

## **BAB III**

### **METODOLOGI PENELITIAN**

#### **A. Rancangan Penelitian**

Penelitian ini bersifat deskriptif, yaitu untuk menggambarkan apakah pengetahuan dan perilaku pedagang dalam pengawetan ikan di tempat pelelangan ikan Teluk Betung Selatan Kota Bandar Lampung.

#### **B. Subjek Penelitian**

##### 1. Populasi

Populasi pada penelitian ini adalah semua pedagang ikan ditempat pelelangan ikan Teluk Betung Selatan Kota Bandar Lampung, yaitu 80 pedagang

##### 2. Sampel

Sampel pada penelitian ini adalah ikan yang dijual dari pedagang yang berjumlah 80 pedagang di tempat pelelangan ikan Teluk Betung Selatan Kota Bandar Lampung. Dalam penelitian ini akan melakukan penelitian pengetahuan dan perilaku pedagang dalam pengawetan ikan yang dibeli dari 30 pedagang.

#### **C. Lokasi Waktu Penelitian**

##### 1. Lokasi

Lokasi penelitian ini dilakukan di Tempat pelelangan ikan Teluk Betung Selatan Kota Bandar Lampung dan di Laboratorium Kampus Jurusan Kesehatan Lingkungan Politeknik Kesehatan Tanjung Karang.

##### 2. Waktu

Penelitian ini dilakukan pada bulan Maret sampai Mei tahun 2024.

#### **D. Pelaksanaan Pemeriksaan Formalin**

##### 1. Cara Pengambilan Sampel

Siapkan Wadah Yang Bersih Lalu Diberi Kode, Lokasi Dan Tanggal

Pengambilan Sampel, Kemudian Sampel Dibawa Ke Laboratorium.

2. Cara Pemeriksaan

a. Alat Yang Digunakan :

- a) Pipet volume
- b) Beaker glass
- c) Tabung reaksi
- d) Bulb
- e) Mortar
- f) Stamper

b. Bahan Yang Digunakan :

- a) Test KIT Formalin (pereaksi I dan pereaksi II)
- b) Sampel berupa ikan
- c) Aquades

c. Prosedur Kerja:

- a) Siapkan alat dan bahan.
- b) Jika sampel berbentuk cairan, ambil  $\pm 1$  ml sampel masukkan ke dalam tabung reaksi.
- c) Jika sampel berbentuk padat, cuci sampel dengan sejumlah air, ambil air cuican sebanyak  $\pm 1$  ml dan masukkan ke dalam tabung reaksi.
- d) Tambahkan 4-5 tetes pereaksi I formalin dengan hati-hati demi tetes dan segera tutup botolnya.
- e) Tambahkan perekasi II formalin  $\pm 1$  mg atau gunakan ujung stik yang tersedia, masukkan ke dalam tabung reaksi dan kocok.
- f) Biarkan 5 menit, jika sampel positif berformalin akan terbentuk warna ungu kebiruan.

**E. Pengumpulan Data**

1. Jenis data

a. Data primer

Data primer dalam penelitian ini merupakan data yang diperoleh dari hasil observasi dan wawancara dengan pedagang ikan di Tempat

Pelelangan Ikan Teluk Betung Selatan Kota Bandar Lampung serta dari hasil pemeriksaan di Laboratorium Kampus Jurusan Kesehatan Lingkungan.

b. Data sekunder

Data sekunder dalam penelitian ini adalah data yang diperoleh secara langsung yaitu berupa literature-literatur yang berhubungan dan mendukung.

2. Cara Pengumpulan Data

Pengumpulan data dilakukan dengan metode observasi, wawancara dan questioner.

## **F. Pengolahan dan Analisa Data**

1. Pengolahan Data

a. Editing

Memeriksa kembali data sehingga diperoleh data yang sebenarnya.

b. Coding

Pemeriksaan kode pada aspek yang diteliti agar tidak terjadi kekeliruan dalam pengolahannya

c. Entry

Memasukan data yang diperoleh dan dikelompokkan kedalam computer untuk diolah lebih lanjut.

d. Tabulating

Data yang dikelompokkan kemudian disajikan dalam bentuk table.

2. Analisis Data

Analisis dilakukan dengan cara deskriptif dengan mendeskripsikan data yang di peroleh yaitu hasil dari metode MPN uji penduga, uji penegasan dan uji perlengkapan