

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Rancangan Penelitian

Penelitian ini bersifat deskriptif, yaitu menggambarkan tentang penggunaan formalin pada ikan asin di Pulau Pasaran Kota Bandar Lampung.

B. Subjek Penelitian

1. Populasi

Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh pembuat ikan asin di sentra pembuatan ikan asin Pulau Pasaran Kelurahan Kota Karang Kecamatan Teluk Betung Timur Kota Bandar Lampung yang berjumlah 5 kelompok.

2. Sampel

Sampel penelitian ini adalah seluruh kelompok pembuat ikan asin di Pulau Pasaran Kelurahan Kota Karang Kecamatan Teluk Betung Timur Kota Bandar Lampung.

C. Lokasi Dan Waktu Penelitian

1. Lokasi

Lokasi penelitian ini dilakukan di Sentra Pembuatan Ikan Asin Pulau Pasaran Kelurahan Kota Karang Kecamatan Teluk Betung Timur Kota Bandar Lampung dan di Laboratorium Kampus Jurusan Kesehatan Lingkungan Politeknik Kesehatan Tanjung Karang.

2. Waktu

Penelitian ini dilakukan pada bulan Januari sampai Juni tahun 2022.

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 :

- 1) Pipet volume
- 2) Beaker glass
- 3) Tabung reaksi
- 4) Bulb
- 5) Mortar
- 6) Stamper

b. Bahan Yang Digunakan :

- 1) Test KIT Formalin (pereaksi I dan pereaksi II)
- 2) Sampel berupa ikan asin
- 3) Aquades

c. Prosedur Kerja :

- 1) Siapkan alat dan bahan.
- 2) Jika sampel berbentuk cairan, ambil ± 1 ml sampel masukkan ke dalam tabung reaksi.

- 3) Jika sampel berbentuk padat, cuci sampel dengan sejumlah air, ambil air cucian sebanyak ± 1 ml dan masukkan ke dalam tabung reaksi.
- 4) Tambahkan 4-5 tetes pereaksi I formalin dengan hati-hati demi tetes dan segera tutup botolnya.
- 5) Tambahkan pereaksi II formalin ± 1 mg atau gunakan ujung stik yang tersedia, masukkan ke dalam tabung reaksi dan kocok.
- 6) 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 kelompok pembuat ikan asin di Sentra Pembuatan Ikan Asin Pulau Pasaran Kelurahan Kota Karang Kecamatan Teluk Betung Timur 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 literatur-literatur yang berhubungan dan mendukung penelitian.

2. Cara Pengumpulan Data

Pengumpulan data dilakukan dengan metode observasi, wawancara dan questioner.

F. Pengolahan Dan Analisis Data

1. Pengolahan Data

a. Editing

Memeriksa kembali data sehingga diperoleh data yang sebenarnya.

b. Coding

Pemberian kode pada aspek yang diteliti agar tidak terjadi kekeliruan dalam pengolahannya.

c. Entry

Memasukkan data yang diperoleh dan dikelompokkan kedalam komputer untuk diolah lebih lanjut.

d. Tabulating

Data yang dikelompokkan kemudian disajikan dalam bentuk tabel.

2. Analisa Data

Analisis yang digunakan pada penelitian ini adalah analisis univariat. Kemudian, dinarasikan untuk mendapatkan gambaran data hasil penelitian sehingga berubah menjadi informasi yang berguna.