

**KEBERADAAN JAMUR *CANDIDA ALBICANS* PADA
FASILITAS SANITASI TOILET LAKI-LAKI DAN
PEREMPUAN DI SPBU KECAMATAN TAMAN
KABUPATEN SIDOARJO TAHUN 2018**

Randi Aditya Pambudi¹, Bambang Sunarko², Rusmiati³

Kementerian Kesehatan RI
Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya
Program Studi D-IV Jurusan Kesehatan Lingkungan
Email : randiaditya195@gmail.com

ABSTRAK

Toilet merupakan ruangan bersih, aman, nyaman dan higienis yang dirancang lengkap dengan kloset, persediaan air bersih dan perlengkapan lain untuk masyarakat saat berada di tempat domestik, komersial, dan publik dapat membuang hajat serta memenuhi kebutuhan fisik, sosial dan psikologisnya. Air pada bak toilet dapat ditumbuhi *Candida sp* apabila sanitasi yang dilakukan kurang baik. Air dapat menjadi sumber penularan penyakit jamur (kandidiasis) terutama pada air bak WC yang digunakan untuk membersihkan anggota badan yang vital. Faktor lain kontaminasi jamur *Candida* pada air bak toilet dapat melalui berbagai sumber, diantaranya yaitu kontaminasi sumber air, lingkungan sekitar toilet dan frekuensi menguras.

Tujuan penelitian ini untuk mengetahui pengaruh fasilitas sanitasi toilet terhadap jamur *Candida albicans* pada toilet laki-laki dan perempuan di SPBU Kecamatan Taman Kabupaten Sidoarjo.

Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif dengan desain *cross sectional*. Pengumpulan data dengan cara pengukuran, pemeriksaan, dan penilaian formulir sanitasi toilet. Subyek penelitian ini adalah toilet yang terdapat bak air yang berjumlah 6 toilet (3 toilet laki-laki dan 3 toilet perempuan). Obyek penelitian yaitu jamur *Candida albicans*.

Dari hasil penilaian fasilitas sanitasi toilet di SPBU Kecamatan Taman Kabupaten Sidoarjo menunjukkan dari 6 toilet didapatkan 4 toilet (66,7 %) termasuk dalam kriteria baik dan 2 toilet (33,3 %) termasuk dalam kriteria kurang. Hasil pemeriksaan jamur *Candida albicans* di 6 toilet SPBU Kecamatan Taman Kabupaten Sidoarjo menunjukkan hasil positif pada semua toilet yang telah diperiksa.

Kata kunci : Sanitasi Toilet, Jamur *Candida albicans*

**THE EXISTENCES OF CANDIDA ALBICANS FUNGI ON MALE AND
WOMEN RESTROOMS FACILITIES AT GAS STATION TAMAN
SIDOARJO IN 2018**

Randi Aditya Pambudi¹, Bambang Sunarko², Rusmiati³

Ministry of Health Surabaya
Health Politechnic Ministry of Health Surabaya
Study Program D-IV Environmental Health Department
Email : randiaditya195@gmail.com

ABSTRACT

Restrooms are clean, safe, comfortable and hygienic rooms that are fully designed with toilets, clean water supplies and other facilities in domestic, commercial, and public places for people, so they can fulfill their physical, social and psychological needs. *Candida sp.* are able to overgrow in dirty water in the restrooms. Water can be the source of *candidiasis* contamination, especially if it is used for cleansing our vital organs. Other factors of *Candida sp* contamination inside the water container in the restrooms are from different sources, such as the contamination from water sources, the environment condition around the restrooms, and the frequency of drainage.

The purpose of this study is to determine the effect of restroom facilities toward *Candida albicans* fungi on male and female restrooms at Taman, Sidoarjo gas station.

This research was a descriptive study with cross-sectional design. The data were collected by the rubric to measure, check, and evaluate the restrooms sanitation. The subjects of this study were restrooms contained 6 toilets (3 male toilets and 3 female toilets). The research object was *Candida albicans* fungi.

The results of the restrooms sanitation at Taman, Sidoarjo gas station showed that from 6 toilets, 4 toilets (66.7%) were categorized as good and the other 2 (33.3%) were categorized as less good. The results of *Candida albicans* fungi existences in 6 toilets at the Taman, Sidoarjo gas station showed positive results for all restrooms that had been examined.

Keywords : Restrooms sanitaion, *Candida albicans* fungi