

Universitas Ngudi Waluyo
Program Studi S1 Farmasi, Fakultas Kesehatan
Skripsi, Agustus 2022
Dian Maiyasari
050118A190

REVIEW ARTIKEL: KANDUNGAN NIPAGIN (*METHYL PARABEN*) DALAM BERBAGAI PRODUK KOSMETIK

ABSTRAK

Latar belakang: *Methyl Paraben* sering digunakan sebagai bahan pengawet dalam kosmetik. Efek samping *Methyl Paraben* dapat menimbulkan iritasi kulit. Pemakaian *Methyl Paraben* dalam jangka waktu panjang dapat menimbulkan reaksi alergi, inflamasi dan dermatitis. *Methyl Paraben* tidak menimbulkan kanker payudara, namun *Methyl Paraben* mudah dideteksi diantara sel kanker. BPOM menetapkan penggunaan *Methyl Paraben* dalam kosmetik yaitu tidak lebih dari kadar 0,4%. Tujuan dari penelitian ini untuk mengetahui ada atau tidaknya kandungan *Methyl Paraben* dan konsentrasi *Methyl Paraben* yang terkandung dalam berbagai produk kosmetik yang ditetapkan oleh BPOM yaitu tidak lebih dari 0,4%.

Metode: Penelitian ini menggunakan metode *review* artikel menggunakan 5 artikel sebagai data sekunder yang sudah terpublikasi yaitu artikel internasional dan artikel nasional.

Hasil: Hasil analisis kualitatif memenuhi persyaratan nilai Rf yaitu 0.2-0.8. Nilai kuantitatif diperoleh kadar 0,110%-0,362%; 0,0440%-0,4790%; 0,117%-0,273%; 0,036702%-0,7998%; 0,02%-0,04%.

Kesimpulan: Terdapat 25 sampel kosmetik yang mengandung *Methyl Paraben* tidak lebih dari kadar yang ditentukan oleh BPOM yaitu tidak lebih dari 0,4%.

Kata Kunci: Kosmetik, *Methyl Paraben*, Bahan Pengawet, Standar BPOM.

Ngudi Waluyo University
Pharmacy Study Program, Faculty of Health
Final Project, August 2022
Dian Maiyasari
050118A190

**ARTICLE REVIEW: THE CONTENT OF NIPAGIN (METHYL PARABEN) IN
VARIOUS COSMETIC PRODUCTS**

ABSTRACT

Background: Methyl Paraben is often used as a preservatives in cosmetics. Methyl Paraben side effects can cause skin irritation. Long-term use of Methyl Paraben can cause allergic inflammatory reactions and dermatitis. Methyl Paraben does not cause breast cancer, but Methyl Paraben is easily detected among cancer cells. BPOM stipulates that the use of Methyl Paraben in cosmetics is not more than 0.4%. The purpose of this study was to determine the presence or absence of Methyl Paraben content and the concentration of Methyl Paraben contained in various cosmetic products determined by BPOM, which was not more than 0.4%.
Methods: This study uses an article review method using 5 articles as secondary data that have been published, namely international articles and national articles.
Results: The results of the qualitative analysis meet the requirements of the Rf value of 0.2-0.8. Quantitative values obtained levels of 0.110%-0.362%; 0.0440%-0.4790%; 0.117%-0.273%; 0.036702%-0.7998%; 0.02%-0.04%.
Conclusion: There were 25 cosmetic samples containing Methyl Paraben no more than the level determined by BPOM, which is no more than 0.4%.

Keywords: Cosmetics, Methyl Paraben, Preservatives, BPOM Standard.