

**GAMBARAN CEMARAN BAKTERI GRAM POSITIF DAN  
GRAM NEGATIF PADA MIKROFON**

**KARYA TULIS ILMIAH**



**LENA MARLIANA  
20120005**

**PROGRAM STUDI DIII ANALIS KESEHATAN  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS BAKTI TUNAS HUSADA  
TASIKMALAYA  
2023**

**GAMBARAN CEMARAN BAKTERI GRAM POSITIF DAN  
GRAM NEGATIF PADA MIKROFON**

# **KARYA TULIS ILMIAH**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Amd.Kes



**LENA MARLIANA**

**20120005**

**PROGRAM STUDI DIII ANALIS KESEHATAN  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS BAKTI TUNAS HUSADA  
TASIKMALAYA  
2023**

## ABSTRAK

### Gambaran Cemaran Bakteri Gram Positif dan Gram Negatif Pada Mikrofon

Lena Marlina<sup>1</sup>, Tanendri Arrizqiyani<sup>2</sup>, Yane Liswanti<sup>3</sup>

PROGRAM STUDI DIII ANALIS KESEHATAN, FAKULTAS ILMU KESEHATAN,  
UNIVERSITAS BAKTI TUNAS HUSADA

#### Abstrak

Mikrofon merupakan salah satu alat untuk membantu komunikasi manusia. Mikrofon juga salah satu fasilitas yang dapat menjadi perantara penyebaran penyakit yang disebabkan oleh bakteri mulut dan kulit. Bakteri Gram terdapat dua jenis yaitu Gram positif dan Gram negatif. Bakteri Gram positif biasanya merupakan flora normal yang menetap dikulit pada lapisan epidermis dan dicelah kulit, sehingga sulit dihilangkan meskipun sudah melalui proses penggosokan pada saat mencuci tangan dibanding bakteri Gram negatif biasanya merupakan flora patogen yang hidup sementara dikulit dan mudah dihilangkan dengan cuci tangan. Tujuan pada penelitian ini untuk mengetahui ada tidaknya cemaran bakteri Gram positif dan Gram negatif pada mikrofon. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah purposive sampling dengan jumlah enam mikrofon. Berdasarkan hasil pemeriksaan pada ke enam sampel mikrofon ditemukan adanya bakteri Gram positif dan Gram negatif dari genus *Staphylococcus sp*, *Enterobacteriaceae* dan *Pseudomonas sp*.

**Kata Kunci:** Mikrofon, *Staphylococcus sp*, *Enterobacteriaceae*, *Pseudomonas sp*

#### Abstract

Microphone is a tool to help human communication. Microphones are also one of the facilities that can mediate the spread of diseases caused by oral and skin bacteria. There are two types of Gram bacteria, namely Gram positive and Gram negative. Gram-positive bacteria are usually normal flora that live on the skin in the epidermis layer and in skin crevices, so they are difficult to remove even after the scrubbing process when washing hands compared to Gram-negative bacteria which are usually pathogenic flora that live temporarily on the skin and are easily removed by washing hands. The purpose of this study was to determine whether there was contamination by Gram-positive and Gram-negative bacteria on the microphone. The method used in this research is purposive sampling with a total of six microphones. Based on the results of the examination of the six microphone samples, it was found that there were Gram-positive and Gram-negative bacteria from the genus *Staphylococcus sp*, *Enterobacteriaceae* dan *Pseudomonadaceae*.

**Keywords :** Microphone, *Staphylococcus sp*, *Enterobacteriaceae*, *Pseudomonadaceae*