

# **ANALISIS MERKURI (Hg) DALAM SEDIAAN KRIM PAGI DAN MALAM DI KLINIK KECANTIKAN Z DI SURABAYA**

Sendy Linggawati H, 2011

Pembimbing: (I) Kusuma Hendrajaya, (II) Dini Kesuma

## **ABSTRAK**

Bagi para wanita tampil cantik dan menarik identik dengan kulit yang putih bersih tanpa noda. Oleh sebab itu banyak klinik kecantikan yang menawarkan perawatan untuk pemutihan yang kemungkinan dapat mengandung bahan berbahaya seperti merkuri. Merkuri (Hg) merupakan salah satu bahan berbahaya yang penggunaan di dalam sediaan kosmetik sudah dilarang oleh BPOM. Pemakaian merkuri dalam krim pemutih kulit dapat menimbulkan efek negatif mulai dari iritasi kulit hingga kerusakan pada susunan syaraf, otak, dan ginjal karena merkuri merupakan zat karsinogenik. Penelitian dilakukan terhadap krim pagi dan krim malam dari klinik kecantikan Z di Surabaya. Preparasi sampel dilakukan dengan metode digesti (destruksi basah) yang kemudian dianalisis menggunakan alat ICPS Fisons 3410+. Hasil penelitian terhadap kedua sampel menunjukkan bahwa pada krim pagi dan krim malam dari klinik kecantikan Z tidak mengandung logam merkuri. Tidak terdapatnya kandungan merkuri pada krim pemutih kulit tersebut menunjukkan bahwa klinik kecantikan Z sudah mematuhi Peraturan dari Kepala BPOM RI No. HK.00.05.42.1018 Bab II pasal 2 tanggal 25 Februari 2008 tentang larangan penggunaan merkuri pada kosmetik.

**Kata kunci:** Merkuri (Hg), Klinik kecantikan, Krim pagi, Krim malam, ICPS (*Inductively Coupled Plasma Spectrophotometry*)