

**POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPUR**  
**JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS**  
**PROGRAM SARJANA TERAPAN**  
Skripsi, Juli 2023

Sae Anggun

**Jamur *Aspergillus sp* pada bumbu kacang pedagang pecel dan bumbu kacang kemasan tidak bermerk yang dijual di Pasar Perumnas Way Halim Kota Bandar Lampung**

xv + 35 halaman, 6 tabel, 6 gambar, 16 lampiran

**ABSTRAK**

Jamur *Aspergillus sp* dapat menghasilkan beberapa mikotoksin salah satunya adalah aflatoksin. Pertumbuhan kapang khamir pada makanan dapat mengurangi kualitas makanan karena menghasilkan toksin berbahaya bagi tubuh manusia. Kasus aflatoksikosis akut terjadi di Kenya pada tahun 2004 dengan jumlah 317 orang keracunan dan 125 orang meninggal dunia, akibat mengkonsumsi makanan yang tercemar aflatoksin dengan kadar tinggi. Tujuan penelitian untuk mengetahui pertumbuhan jamur *Aspergillus sp* dan angka kapang khamir pada bumbu kacang pedagang pecel dan bumbu kacang kemasan tidak bermerk yang dijual di Pasar Perumnas Way Halim Kota Bandar Lampung. Jenis Penelitian Deskriptif kuantitatif desain penelitian Komperatif, Populasi 4 pedagang pecel dan 4 pedagang bumbu kacang kemasan. Metode pemeriksaan cawan tuang. Analisa data menggunakan uji sampel t-test. Hasil pertumbuhan jamur *Aspergillus sp* ditemukan adanya jamur *Aspergillus niger*, *Aspergillus terreus*, *Aspergillus fumigatus* dan hasil angka kapang khamir  $1,4 \times 10^2$  sampai  $3,8 \times 10^4$  koloni/g, dimana 87,5% memenuhi syarat dan 27,5% tidak memenuhi syarat BPOM RI No.13 tahun 2019.

**Kata Kunci** : *Aspergillus sp*, Bumbu kacang, Kapang, Khamir, Kemasan  
**Daftar Bacaan** : 29 (2000-2022)