

## ABSTRAK

**Latar Belakang:** Jamur adalah suatu mikroorganisme saprofit pada manusia yang dapat menyebabkan infeksi. Beberapa spesies jamur seperti *Candida albicans* merupakan salah satu spesies patogen yang secara epidemiologi dapat menyebabkan penyakit kandidiasis. *Candida albicans* juga merupakan penyebab tertinggi *Candida bloodstream infection*. Air pada bak *toilet* dapat ditumbuhi *Candida albicans* karena kondisi *toilet* yang lembab menjadi salah satu faktor tempat pertumbuhan *Candida albicans*. Air yang terkontaminasi *Candida albicans* dapat menjadi sumber penularan penyakit jamur apabila digunakan untuk membersihkan anggota badan yang vital.

**Tujuan:** Mengidentifikasi Jamur *Candida albicans* Pada Air Bak *Toilet* di SMA Dharma Bakti Lubuk Pakam.

**Metode:** Deskriptif dengan metode pemilihan sampel total *sampling* sesuai dengan kriteria inklusi dan eksklusi.

**Hasil:** Hasil uji mikroskopis jamur *Candida albicans* pada air bak *toilet* ditemukan 3 air bak *toilet* didapati positif dan 7 air bak *toilet* didapati negatif.

**Kesimpulan:** Dari hasil penelitian dapat disimpulkan 30 % dari sampel air bak *toilet* yang di uji secara mikrobiologi ditemukan positif mengandung *Candida albicans*.

**Kata kunci :** Identifikasi, jamur *Candida albicans*, air bak *toilet*.

## ABSTRACT

**Background:** *Fungi are saprophytic microorganisms in humans that can cause infection. Several species of fungi such as Candida albicans are one of the pathogenic species that can epidemiologically cause candidiasis. Candida albicans is also the leading cause of Candida bloodstream infection. The water in the toilet tub can be overgrown with Candida albicans because humid toilet conditions are one of the factors where Candida albicans grows. Water contaminated with Candida albicans can be a source of fungal disease transmission when used to clean vital limbs.*

**Objective:** *Identifying Candida albicans Fungus in Toilet Water at SMA Dharma Bakti Lubuk Pakam.*

**Descriptive:** *Descriptive with the method of selecting the total sampling sample according to the inclusion and exclusion criteria.*

**Results:** *The results of the microscopic test of Candida albicans on toilet tub water found 3 positive toilet tub water and 7 negative toilet tub water.*

**Conclusion:** *From the results of the study, it can be concluded that 30% of the samples of toilet tub water tested by microbiology were found to be positive for Candida albicans.*

**Keywords:** *Identification, Candida albicans fungus, toilet tub water.*