

**IDENTIFIKASI BAKTERI *Staphylococcus aureus* PADA  
MIKROFON**

**KARYA TULIS ILMIAH**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Amd.A.K



**SILVIANI LESTARI**

**20120091**

**PROGRAM STUDI D-III ANALIS KESEHATAN/TLM**

**FAKULTAS ILMU KESEHATAN**

**UNIVERSITAS BAKTI TUNAS HUSADA**

**TASIKMALAYA**

**2023**

## ABSTRAK

### Identifikasi Bakteri *Staphylococcus aureus* pada Mikrofon

Silviani Lestari, Tanendri Arrizqiyani, Ummy Mardiana Ramdan

D III Analis Kesehatan/TLM, Universitas Bakti Tunas Husada Tasikmalaya

#### Abstrak

Penyakit infeksi yaitu penyakit yang disebabkan oleh adanya mikroba patogen, salah satu penyebab penyakit infeksi yaitu bakteri. Di Negara-negara berkembang seperti Indonesia tingginya angka kesakitan (*morbidity*) dan angka kematian (*mortality*) disebabkan oleh adanya penyakit infeksi. Mikrofon merupakan salah satu fasilitas umum yang tidak hanya digunakan oleh satu orang saja namun digunakan dan dipegang oleh banyak orang sehingga dapat menjadi transmisi bakteri. Karena mikrofon berkaitan erat dengan organ tubuh manusia, oleh karena itu dapat terjadi pemindahan bakteri dan transmisi bakteri pada saat berbicara maupun pada saat memegang mikrofon, aktivitas tersebut dapat mengakibatkan terjadinya transmisi mikroorganisme khususnya bakteri dari manusia ke lingkungan ataupun dari lingkungan ke manusia. *Staphylococcus aureus* merupakan flora normal pada kulit, saluran pernafasan, saluran pencernaan, dan ditemukan pada udara seta merupakan salah satu bakteri penyebab infeksi tersering didunia. Tujuan penelitian ini yaitu untuk mengetahui ada tidaknya bakteri *Staphylococcus aureus* pada mikrofon. Penelitian yang dilakukan bersifat deskriptif dengan pengambilan sampel dilakukan dengan cara swab mikrofon dengan menggunakan swab steril. Hasil penelitian menunjukkan 4 sampel didapatkan terdapatnya bakteri *Staphylococcus aureus*. Kesimpulan dari penelitian yang telah dilakukan terhadap 6 sampel swab mikrofon yang digunakan di Ruangan Universitas X, didapat bahwa 4 dari 6 sampel ditemukan pertumbuhan bakteri *Staphylococcus aureus*.

**Kata Kunci :** Penyakit infeksi, Mikrofon, *Staphylococcus aureus*

#### Abstract

*Infectious disease is a disease caused by the presence of pathogenic microbes, one of the causes of infectious disease is bacteria. In developing countries like Indonesia, the high morbidity and mortality rates are caused by infectious diseases. A microphone is a public facility that is not only used by one person but is used and held by many people so that it can transmit bacteria. Because the microphone is closely related to the organs of the human body, the transfer of bacteria and transmission of bacteria can occur when speaking or when holding the microphone, these activities can result in the transmission of microorganisms, especially bacteria, from humans to the environment or from the environment to humans. Staphylococcus aureus is a normal flora on the skin, respiratory tract, digestive tract, and is found in the air and is one of the most common infectious-causing bacteria in the world. The purpose of this study was to determine the presence or absence of Staphylococcus aureus bacteria on the microphone. The research was conducted in a descriptive manner with sampling carried out by means of a microphone swab using a sterile swab. The results showed that 4 samples found the presence of Staphylococcus aureus bacteria. The conclusion from the research that was conducted on 6 samples of microphone swabs used in University Room X, it was found that 4 of the 6 samples found growth of Staphylococcus aureus bacteria.*

**Keywords:** Infectious disease, Microphone, *Staphylococcus aureus*