

**IDENTIFIKASI MERKURI DALAM SEDIAAN KOSMETIKA  
PENCERAH KULIT YANG BEREDAR DI KOTA SINGARAJA**

**Oleh**

**Ni Kadek Ayu Padmi, NIM. 1803051002**

**Program Studi Diploma Tiga Analisis Kimia, Jurusan Kimia, Fakultas**

**Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam**

**ABSTRAK**

Penggunaan bahan berbahaya merkuri dalam kosmetika saat ini masih ditemukan oleh BPOM dan diterbitkan melalui *Public Warning* adalah salah satu yang ditemukan dalam produk kosmetika pencerah kulit. Penelitian ini bertujuan untuk identifikasi kandungan merkuri pada sediaan kosmetika pencerah kulit ilegal. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode uji warna dan uji pembentukan amalgam. Sebanyak dua puluh sampel yang diuji dalam penelitian ini. Dari hasil penelitian secara kualitatif sebanyak empat sampel terindikasi mengandung merkuri dengan uji warna serta lima sampel yang terindikasi mengandung merkuri dengan pembentukan amalgam.

Kata Kunci : Pencerah kulit, Merkuri, Reaksi warna, Amalgam

**IDENTIFIKASI MERKURI DALAM SEDIAAN KOSMETIKA  
PENCERAH KULIT YANG BEREDAR DI KOTA SINGARAJA**

**Oleh**

**Ni Kadek Ayu Padmi, NIM. 1803051002**

**Program Studi Diploma Tiga Analisis Kimia, Jurusan Kimia, Fakultas**

**Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam**

**ABSTRACT**

*The use of mercury hazardous materials in cosmetics is still being discovered by BPOM and published through Public Warning, one of which is found in skin lightening cosmetic products. This study aims to identify the mercury content in illegal skin lightening cosmetic preparations. The method used in this research is the color test method and the amalgam formation test. A total of twenty samples were tested in this study. From the results of qualitative research, four samples were indicated to contain mercury with a color test and five samples were indicated to contain mercury by forming amalgam.*

*Keywords: Skin lightening, Mercury, Color reaction, Amalgam*