakukan untuk mengetahui ada atau tidaknya kandungan senyawa hidrokuinon dalam produk *Body Lotion* yang beredar di toko *online* wilayah Jawa Timur dengan menggunakan metode KLT (Kromatografi Lapis Tipis). **Hasil Penelitian:** Hasil penelitian yang dilakukan menunjukkan bahwa dari 6 sampel *Body Lotion* pemutih, terdapat satu sampel yang dinyatakan positif mengandung hidrokuinon yaitu pada sampel D dengan nilai Rf sebesar 0,4291. **Kesimpulan :** Dari hasil penelitian, dapat disimpulkan bahwa masih terdapat *Body Lotion* pemutih yang mengandung hidrokuinon.

Kata kunci: Hidrokuinon, *Body Lotion* pemutih, Kromatografi Lapis Tipis (KLT), Nilai Rf