

IDENTIFIKASI JAMUR *Aspergillus sp* PADA SERBUK JAHE (*Zingiber officinale*) TIDAK BERMERK DI PASAR NUSUKAN, SURAKARTA

(IDENTIFICATION OF *Aspergillus sp* ON GINGER POWDER (*Zingiber officinale*) WITHOUT BRAND IN THE PASAR NUSUKAN, SURAKARTA)

Dwi Wahyuni, Guruh Sri Pamungkas

Universitas Setia Budi Surakarta, Jl. Let. Jen. Sutoyo. Mojosongo, Surakarta

Telp. (0271) 852 518, Fax. (0271) 853 275

Website: www.setiabudi.ac.id, E-mail: info@setiabudi.ac.id

Intisari

Jahe merupakan tanaman yang kaya manfaat, dapat digunakan dalam bentuk segar maupun sudah diolah dalam bentuk serbuk. Serbuk jahe merupakan serbuk murni kering jahe yang dihaluskan ditujukan untuk pemakaian oral atau untuk pemakaian luar. Serbuk jahe dalam penyimpanannya pada kondisi yang tidak terkontrol dengan baik akan menyebabkan adanya berbagai jenis mikroorganisme, terutama kapang dari kelompok *Aspergillus sp*.

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui adanya kontaminasi *Aspergillus sp* dalam serbuk jahe (*Zingiber officinale*). Metode yang digunakan adalah metode observasi dan melakukan determinasi spesies *Aspergillus*. Sampel yang digunakan pada penelitian ini sejumlah 4 serbuk jahe (*Zingiber officinale*) yang didapatkan di Pasar Nusukan, Surakarta.

Hasil pemeriksaan menunjukkan bahwa presentase sampel yang positif terkontaminasi *Aspergillus sp* sebesar 75 % dan 25 % sampel yang negatif terkontaminasi *Aspergillus sp*. Dari 75 % tersebut terdapat *Aspergillus niger* dan *Aspergillus versicolor*.

Kata Kunci : serbuk jahe (*Zingiber officinale*), *Aspergillus sp*.

ABSTRACT

Ginger is a plant that rich in benefits, it can be used in fresh form or already processed in powder. Ginger powder is a pure, ginger-dried powder intended for oral use or external use. Ginger powder in its storage under uncontrollable conditions will cause of various types of microorganisms, especially molds from the *Aspergillus sp* groups.

The study aim to determine of *Aspergillus sp* as contamination in ginger powder (*Zingiber officinale*). This method used observation and determination of *Aspergillus species*. The sample used 4 ginger powder (*Zingiber officinale*) from Pasar Nusukan, Surakarta.

The results is 75 % sampel were positive contamination *Aspergillus* and 25 % were negative contamination result. From the result its found *Aspergillus niger* and *Aspergillus versicolor*.

Keywords: ginger powder (*Zingiber officinale*), *Aspergillus sp.*