

**GAMBARAN JUMLAH BAKTERI PADA MASKER NON
MEDIS ECERAN DI KOTA TASIKMALAYA**

KARYA TULIS ILMIAH

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar A.Md. AK



Oleh:

AYU MEISA NURMALASARI

20120046

PROGRAM STUDI DIII ANALIS KESEHATAN/TLM

FAKULTAS ILMU KESEHATAN

UNIVERSITAS BAKTI TUNAS HUSADA

TASIKMALAYA

2023

ABSTRAK

GAMBARAN JUMLAH BAKTERI PADA MASKER NON MEDIS ECERAN DI KOTA TASIKMALAYA

Ayu Meisa Nurmalasari

Prodi D-III Analis Kesehatan/TLM Universitas BTH Tasikmalaya

Abstrak

Masker merupakan salah satu alat pelindung diri yang penting untuk menjaga sistem pernafasan. Ada 2 jenis masker, yaitu masker medis dan masker non medis. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui gambaran jumlah bakteri pada masker non medis eceran di Kota Tasikmalaya. Metode yang digunakan yaitu metode yang bersifat deskriptif dengan teknik *purposive sampling*. Sampel diambil dari pedagang pinggir jalan yang kemudian akan dilakukan swab pada sampel masker tersebut untuk dilakukan kultur pada media PCA, lalu akan dihitung jumlah bakteri dengan metode ALT. Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, diperoleh gambaran jumlah bakteri dari 5 sampel masker non medis ecer yang hasilnya antara $1,5 \times 10^3$ CFU/ml - $7,5 \times 10^3$ CFU/ml sedangkan kontrol masker non medis kemasan *box* diperoleh hasil $3,3 \times 10^3$ CFU/ml.

Kata Kunci: Masker Non Medis, ALT, Bakteri

Abstract

Masks are one of the important personal protective equipment to protect the respiratory system. There are 2 types of masks, namely medical masks and non-medical masks. The purpose of this study was to describe the number of bacteria in retail non-medical masks in Tasikmalaya City. A descriptive method with a purposive sampling technique is employed. Samples were taken from roadside vendors who would then be swabbed on the mask sample for culture on PCA media, then the number of bacteria would be counted using the ALT method. Based on the results of the research that has been carried out, an overview of the number of bacteria from 5 samples of retail non-medical masks resulted in between 1.5×10^3 CFU/ml - 7.5×10^3 CFU/ml while the control of non-medical masks in box packaging obtained results of 3.3×10^3 CFU/ml.

Key words: Non-medical masks, TPC, bacteria