

ISOLASI DAN IDENTIFIKASI KAPANG MIKOTOKSIN PADA BIJI KACANG TANAH YANG DIJUAL DI PASAR TRADISIONAL PULO BRAYAN MEDAN

Nindy Pratita (NIM 408241038)

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jenis-jenis kapang mikotoksin yang terdapat pada biji kacang tanah yang dijual di Pasar Tradisional Pulo Brayan Medan. Penelitian ini dilakukan pada bulan Mei sampai bulan Juli 2012 di Laboratorium Mikrobiologi Balai Laboratorium Kesehatan Medan Jalan William Iskandar Pasar V No.4 Medan Estate.

Jenis penelitian yang digunakan adalah penelitian deskriptif. Bahan yang digunakan adalah biji kacang tanah yang dibeli dari 5 pedagang di Pasar Tradisional Pulo Brayan Medan. Cemaran beberapa jenis kapang dapat ditemui pada kacang tanah. Cemaran tersebut dapat mengakibatkan gangguan kesehatan. Gangguan atau penyakit bukan hanya disebabkan oleh kapang tetapi juga oleh toksin yang dihasilkan kapang tersebut.

Hasil yang diperoleh dari isolasi dan identifikasi kapang mikotoksin pada biji kacang tanah, terdapat 4 jenis kapang, diantaranya : *Aspergillus flavus*, *Aspergillus fumigatus*, *Aspergillus niger*, dan *Penicillium sp.*

ISOLATION AND IDENTIFICATION MYCOTOXIN MOLD OF THE PEANUT THAT IS SOLD IN THE TRADITIONAL MARKET PULO BRAYAN MEDAN

Nindy Pratita (NIM 408241038)

ABSTRACT

This research aimed at knowing mycotoxin mold kinds to the peanut that was sold in the traditional market Pulo Brayan Medan. This research was did on May up to on July 2012 at Laboratorium Mikrobiologi Balai Laboratorium Kesehatan Medan at Jalan William Iskandar Pasar V No.4, Medan Estate.

This research method was used descriptive method. The substance research use was the peanut that porridge from 5 of the stall in the traditional market Pulo Brayan Medan. The contaminantion of some kinds of mold can be found in peanut. The contamination causes health disturbance. The disease is not only caused by the mold, but also by toxin produced.

The results indicated that from isolation and identification of mycotoxin mold of the peanut there are 4 molds such as : *Aspergillus flavus*, *Aspergillus fumigatus*, *Aspergillus niger*, and *Penicillium sp.*