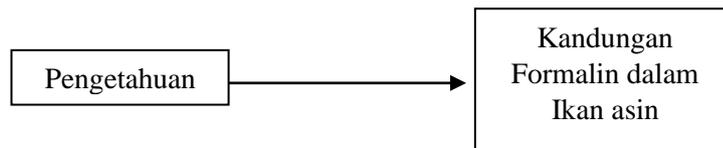


BAB III

METODOLOGI PENELITIAN

A. Kerangka Konsep



Gambar 3.1 Kerangka Konsep

B. Variabel Penelitian dan Definisi Operasional

1. Variabel Penelitian

Variabel penelitian ini adalah kandungan formalin dalam ikan asin dan pengetahuan penjual mengenai formalin dan dampaknya bagi kesehatan.

2. Definisi Operasional

Tabel 3.1
Definisi Operasional

Variabel	Definisi	Cara Ukur	Hasil Ukur	Skala
Kandungan Formalin pada Ikan Asin	Kandungan formalin yang berada didalam ikan asin	Formalin <i>Test Kit</i>	Positif: Perubahan warna menjadi warna ungu Negatif: Tidak berubah warna (Maifita and Handayani, 2020)	Nominal
Pengetahuan Penjual	Informasi yang diketahui oleh penjual ikan asin mengenai formalin pada proses pembuatan ikan asin dan dampaknya bagi kesehatan	Kuesioner	Baik $\geq 50\%$ Tidak Baik $< 50\%$ (Yuliani <i>et al.</i> , 2014)	Nominal

C. Desain Penelitian

Jenis penelitian yang digunakan adalah penelitian deskriptif observasional yang bertujuan untuk mengidentifikasi keberadaan formalin pada ikan asin dan pengetahuan penjual mengenai formalin.

D. Populasi dan Sampel Penelitian

1. Populasi

Populasi penelitian ini adalah semua jenis ikan asin yang di Pasar Cikurubuk Kota Tasikmalaya yang berjumlah 10-25 jenis ikan asin. Responden penelitian ini adalah seluruh penjual ikan asin yang berada di Pasar Cikurubuk Kota Tasikmalaya yang berjumlah 19 penjual ikan asin.

2. Sampel

Sampel ikan asin pada penelitian ini diambil dari Pasar Cikurubuk Kota Tasikmalaya. Pengambilan sampel menggunakan teknik *purposive sampling* yaitu pengambilan sampel dengan cara seleksi bersyarat. Jumlah sampel tidak ditetapkan, namun berdasarkan survei awal sampel ditetapkan berdasarkan ikan asin yang paling laku yaitu ikan asin japuh, ikan asin cucut, ikan asin peda merah, ikan asin kere manis, dan ikan teri nasi yang diambil dari lima tempat grosir ikan asin berbeda.

Pengambilan sampel subjek penelitian yaitu penjual ikan asin untuk dilakukan wawancara menggunakan metode *total sampling* yang berjumlah 19 penjual ikan asin di Pasar Cikurubuk Kota Tasikmalaya. Namun, 5 penjual ikan asin menolak untuk menjadi responden. Pengambilan sampel ini bertujuan untuk mengetahui tingkat pengetahuan

semua penjual ikan asin tentang formalin dan bahaya formalin bagi kesehatan.

E. Instrumen Penelitian

Instrumen yang digunakan dalam penelitian ini yaitu:

1. Uji formalin

Instrumen yang digunakan dalam penelitian ini untuk uji formalin alat yang digunakan yaitu gelas ukur, tabung reaksi, rak tabung reaksi, alu dan mortar, timbangan, spatula, sarung tangan, tisu, pipet volume, dan pisau. Untuk bahan yang digunakan yaitu ikan asin, aquades, dan *formalin test kit*.

2. Gambaran pengetahuan

Instrumen yang digunakan adalah kuesioner pengetahuan, alat tulis, dan kamera.

F. Prosedur Penelitian

1. Pengambilan Data Awal

- a. Mengumpulkan data ikan asin yang paling laku dari penjual ikan asin di Pasar Cikurubuk
- b. Mengumpulkan data penjual ikan asin di Pasar Cikurubuk

2. Tahap Persiapan

- a. Menyusun proposal penelitian
- b. Mempersiapkan instrumen penelitian

3. Tahap Pelaksanaan

a. Uji Kualitatif Formalin (Maifita & Handayani, 2020)

- 1) Memotong sampel menjadi bagian-bagian kecil
- 2) Menghaluskan sampel ikan menggunakan alu dan mortar
- 3) Sebanyak 10 gram sampel dipindahkan pada wadah lalu tambahkan aquades 20 ml
- 4) Memasukkan sampel ke dalam tabung reaksi masing-masing sebanyak 5 ml
- 5) Menambahkan reagen A sebanyak 1 tetes, kemudian aduk hingga rata
- 6) Menambahkan reagen B sebanyak 3 tetes, kemudian aduk hingga rata
- 7) Didiamkan selama 5 menit
- 8) Hasilnya diamati, hasil positif ditunjukkan dengan adanya perubahan warna menjadi warna ungu

b. Gambaran Pengetahuan Penjual Ikan Asin

- 1) Memberikan pertanyaan kepada penjual ikan asin
- 2) Mencatat hasil jawaban
- 3) Dokumentasi kegiatan

G. Pengolahan dan Analisis Data

1. Pengolahan Data

a. Uji Kandungan Formalin

Kumpulan data hasil pengujian laboratorium secara kualitatif ditabulasi dengan menggunakan tabel dan gambar kemudian dideskripsikan.

b. Gambaran Pengetahuan Penjual Ikan Asin

Pada penelitian ini kumpulan data dari hasil wawancara yang terdiri dari jawaban wawancara ditabulasi dengan menggunakan tabel selanjutnya dideskripsikan.

2. Analisis Data

Analisis univariat dilakukan untuk mengetahui karakteristik subjek penelitian dan mendeskripsikan setiap variabel yang diteliti. Analisis univariat dilakukan dengan memasukkan data secara terpisah ke dalam tabel distribusi frekuensi dengan tujuan untuk mendeskripsikan data dari variabel yang diteliti.