

## ABSTRACT

Ministry of Health RI  
Health Polytechnic of Ministry of Health Surabaya  
Study Program of D-III of Environmental Health Department  
Scientific Paper, July 2017

Juwita Esthi Utami

### ANALYSIS OF CANDIDA ALBICANS MUSHROOM CONTENT TO MARKET PUBLIC TOILET SANITATION IN BOJONEGORO CITY YEAR 2017

XIII+ 58 Pages + 17 Tables + 3 Pictures + 7 Appendixes

Candidiasis is an infection caused by *Candida* sp. Usually characterized by thickening of the skin, inflammation, and pain during urination. *Candida albicans* causes vaginal discharge in women. Sanitary condition of market public toilet in Bojonegoro City is still far from health requirement. Toilets are not maintained in terms of its cleanliness and thus will be a medium of growth and breeding of *Candida albicans* mushrooms. The purpose of this research is to analyze the content of *Candida albicans* fungus in market public toilet of Bojonegoro City.

The method used in this study is the analytical method by conducting observation, sampling, and laboratory examination. Then analysed the influence of variables with one another using statistical tests of simple linear regression.

Based on the results of research in the market of Bojonegoro City with a statistical test obtained p value  $<0.05$  which means that there is an influence of public toilet sanitation efforts in the market of Bojonegoro City to the quantity of *Candida albicans* mushrooms. Thus, toilet sanitation efforts in the market of Bojonegoro City needs to be improved in order to create safe, comfortable and healthy toilets.

Key words : *Candida albicans* mushrooms, Toilets, Market

Reading List : 15 books (2005-2017)

27 journals (2004-2016)

## ABSTRAK

Kementerian Kesehatan RI  
Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya  
Program Studi D-III Jurusan Kesehatan Lingkungan  
Karya Tulis Ilmiah, Juli 2017

Juwita Esthi Utami

### ANALISIS KANDUNGAN JAMUR *CANDIDA ALBICANS* TERHADAP SANTIASI TOILET UMUM DI PASAR KOTA BOJONEGORO TAHUN 2017

XII + 58 Halaman + 17 Tabel + 3 Gambar + 7 Lampiran

*Candidiasis* merupakan suatu infeksi yang disebabkan oleh *Candida sp.* Biasanya ditandai dengan penebalan kulit, peradangan, dan rasa sakit saat buang air kecil. *Candida albicans* menyebabkan keputihan pada wanita. Kondisi sanitasi toilet pasar Kota Bojonegoro masih jauh dari syarat kesehatan. Toilet yang tidak terjaga kebersihannya akan menjadi media pertumbuhan dan perkembangbiakan jamur *Candida albicans*. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk Menganalisis kandungan jamur *Candida albicans* di toilet umum pasar Kota Bojonegoro.

Metode yang digunakan pada penelitian ini adalah metode analitik dengan cara melakukan observasi, pengambilan sampel, dan pemeriksaan laboratorium Kemudian di analisis pengaruh variabel satu dengan yang lainnya menggunakan uji statistik yaitu regresi linear sederhana.

Berdasarkan hasil penelitian di pasar Kota Bojonegoro dengan uji statistik di dapatkan nilai  $p < 0,05$  yang berarti bahwa ada pengaruh upaya sanitasi toilet umum di pasar Kota Bojonegoro terhadap kuantitas jamur *Candida albicans*. Sehingga, upaya sanitasi toilet di pasar Kota Bojonegoro yang tidak memenuhi persyaratan perlu di perbaiki demi menciptakan toilet yang aman, nyaman, dan sehat.

Kata Kunci : Jamur *Candida Albicans*, Toilet, Pasar

Daftar Bacaan : 15 buku (2005-2017)  
27 jurnal (2004-2016)