

**GAMBARAN JUMLAH BAKTERI PADA APLIKATOR *AIR*  
*CUSHION PUFF* DALAM TESTER *CUSHION* DI TOKO  
KOSMETIK X KOTA TASIKMALAYA**

**KARYA TULIS ILMIAH**



**LISDIANA PAVILA SAFITRI  
20121017**

**PROGRAM STUDI DIII ANALIS KESEHATAN  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS BAKTI TUNAS HUSADA  
TASIKMALAYA  
JULI 2024**

**GAMBARAN JUMLAH BAKTERI PADA APLIKATOR *AIR  
CUSHION PUFF* DALAM TESTER *CUSHION* DI TOKO  
KOSMETIK X KOTA TASIKMALAYA**

**KARYA TULIS ILMIAH**

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Ahli Madya  
Analisis Kesehatan**



**LISDIANA PAVILA SAFITRI  
20121017**

**PROGRAM STUDI DIII ANALISIS KESEHATAN  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS BAKTI TUNAS HUSADA  
TASIKMALAYA  
JULI 2024**

## ABSTRAK

Gambaran Jumlah Bakteri pada Aplikator *Air Cushion Puff* dalam Tester *Cushion* di Toko Kosmetik X Kota Tasikmalaya

**Lisdiana Pavila Safitri**

Program Studi DIII Analis Kesehatan, Universitas Bakti Tunas Husada Tasikmalaya

### Abstrak

*Cushion* merupakan salah satu kosmetik terdiri dari aplikator berupa *air cushion puff* dan spons yang direndam dengan krim BB atau CC. Toko kosmetik menyediakan tester kosmetik dengan aplikator yang digunakan secara bersama. Tujuan penelitian ini mengetahui gambaran jumlah bakteri pada aplikator *air cushion puff* dalam tester *cushion* di toko kosmetik X Kota Tasikmalaya. Metode yang digunakan yaitu metode yang bersifat deskriptif dengan teknik *quota sampling*. Sampel diambil dari salah satu toko kosmetik di Tasikmalaya yang kemudian dilakukan swab pada sampel aplikator tester tersebut untuk dilakukan kultur pada media PCA, kemudian koloni yang tumbuh dihitung dengan metode ALT. Berdasarkan hasil penelitian diperoleh gambaran jumlah bakteri pada 4 sampel aplikator *air cushion puff* tester antara  $1,6 \times 10^3$  CFU/ml hingga  $50 \times 10^3$  CFU/ml, sedangkan kontrol sampel yaitu aplikator *air cushion puff* yang belum digunakan  $1,0 \times 10^1$ \* CFU/ml.

**Kata Kunci:** *Air cushion puff*, ALT, Bakteri.

### Abstract

Cushion is a type of cosmetic consisting of an applicator in the form of an air cushion puff and a sponge soaked with BB or CC cream. Cosmetic store provide cosmetic testers with shared applicators. The aim of this research was to determine the description of the number of bacteria in the air cushion puff applicator in the cushion tester at cosmetic shop X, Tasikmalaya City. The method used is a descriptive method with a quota sampling technique. Sampeles were taken from one of the cosmetic shops in Tasikmalaya and then a swab was carried out on the tester applicator sample for culture on PCA media, then the colonies that grew were counted using the ALT method. Based on the research result, it was obtained that the number of bacteria in the 4 air cushion puff tester applicator sampel was between  $1,6 \times 10^3$  CFU/ml to  $50 \times 10^3$  CFU/ml, while the control sample, namely the air cushion puff applicator that had not was  $1,0 \times 10^1$ \* CFU/ml.

**Key words:** Air cushion puff, TPC, Bacteria.