

RINGKASAN

Universitas Muslim Indonesia
Fakultas Kesehatan Masyarakat
Program Studi Kesehatan Masyarakat
Peminatan Kesehatan Lingkungan

Nurfajriani Raup
14120210034

“Analisis Kandungan Merkuri (Hg) Pada Krim Pemutih Racikan Yang Tidak Ber-BPOM Di Desa Selli, Kec. Bengo, Kab. Bone”

Merkuri merupakan bahan yang kadang ditambahkan dalam kosmetik pemutih kulit yang berfungsi untuk mempercepat menghasilkan kulit putih dan bersih. Sejumlah kosmetik diduga mengandung merkuri yang ditambahkan dengan tujuan untuk mengurangi noda hitam pada permukaan kulit. Tujuan penelitian ini agar bisa menganalisis kandungan merkuri (Hg) pada krim pemutih racikan yang tidak ber-BPOM di Desa Selli, Kec. Bengo, Kab. Bone.

Penelitian yang digunakan adalah metode kuantitatif dengan menggunakan pendekatan deskriptif dan metode *Spektrofotometri Serapan Atom* (SSA) untuk menganalisis dan menentukan kandungan merkuri (Hg). Teknik pengambilan sampel yang diterapkan yaitu *purposive sampling*. Dalam penelitian ini, populasi yang dianalisis terdiri dari 50 responden dan 6 sampel krim pemutih racikan.

Hasilnya didapatkan sesuai dengan data yang diperoleh melalui kuesioner lalu dianalisis secara deskriptif dan uji kadar pada merkuri (Hg) yang diperoleh melalui uji laboratorium dengan metode *Spektrofotometri Serapan Atom* (SSA). Dilihat dari hasil penelitian menunjukkan Keenam sampel yang diuji secara kuantitatif dengan metode *Spektrofotometri Serapan Atom* (SSA) mengandung merkuri adalah, sampel kode A sebanyak 539,7987 µg/g, sampel kode B sebanyak 179,4924 µg/g, sampel C sebanyak 877,2515 µg/g, sampel D sebanyak 641,8129 µg/g, sampel kode E sebanyak 48,3305 µg/g, dan untuk sampel kode F sebanyak 4,5898 µg/g. Hasil penelitian mengenai pengetahuan masyarakat terkait Merkuri (Hg) diperoleh hasil dari 50 responden dengan kategori pengetahuan yang cukup sebanyak 14 responden (28,0%) dan responden dengan kategori pengetahuan yang kurang sebanyak 36 responden (72,0%).

Saran diharapkan melalui pemerintah daerah agar waspada dan berhati-hati menggunakan kosmetik krim pemutih yang beredar, dengan memperhatikan nomor notifikasi (nomor registrasi/terdaftar legal) dan juga memilih krim yang aman dan bermutu.

Daftar Pustaka : 39 (2019-2025)
Kata Kunci : Krim Pemutih Racikan,
Merkuri, Kosmetik, Spektrofotometri Serapan Atom (SSA)