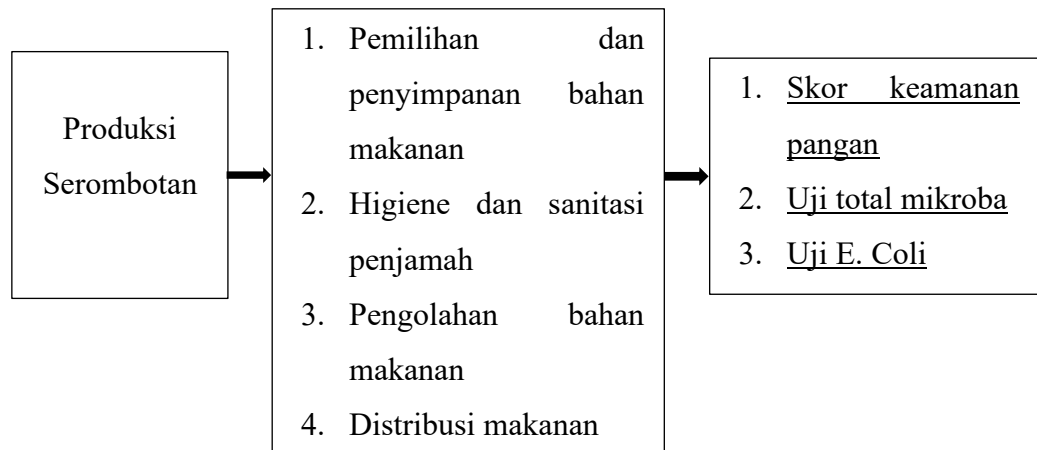


BAB III

KERANGKA KONSEP

A. Kerangka Konsep



Gambar 5. Kerangka Konsep

Keterangan : yang digaris bawah yang diteliti

Penjelasan :

Kontaminasi mikroba lengkap dengan *E.coli* merupakan indikator keamanan pangan. Keberadaan mikroorganisme pada pangan dipengaruhi oleh berbagai faktor, baik intrinsik maupun ekstrinsik, serta cara penanganan pangan tersebut. Hal ini ditunjukkan dalam penilaian keamanan pangan. Kehadiran *E.coli* sering dikaitkan dengan kontaminasi kotoran. 4 aspek dipertimbangkan ketika menilai keamanan pangan yaitu : pemilihan dan penyimpanan makanan, hygiene dan sanitasi penjamah, pengolahan makanan dan distribusi makanan.

B. Variabel Penelitian Dan Definisi Operasional

1. Jenis variabel

- a. Variabel bebas (*Independent variable*) yaitu skor keamanan pangan

- b. Variabel terikat (*Dependent variable*) yaitu angka total mikroba dan *Escherichia coli*

2. Definisi operasional variabel

Tabel 2

Definisi Operasional

Variable	Definisi Operasional	Cara pengukuran	Skala ukur
Skor keamanan pangan serombotan	Nilai yang menggambarkan kelayakan makanan untuk dikonsumsi, yang merupakan hasil pengamatan terhadap pemilihan dan penyimpanan makanan, hygiene penjamah, pengolahan, dan distribusi makanan, kategori SKP yaitu : A. Baik = 97,03 -100% B. Sedang = 93,32 - 97,02% C. Rawan, tetapi aman dikonsumsi = 62,17 – 93,31% D. Rawan, tidak aman dikonsumsi = < 62,17 % Sumber : Mudjajanto 1999	Pengisian form Skor Keamanan Pangan dengan cara metode obsevasi.	Ordinal
Cemaran bakteri	Jumlah koloni bakteri aerob mesofil yang terdapat dalam tiap gram ataupun ml sampel uji yang dilakukan dengan hasil perhitungan total bakteri yakni total <i>plate count</i> (koloni/g)	Uji laboratorium metode total <i>plate count</i> (TPC)	Rasio

Cemaran <i>Escherichia</i> <i>Coli</i>	Identifikasi adanya <i>E.coli</i> setelah ditemukan coliform pada uji penguat dengan hasil negatif atau positif	Uji laboratorium dengan metode most probable number (MPN)	Nominal
--	---	--	---------

C. Hipotesis

Ada hubungan angka total mikroba dan *E.coli* berdasarkan skor keamanan pangan serombotan di Kecamatan Klungkung”.