

UJI BAKTERIOLOGIS PRODUK KRIM PEMUTIH YANG BEREDAR DI PASAR GEDHE SURAKARTA

(BACTERIOLOGICAL TEST OF WHITENING CREAM CIRCULATING IN GEDHE SURAKARTA MARKET)

Reni Wiji Astuti, Rinda Binugraheni, S.Pd.,M.Sc.
D-III Analis Kesehatan Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Setia Budi
Jl. Let. Jend. Sutoyo. Mojosongo. Solo-57127 Telp (0271) - 852 518
Email : reniwiji19@gmail.com

INTISARI

Krim pemutih merupakan bentuk sediaan setengah padat yang mengandung satu atau lebih bahan obat terlarut dalam bahan dasar yang sesuai. Kerusakan produk krim pemutih dapat disebabkan oleh cemaran mikroba baik jamur maupun bakteri yang dapat berasal dari lingkungan. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui layak atau tidaknya krim pemutih yang dijual bebas di Pasar Gedhe Surakarta berdasarkan syarat bakteriologis dari BPOM.

Pengujian ini dilakukan di Laboratorium Mikrobiologi Universitas Setia Budi Surakarta. Pengujian ini menggunakan lima sampel krim pemutih yang dijual bebas di Pasar Gedhe Surakarta dengan merk yang berbeda kemudian diberi kode A, B, C, D dan E. Metode yang dilakukan yaitu pengujian secara bakteriologis.

Hasil dari pengujian lima sampel krim pemutih yang telah diperiksa pada sampel krim pemutih A memenuhi syarat bakteriologis, sedangkan sampel krim pemutih B, C, D dan E tidak memenuhi syarat bakteriologis. Presentasi cemaran bakteri *Staphylococcus aureus* pada krim adalah 0%, sedangkan bakteri *Pseudomonas aeruginosa* adalah 8% dan *Candida albicans* sebanyak 35%.

Kata kunci : krim pemutih, uji bakteriologis *Pseudomonas aeruginosa*, *Candida albicans*, *Staphylococcus aureus*

Program D-III Analis Kesehatan Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Setia Budi

Abstract

Bleaching cream is a semi-solid dosage form containing one or more solvents in the appropriate ingredients. Damage to whitening cream products can be caused by microbial contamination of both fungi and bacteria that can come from the environment. The purpose of this study was to determine whether or not feasible whitening creams are sold freely in Gedhe Market Surakarta based on bacteriological requirements from BPOM.

This test was conducted at Microbiology Laboratory Setia Budi University Surakarta. This test using five samples of bleach cream sold freely in Pasar Gedhe Surakarta with a different brand and then given the code A, B, C, D and E. The method is a bacteriological test.

The results of the five samples of whitening cream examined on A whitening cream sample were qualified bacteriologically, while the B, C, D and E whitening cream samples did not meet bacteriological requirements. Presentation of *Staphylococcus aureus* bacteria contamination in cream was 0%, while *Pseudomonas aeruginosa* bacteria were 8% and *Candida albicans* was 35%.

Keywords: whitening cream, bacteriological test *Pseudomonas aeruginosa*, *Candida albicans*, *Staphylococcus aureus*

Program D-III Health Analyst Faculty of Health Sciences, Setia Budi University