

ANALISIS MERKURI (Hg) PADA SEDIAAN BEDAK TWO WAY CAKE MERK YANG TIDAK TERDAFTAR DENGAN MENGGUNAKAN ICPS

Devina,2009

Pembimbing : (I) Farida Suhud , (II) Ryanto Budiono

ABSTRAK

Merkuri (Hg) termasuk logam berat berbahaya, yang dalam konsentrasi kecilpun bersifat racun. Pemerintah melarang penggunaan merkuri melalui Peraturan Menteri Kesehatan RI No.445/MENKES/ PER/V/1998. Namun masih saja banyak produsen yang menggunakan bahan – bahan berbahaya tersebut. Pemakaian merkuri dalam bedak padat *two way cake* dapat menimbulkan efek negatif karena merkuri merupakan zat karsinogenik. Dalam penelitian ini dilakukan uji terhadap bedak padat *two way cake* yang tidak terdaftar dan banyak dijual di pasaran dengan harga yang terjangkau. Penetapan kadar merkuri dalam sampel bedak padat *two way cake* dilakukan dengan metode destruksi basah (*digesti*) dan dianalisis dengan instrumen ICPS Fisions ARL 3410+. Dari penelitian terhadap tiga sampel bedak padat *two way cake*, diperoleh bahwa dua dari tiga sampel bedak ternyata mengandung Hg. Meskipun kadar Hg yang diperoleh sangat kecil, keberadaan Hg dengan kadar sekecil apapun tetap dilarang.

Kata Kunci : Merkuri, bedak padat *two way cake*, ICPS.

ANALYSIS OF MERCURY (Hg) ON UNREGISTERED BRAND OF TWO WAY CAKE POWDER SAMPLE USING

Devina, 2009

Counselor : (I) Farida Suhud, (II) Ryanto Budiono

ABSTRACT

Mercury (Hg) is categorized as dangerous heavy metal, when in small concentration is toxic. The government outlawed the use of mercury through Peraturan Menteri Kesehatan RI No.445/MENKES/PER/V/1998. But still a number of people continue to use it. The use of mercury in two way cake compact powder can give negative side effects because mercury is a carcinogenic agent. In this research, carried a test on unregistered two way cake compact powder that are commonly sold in the market at an affordable price. Measurement of mercury content in the two way cake compact powder sample is done using wet destructive method (digestion) and analyzed with ICPS Fisions ARL 3410+. From the testing on three samples was found that two out of three samples contain Hg. Although the result is very small, the presence of Hg with any number is still forbidden.

Keywords : Mercury, two way cake compact powder, ICPS