

INTISARI

Artasiwi, M.P, 2022. IDENTIFIKASI BAKTERI *Staphylococcus aureus* DAN *Pseudomonas aeruginosa* PADA SEDIAAN LIPSTIK CAIR. Program Studi D- III Analis Kesehatan, Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Setia Budi.

Lipstick merupakan salah satu produk kosmetik yang sangat digemari wanita. Para wanita bisa memiliki lebih dari satu produk lipstick cair, sehingga mereka kadang tidak memperhatikan cara pakai dan cara penyimpanannya sehingga mudah tercemar bakteri.

Jenis penelitian ini yaitu penelitian yang bertujuan untuk mengetahui cemaran mikroba *Staphylococcus aureus* dan *Pseudomonas aeruginosa* pada sampel lipstick cair yang berbeda waktu penggunaannya yang dapat menyebabkan gangguan kesehatan. Sampel yang digunakan dalam penelitian ini yaitu sampel lipstick yang memiliki kriteria beragam seperti sampel lipstick yang digunakan dalam waktu 1-3 bulan, 3-6 bulan, 6-9 bulan, 9-12 bulan, sampel lipstick yang sudah kadaluarsa, serta lipstick baru sebagai pembandingnya.

Sampel lipstick di encerkan kemudian di tanam pada media selektif yaitu Manitol Salt Agar (MSA) dan media *Pseudomonas* Selektif Agar (PSA) kemudian di inkubasi pada inkubator selama 24 jam pada suhu 37°C. Dari ke 6 sampel tersebut 5 di antaranya positif terkontaminasi bakteri *Staphylococcus aureus* dan untuk bakteri *Pseudomonas aeruginosa* di dapatkan hasil negatif.

Kata Kunci : lipstick, *Staphylococcus aureus*, *Pseudomonas aeruginosa*

ABSTRACT

Artasiwi, M.P, 2022. IDENTIFICATION OF THE BACTERIA OF *Staphylococcus aureus* and *Pseudomonas aeruginosa* IN LIQUID LIPSTICK. Health Analyst D-III Study Program, Faculty of Health, SetiaBudi University.

Lipstick is one of the most popular cosmetic products for women. Women can have more than one liquid lipstick product, so they sometimes don't pay attention to how to use it and how to store it so they are easily contaminated with bacteria.

This type of research is a research that aims to determine the microbial contamination of *Staphylococcus aureus* and *Pseudomonas aeruginosa* in samples of liquid lipstick with different usage times which can cause health problems. The samples used in this study were lipstick samples that had various criteria such as lipstick samples used within 1-3 months, 3-6 months, 6-9 months, 9-12 months, expired lipstick samples, and new lipstick as the comparison.

The lipstick sample was diluted and then planted in selective media, namely Mannitol Salt Agar (MSA) and *Pseudomonas* Selective Agar (PSA) media then incubated in an incubator for 24 hours at 37oC. Of the 6 samples, 5 of them were positively contaminated with *Staphylococcus aureus* bacteria and for *Pseudomonas aeruginosa* bacteria, the results were negative.

Keywords : lipstick, *Staphylococcus aureus*, *Pseudomonas aeruginosa*.