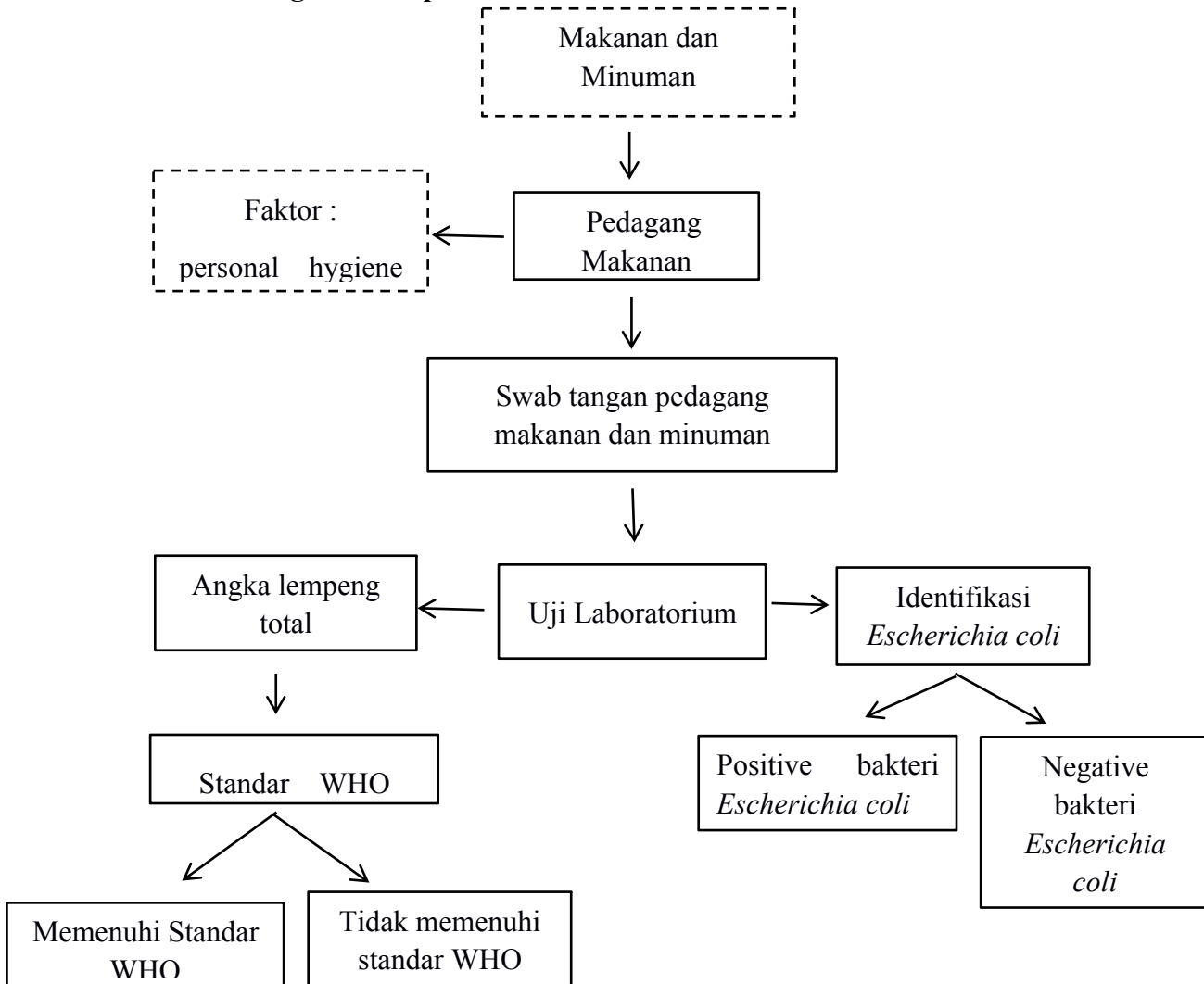


BAB III

KERANGKA KONSEP

A. Kerangka Konsep



Keterangan

Tidak diteliti : -----

Diteliti : _____

Berdasarkan kerangka konsep di atas, makanan dan minuman disediakan oleh pedagang makanan yaitu masyarakat Nusa Penida, dimana dalam pengolahannya dipengaruhi oleh personal hygiene. Pedagang yang sering kontak dengan makanan dan pembeli perlu memperhatikan kebersihan tangan untuk mencegah terjadinya infeksi. Kebersihan tangan pedagang dapat diperiksa melalui pemeriksaan laboratorium yaitu dengan pemeriksaan angka lempeng total dan identifikasi *Escherichia coli*.

Jumlah angka lempeng total pada swab tangan pedagang dilakukan sebelum atau setelah kontak dengan makanan atau pembeli untuk mendapatkan jumlah angka lempeng total pada tangan pedagang, kemudian hasil dicocokkan dengan standar WHO sehingga dapat diketahui apakah jumlah angka lempeng total pada tangan telah sesuai dengan persyaratan yang berlaku atau tidak. Identifikasi *Escherichia coli* pada swab tangan pedagang ikan pindang yang dilakukan sebelum atau setelah kontak dengan ikan pindang untuk mengetahui ada tidaknya bakteri patogen oportunistik.

B. Variabel Penelitian dan Definisi Operasional

1. Variabel penelitian

Variabel pada penelitian ini yaitu angka lempeng total dan bakteri *Escherichia coli* pada tangan pedagang makanan dan minuman di Pantai Sental Nusa Penida.

2. Definisi operasional

Adapun definisi operasional dalam penelitian ini disajikan dalam tabel berikut:

Tabel 1

Difinisi Oprasional Penelitian

NO	VARIABEL	DEFINISI OPERASIONAL	CARA PENGUKURAN	SKALA DATA
1	Karakteristik responden	Karakteristik pada penelitian yaitu meliputi umur, dan tingkat pendidikan	Kuisisioner	Ordinal dan nominal
2	Perilaku cuci tangan	Tindakan yang sering dilakukan saat bejualan oleh pedagang makanan dan minuman yang berada di Pantai Sental Nusa Penida terkait cuci tangan sesuai form lampiran kuisisioner.	Kuisisioner	Nominal, kategori : 1. Baik (skor 7-15) 2 Tidak baik (skor 1-6)
3	Angka lempeng total	Angka lempeng total diperoleh dari menghitung jumlah koloni yang tumbuh pada media PCA setelah diinkubasi 24 jam pada suhu 37 ⁰ pada swab tangan	Metode hitung dengan cara tuang/pour plate	Nominal Kategori: a. Memenuhi standar (3,9x10 ⁴ – 4,6 x 10 ⁶ CFU /cm ²) b. Tidak memenuhi standar (melebihi 4,6 x 10 ⁶ CFU/cm ²)

	pedagang makanan dan minuman di Pantai Sental Nusa Penida.			
4	<i>Escherichia coli</i>	Bakteri <i>Escherichia coli</i> merupakan bakteri gram negative yang akan membentuk koloni berwarna biru gelap atau ungu pada media CCA .	Metode kultur pada media CCA	Nominal Kategori: a. positif apabila terdapat bakteri <i>Escherichia coli</i> (koloni warna ungu) b. negative apabila tidak terdapat bakteri <i>Escherichia coli</i> (tidak berubah warna)
5	Swab tangan	Swab tangan dilakukan dengan cara mengusap seluruh bagian tangan termasuk sela- sela jari dengan alat dan bahan yang disiapkan oleh peneliti .	Mengusap seluruh bagian tangan yaitu sela sela jari, telapak tangan dan bagian kuku.	Nominal
