

ABSTRAK

Nama : Yurika Rosyda

Program studi : Farmasi

Judul Skripsi : Analisis Cemaran Logam Timbal (Pb) dalam Sediaan Perona Pipi (*Blush On*) dengan Metode Spektrofotometri Serapan Atom (SSA).

Perona pipi yang digunakan harus aman dan tidak mengandung bahan-bahan berbahaya. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis logam timbal (Pb) dalam sediaan perona pipi yang teregistrasi dan yang tidak teregistrasi. Penetapan kadar timbal dilakukan dengan menggunakan metode Spektrofotometri Serapan Atom (SSA). Hasil analisis diperoleh sampel teregistrasi A1 dan A3 tidak terdeteksi logam timbal, sampel A2 = 4,2628 mg/Kg, untuk sampel yang tidak teregistrasi B1, B2, B3 diperoleh kadar timbal 5,6362 mg/Kg; 5,3937 mg/Kg; dan 2,9339 mg/Kg. Kadar yang diperoleh dari pengujian tersebut masih di bawah kadar standar yang ditetapkan oleh Kepala BPOM No.12 tahun 2019 yaitu tidak lebih dari 20 mg/kg.

Kata kunci: Kosmetik, Perona pipi (*blush on*), Timbal (Pb), Spektrofotometri Serapan Atom (SSA).

ABSTRACT

Name : Yurika Rosyda
Study Program : Pharmacy
Title : Analysis of Lead (Pb) Contamination in Blush On Preparations by Atomic Absorbption Spectrophotometry

The blush used be safe and not contain harmful ingredients. This study aims to analyze the contain lead metal (Pb) in the preparation of registered and unregistered blushes. Determination of lead content was carried out by atomic absorption spectrophotometry method (AAS). The results of the analysis obtained a sample of A1 and A3 registered undetected lead metal, sample A2= 4,2628mg/Kg. For unregistered sample B1, B2 and B3 obtained lead levels of 5,6362 mg/Kg; 5,3937 mg/Kg; and 2,9339 mg/Kg. The level obtained from the test is still beloow the standard level set by the head of BPOM. i.e no more than 20 mg/Kg.

Keywords: Cosmetics, Blush, Lead, Atomic Absorbption Spectrophotometry (AAS).