

ABSTRAK

Kementerian Kesehatan RI
Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya
Program Studi Sanitasi Program Diploma Tiga
Jurusan Kesehatan Lingkungan
Karya Tulis Ilmiah, 26 Juli 2024

Lintang Lailattul Fadillah

KANDUNGAN JAMUR CANDIDA ALBICANS PADA SANITASI TOILET UMUM DI PASAR TAMBAHREJO

(xiii + 67 Halaman + 18 Tabel + 2 Gambar + 16 Lampiran)

Candida albicans adalah spesies paling melimpah di seluruh dunia, mewakili rata-rata global sebesar 66% dari seluruh *Candida* sp. Prevalensi kandidiasis di negara Indonesia berkisar 20-25%, dapat menyerang rambut, kulit, kuku, selaput lendir dan organ lain seperti mulut dan tenggorokan. Tempat-tempat umum sangat berpotensi dalam penularan penyakit yang diakibatkan adanya jamur *Candida Albicans* karena kurangnya kesadaran dalam sanitasi, salah satunya yaitu pada air yang ada di bak penampung air toilet. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengidentifikasi kandungan jamur *Candida Albicans* pada sanitasi toilet umum di pasar Tambahrejo Kota Surabaya.

Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif dengan desain penelitian cross-sectional. Pengumpulan data diperoleh dari observasi penilaian inspeksi dan wawancara. Instrumen yang digunakan dalam penelitian ini menggunakan formulir inspeksi sanitasi toilet umum. Objek dari penelitian ini yaitu 5 toilet di pasar Tambahrejo. Analisis data dilakukan secara deskriptif dan akan ditinjau dengan ketentuan PMK No.17 Tahun 2020 dan Pedoman Standar Toilet Umum Indonesia Tahun 2016.

Hasil pemeriksaan kandungan Jamur *Candida Albicans* pada air bersih dari 5 toilet didapatkan hasil 20% positif mengandung jamur *Candida Albicans*, yaitu pada toilet ke-3 dan 80% mendapat hasil negatif jamur *Candida Albicans*. Kondisi sanitasi toilet umum di Pasar Tambahrejo memperoleh kategori cukup dengan hasil 54,4%.

Berdasarkan hasil tersebut menunjukkan bahwa sanitasi toilet umum di pasar Tambahrejo tidak memenuhi syarat PMK No. 17 Tahun 2020 dan Pedoman Standar Toilet Umum Di Indonesia Tahun 2016. Disarankan untuk mengecat ulang dinding toilet dengan warna cerah dan menyediakan tempat sampah yang kuat dan memiliki penutup serta menggosok toilet dengan benar termasuk dalam membersihkan gayung agar tidak terdapat lumut yang berkerak dan mengganti tempat sampah dengan tempat sampah yang lebih kokoh.

Kata Kunci : *Tempat-tempat Umum, Sanitasi, Toilet Umum, Jamur Candida Albicans*

Daftar Pustaka : 31 (26 Jurnal dan 5 Buku)

ABSTRACT

Ministry of Health of the Republic of Indonesia
Health Polytechnic of the Ministry of Health Surabaya
Sanitation Study Program Diploma Three Program
Environmental Health Department
Scientific Paper, July 26, 2024

Lintang Lailattul Fadillah

CANDIDA ALBICANS FUNGUS CONTENT IN PUBLIC TOILET SANITATION AT TAMBAHREJO MARKET

(xii + 67 Pages + 18 Tables + 2 Figures + 16 Appendices)

Candida albicans is the most abundant species in the world, representing a global average of 66% of all *Candida sp.* The prevalence of candidiasis in Indonesia ranges from 20-25%, can attack hair, skin, nails, mucous membranes and other organs such as the mouth and throat. Public places have great potential to transmit diseases caused by *Candida Albicans* fungi due to lack of awareness of sanitation, one of which is in the water in toilet water reservoirs. The purpose of this study was to identify the content of *Candida Albicans* fungi in public toilet sanitation at the Tambahrejo market in Surabaya City.

This study is a descriptive study with a cross-sectional research design. Data collection was obtained from observation, inspection assessment and interviews. The instrument used in this study used a public toilet sanitation inspection form. The objects of this study were 5 toilets at the Tambahrejo market. Data analysis was carried out descriptively and will be reviewed with the provisions of PMK No. 17 of 2020 and the 2016 Indonesian Public Toilet Standard Guidelines.

The results of the examination of *Candida Albicans* content in clean water from 5 toilets showed positive *Candida Albicans* results of 20%, namely in the 3rd toilet and 80% negative *Candida Albicans* results. The sanitation conditions of public toilets at Tambahrejo Market are in the sufficient category with a result of 54.4%.

Based on these results, it shows that the sanitation of public toilets at Tambahrejo Market does not meet the provisions of PMK No. 17 of 2020 and the 2016 Indonesian Public Toilet Standard Guidelines. It is recommended to repaint the toilet walls with bright colors and provide strong trash cans with lids and scrub the toilets properly including cleaning the dippers so that there is no moss that forms and replacing the trash cans with stronger trash cans.

Keywords : *Public Places , Sanitation, Public Toilets , Candida Albicans Fungus*

Bibliography : *31 (26 Journals and 5 Books)*