



Digital Receipt

This receipt acknowledges that Turnitin received your paper. Below you will find the receipt information regarding your submission.

The first page of your submissions is displayed below.

Submission author: Lidya Dwinanda Kartikasari
Assignment title: (Artikel lydia) IDENTIFIKASI JAMUR...
Submission title: (Lidya Dwinanda) IDENTIFIKASI JA...
File name: artikel_upload_revisi_10_halaman.d...
File size: 737.62K
Page count: 10
Word count: 3,482
Character count: 21,880
Submission date: 28-Aug-2020 01:06PM (UTC+0700)
Submission ID: 1375338490

**IDENTIFIKASI JAMUR PADA BUAH TOMAT (*Lycopersicon esculentum*) BUSUK
DI PASAR PON JOMBANG**

Lidya Dwinanda Kartikasari¹, Awaluddin Susanto², Inayatul Almi³

¹STIKesInsan Cendekia Medika Jombang
²email: lydiadwinanda97@gmail.com³email: awaluddins@gmail.com³email: inayad4icme@gmail.com

ABSTRAK

Pendahuluan tomat merupakan sayuran yang digemari masyarakat Indonesia dan memiliki nilai kecukupan gizi. Masyarakat harus berhati-hati apabila mengonsumsi buah tomat atau olahan seperti saus tomat. Berdasarkan penelitian pada buah tomat (*Lycopersicon esculentum*) yang di jual di beberapa Pasar di Kota Padang terdapat jamur *Aspergillus niger*, *Aspergillus parasiticus*, *Penicillium italicum* dan *Mucor* sp. Mengonsumsi buah terkontaminasi oleh mikroba menyebabkan berbagai penyakit hati, demam, pembengkakan otak, ginjal dan gangguan syaraf. **Tujuan** penelitian ini untuk mengetahui adanya jamur apakah yang mengkontaminasi tomat busuk di Pasar Pon Jombang. **Metode** penelitian ini menggunakan metode deskriptif dengan *purposive sampling*. Dengan sampel tomat busuk ber kriteria warna merah, kulit keriput, lembek, dikerumuni oleh lalat, air dari daging tomat yang keluar disertai bau asam menyengat. Pada penelitian ini menggunakan analisa *coding* dan *subalating*. **Hasil** dari penelitian identifikasi jamur pada buah tomat (*Lycopersicon esculentum*) busuk di Pasar Pon Jombang menunjukan positif terdapat jamur. **Kesimpulan** dari penelitian ini adalah ditemukan jenis jamur yang mengkontaminasi tomat busuk di Pasar Pon Jombang yaitu *Fusarium* sp 25%, *Penicillium italicum* 100%, *Rhizopus* sp 75% dan *Mucor* sp 25%. **Saran** penelitian ini diharapkan mampu sebagai rujukan dalam memilih buah tomat agar tidak terdampak pathogenitas mikroba jamur yang menginfeksi.

Kata kunci: buah tomat busuk, jamur, Pasar Pon Jombang.

IDENTIFICATION OF FUNGUS IN TOMATO ROTTEN FRUIT (*Lycopersicon esculentum*) IN THE MARKET OF PON JOMBANG

ABSTRACT

Introduction Tomato is a vegetable that is popular with the people of Indonesia and has adequacy nutritional value. People must be careful when consuming tomatoes or processed fruits such as tomato sauce. Based on research tomatoes (*Lycopersicon esculentum*) has sale in several Markets of Padang including the fungus *Aspergillus niger*, *Aspergillus parasiticus*, *Penicillium italicum* and *Mucor* sp. Consuming fruit has contaminated by microbes causes various liver diseases, fever, brain swelling, kidney and nerve disorders. **The purpose** of this research is knowing the fungi that contaminate tomatoes rotten in Jombang Pon Market. This research method uses descriptive method with purposive sampling. The sample is tomatoes rotten with criteria red colour, wrinkled skin, flabby, throng of fly, the water of meat tomatoes has out with sour scent thing. In this study using coding and subalating analysis. **The results** of this research is fungi in tomatoes rotten (*Lycopersicon esculentum*) at Pon Jombang Market showed positive fungus. **The conclusion** of this research is has found the type of fungus that contaminated tomatoes rotten in Pon Jombang Market, namely *Fusarium* sp 25%, *Penicillium italicum* 100%, *Rhizopus* sp 75% and *Mucor* sp 25%. **Suggestions** of this research are expected to provide a reference in choosing tomatoes so the pathogenicity of infecting fungal microbes is not affected.