

ABSTRAK

Diva Sekar Ayu Asmara, Analisis Kandungan Hidrokuinon Pada *Hand and Body Lotion* Yang Dijual Di Kabupaten Blitar. Dibimbing oleh Lukky Jayadi, S.Farm., M.Farm., Apt.

Hidrokuinon merupakan senyawa yang sering digunakan dalam produk pemutih kulit, namun penggunaannya sudah dilarang karena potensi efek sampingnya yang berbahaya (BPOM, 2019). Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis kandungan hidrokuinon dalam produk *Hand and Body Lotion* yang dijual di Kabupaten Blitar menggunakan analisis kualitatif dengan metode pereaksi warna ($FeCl_3$) dan analisis kuantitatif dengan metode Spektrofotometri UV-Vis. Sampel handbody lotion diambil secara acak dari berbagai merek yang dijual di Kabupaten Blitar. Hasil penelitian menunjukkan bahwa lima sampel *Hand and Body Lotion* positif mengandung hidrokuinon. Pada uji kualitatif dengan pereaksi warna ($FeCl_3$) diperoleh sampel 3 dan sampel 4 diduga positif hidrokuinon karena terjadi perubahan warna pada sampel dari putih menjadi orange seperti pada kontrol positif. Sedangkan pada uji kuantitatif diperoleh sampel yang positif mengandung hidrokuinon dengan kadar dari masing – masing sampel, yaitu sampel 1 : 0,150% ; sampel 2 : 0,352% ; sampel 3 : 0,093% ; sampel 5 : 0,352% ; sampel 6 : 0,094%. Temuan ini menegaskan perlunya pengawasan lebih ketat terhadap produk kosmetik yang beredar untuk melindungi konsumen dari risiko kesehatan yang ditimbulkan oleh penggunaan hidrokuinon pada *Hand and Body Lotion*.

Kata Kunci : *Hand and Body Lotion*, Hidrokuinon, $FeCl_3$, Spektrofotometri UV-Vis