

**PERHITUNGAN ANGKA KAPANG KHAMIR DAN IDENTIFIKASI
JAMUR KONTAMINAN PADA SAMBAL KACANG
SATE AYAM PONOROGO**

**(CALCULATION OF KAPANG KHAMIR NUMBER AND
IDENTIFICATION CONTAMINANT FUNGI ON PEANUT
SAUCE OF PONOROGO CHICKEN SATE)**

Astri Widyawati, Dra. Kartinah Wiryosoendjoyo, SU.
Program Studi D-III Analis Kesehatan Fakultas Ilmu kesehatan
Universitas Setia Budi Surakarta, Jl. Let. Sutoyo, Mojosongo, Surakarta
Telp. (0274) 852 518, Fax (0271) 835 275
Website : www.setiabudi.ac.id, Email : info@setiabudi.ac.id

Abstrak

Kacang tanah banyak dijadikan olahan makanan yang digemari masyarakat. Salah satu olahan dari kacang tanah adalah sambal kacang pada sate ayam Ponorogo. Tujuan dari penelitian ini untuk mengetahui Angka Kapang Khamir dan mengetahui jenis jamur kontaminan yang tumbuh pada sambal kacang sate ayam Ponorogo di wilayah Surakarta. Jamur yang tumbuh dimungkinkan berasal dari bahan dan peralatan yang digunakan atau kebersihan dari penjual.

Sambal kacang pada sate ayam Ponorogo diperoleh dari 5 penjual yang berbeda di daerah Surakarta. Perhitungan Angka Kapang Khamir pada sambal kacang dilakukan dengan metode hitung cawan. Pengenceran sampel dilakukan hingga 10^{-3} . Medium yang digunakan adalah Dichloran Rose Bengal Chloramphenicol Agar (DRBC).

Hasil dari perhitungan Angka Kapang Khamir dan identifikasi jamur kontaminan pada sampel A : $3,0 \times 10^4$ koloni/gram dan ditemukan jamur *Cladosporium cladosporioides*, pada sampel B : $> 6,0 \times 10^4$ koloni/gram dan ditemukan jamur *Cladosporium macrocarpum*, pada sampel C : $2,9 \times 10^3$ koloni/gram dan ditemukan jamur *Aspergillus glaucus*, pada sampel D : $> 6,0 \times 10^4$ koloni/gram dan ditemukan jamur *Cladosporium herbarum* dan *Moniliella acetoabutens*, pada sampel E : $5,3 \times 10^3$ koloni/gram dan ditemukan jamur Epidermophyton.

Kata Kunci : Sambal kacang sate ayam Ponorogo, Angka Kapang Khamir, Identifikasi Jamur

Abstract

Peanuts are much used as processed foods popular in public. One of the processed peanuts is peanut sauce on Ponorogo chicken sate. The purpose of this study to calculating of Kapang Khamir number and identification contaminant fungi that grows on the chick peanut sauce Ponorogo in the Surakarta. The growing mushroom may be derived from the materials and equipment used or the hygiene of the seller.

Peanut sauce on Ponorogo chicken sate obtained from 5 different sellers in the area of Surakarta. Calculation of Kapang Khamir number on peanut sauce by plate count method. Dilution on the sample is done up to 10^{-3} . The medium used is Dichloran Rose Bengal Chloramphenicol Agar (DRBC).

The results of the calculation of kapang khamir and identification of contaminant fungi in sample A : 3.0×10^4 colony/gram and found *Cladosporium cladosporioides*, in sample B : $> 6.0 \times$

10⁴ colony/gram and found *Cladosporium macrocarpum*, in sample C : 2.9 x 10³ colony/gram and found *Aspergillus glaucus*, in samples D : > 6.0 x 10⁴ colony/gram and found *Cladosporium herbarum* and *Moniliella acetoabutens*, on sample E : 5.3 x 10³ colony/gram and found Epidermophyton

Key Word : Peanut sauce of Ponorogo chicken sate, calculation of kapang khamir, identification contaminant fungi