

ABSTRAK

CEMARAN *Aspergillus sp.* PADA MENTEGA CURAH YANG ADA DI PASAR MARTAPURA MARET 2022

Firyal Shafa Annisa

Putri Kartika Sari, Nurul Amalia

Jamur *Aspergillus sp* hidup berkoloni pada bahan makanan, pakaian maupun alat rumah tangga yang lembab dan kurang sinar matahari. Koloni jamur ini berwarna hijau, abu-abu, hitam, dan kuning kecoklatan. Beberapa spesies *Aspergillus sp* merupakan jamur patogen. Lebih dari 200 spesies *Aspergillus sp* telah diidentifikasi dan sebagian besar menyebabkan penyakit pada manusia, jamur *Aspergillus sp* menginfeksi manusia melalui inhalasi sehingga dapat menyebabkan *Aspergillosis* dan *Aspergilloma*. Tujuan dari penelitian ini adalah mengetahui bagaimana cemaran jamur *Aspergillus sp* pada mentega curah yang ada di pasar Martapura. Metode penelitian ini menggunakan *Survey Deskriptif* dengan teknik *Total Sampling* dan diperoleh sebanyak 20 sampel. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah dengan metode kultur yang menggunakan media SDA dan diperiksa secara Makroskopik dan Mikroskopik. Hasil dari penelitian ini dari 20 sampel mentega curah yang diambil di pasar Martapura dan mengetahui presentase positif tercemar jamur *Aspergillus sp.* yaitu 5% pada spesies *Aspergillus Flavus*, 0% pada spesies *Aspergillus Niger*, 10% pada spesies *Aspergillus Fumigatus*, 0% pada spesies *Aspergillus Terreus* dan ditemukannya jamur lain disalah satu sampel yaitu *Pencillium sp* pada Media SDA, disimpulkan dari 20 sampel mentega terdapat 3 sampel positif *Aspergillus sp.*

Kata Kunci : *Aspergillus sp, Mentega Curah, Pasar Martapura.*

ABSTRACT

CONTAMINATION *Aspergillus sp.* ON EXISTING BULK BUTTER AT MARTAPURA MARKET MARCH 2022

Firyal Shafa Annisa

Putri Kartika Sari, Nurul Amalia

Aspergillus sp. fungus lives colonized on moist foodstuffs, clothing and household appliances and lack of sunlight. Colonies of these mushrooms are green, gray, black, and brownish-yellow. Some species of *Aspergillus sp* are pathogenic fungi. More than 200 species of *Aspergillus sp* have been identified and most cause disease in humans, the fungus *Aspergillus sp* infects humans through inhalation so that it can cause *Aspergillosis* and *Aspergilloma*. The purpose of this study is to find out how the fungus contamination of *Aspergillus sp* in bulk butter in the Martapura market. This research method used a *DescriptiveSurvey ptif* with the *Total Sampling* technique and obtained as many as 20 samples. The method used in this study is a culture method that uses natural resources media and is examined macroscopically and microscopically. The results of this study were from 20 samples of bulk butter taken in the Martapura market and found out the positive percentage of contaminated with *aspergillus sp.* fungus. i.e. 5% in *Aspergillus Flavus* species, 0% in *Aspergillus Niger* species, 10% in *Aspergillus Fumigatus* species, 0% in *Aspergillus Terreus* species and other fungi found in one sample, namely *Pencillium sp* in SDA Media, it was concluded that from 20 butter samples there were 3 positive samples of *Aspergillus sp.*

Keywords: *Aspergillus Sp, Bulk Butter, Martapura market.*