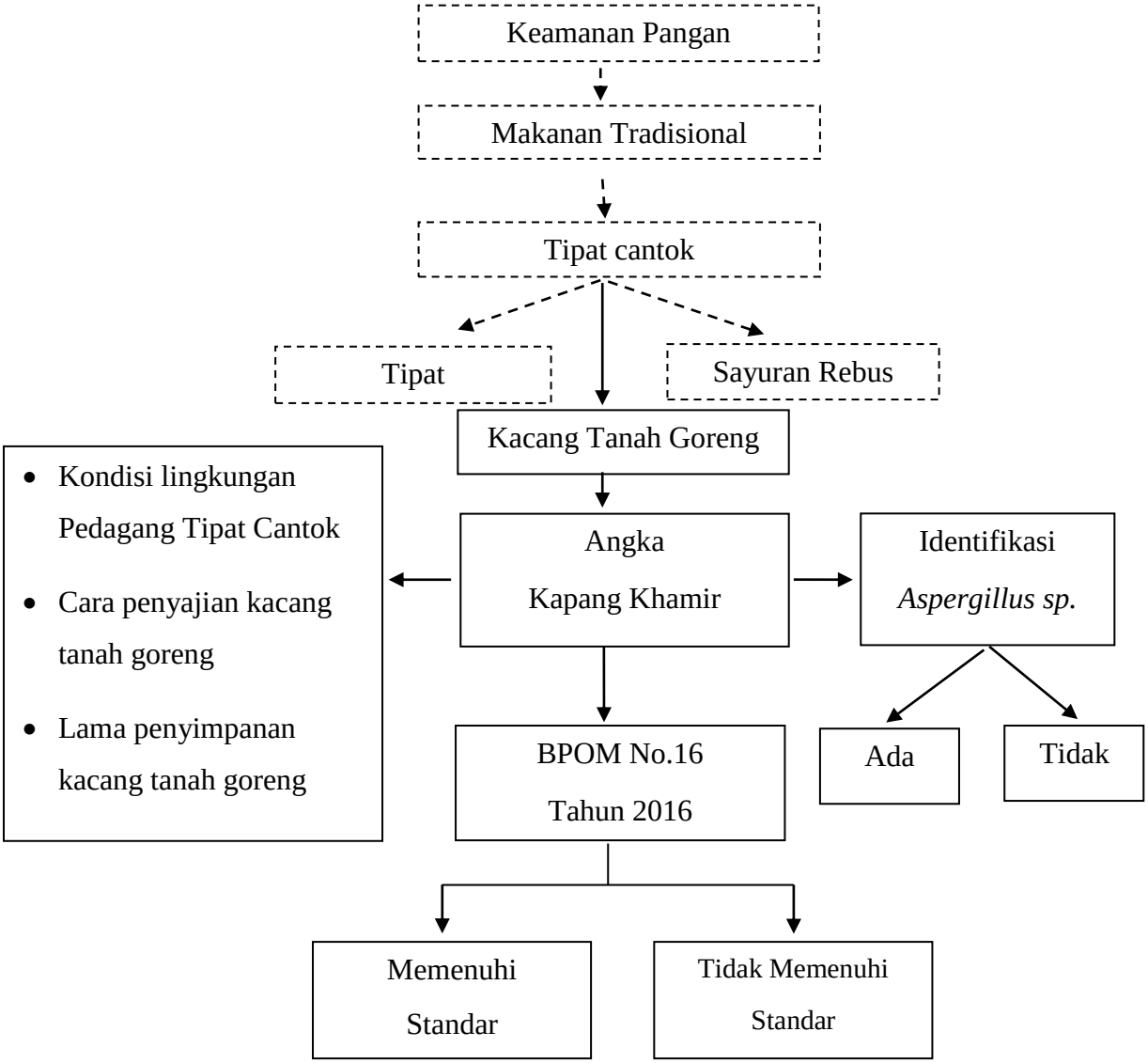
BAB III
KERANGKA KONSEP

A. Kerangka Konsep



Keterangan gambar :

_____: Diteliti _ _ _ _ _ _ _ _ _:Tidak Diteliti

Gambar 4. Kerangka Konsep Uji Angka Kapang Khamir dan identifikasi *Aspergillus sp.* pada kacang tanah goreng.

Berdasarkan kerangka konsep diatas keamanan pangan pada makanan tradisional dinilai penting. Tipat cantok merupakan salah satu makanan tradisional yang banyak diminati masyarakat. Komponen dalam pembuatan tipat cantok antara lain tipat,kacang tanah goreng dan sayuran rebus. Kacang tanah goreng diuji dengan parameter mikrobiologi yaitu uji Angka Kapang Khamir. Adanya cemaran jamur tersebut dipengaruhi kondisi lingkungan pedagang tipat cantok, cara penyajian kacang tanah goreng dan cara pengolahan kacang tanah. Hasil dari uji AKK kemudian dibandingkan dengan BPOM RI Nomor 16 Tahun 2016 tentang kriteria mikrobiologi dalam pangan olahan tidak boleh mengandung Angka Kapang Khamir lebih dari 10^2 koloni/g. Dilakukan juga identifikasi *Aspergillus species* pada kacang tanah goreng untuk mengetahui ada tidaknya pertumbuhan *Aspergillus species.*

B. Variabel Penelitian dan Definisi Operasional

1. Variabel penelitian

Variabel pada penelitian ini adalah angka kapang khamir kacang tanah goreng bahan tipat cantok dan identifikasi *Aspergillus species.*

2. Definisi operasional

Adapun definisi operasional pada penelitian ini adalah sebagai berikut:

Tabel 1

Definisi Operasional

Variabel	Definisi Operasional	Cara Pengukuran	Skala Data
1	2	3	4
Angka kapang khamir	Uji laboratorium yang dilakukan untuk menghitung jumlah kapang dan khamir pada media tertentu	Pengujian makroskopis koloni kapang dan khamir yang tumbuh pada media SDA.	Nominal BPOM RI Nomor 16 Tahun 2016 dibagi menjadi dua kategori : 1. Memenuhi syarat ($<10^2$ koloni/g) 2. Tidak memenuhi syarat ($>10^2$ koloni/g)
Aspergillus species	*Aspergillus species* merupakan jamur dengan koloni umumnya berwarna putih, kuning, kuning coklat sampai hitam atau nuansa hijau. Pengamatan secara mikroskopis didapat adanya struktur konidia yang berbentuk oval, semibulat, atau bulat.	Pengamatan secara makroskopis terhadap koloni terduga *Aspergillus sp.* dan kemudian diamati secara mikroskopis.	Nominal Kategori : 1.Positif 2.Negatif

Jenis *Aspergillus species*	Jenis *Aspergillus species* yang kemungkinan mengontaminasi pangan adalah Aspergillus niger, Aspergillus flavus dan Aspergillus fumigatus dengan ciri-ciri makroskopis dan mikroskopis tertentu.	Pengamatan di laboratorium secara mikroskopis pada mikroskop.	Nominal Kategori : **1.** Aspergillus niger **2.** Aspergillus flavus **3.** Aspergillus fumigatus
Kacang tanah goreng	Kacang tanah goreng yang digunakan oleh pedagang tipat cantok sebagai bahan bumbu tipat cantok.	Observasi	Nominal
Daerah Wisata Sanur	Daerah kawasan wisata di Kecamatan Denpasar Selatan yang terdiri dari Kelurahan Sanur, Desa Sanur Kaja dan Desa Sanur Kauh	Observasi	Nominal