

BAB 3

METODE PENELITIAN

3.1 Jenis Penelitian

Jenis penelitian yang dilakukan adalah deskriptif, yaitu untuk mengetahui ada tidaknya *Anisakis* sp. pada ikan kembung (*Rastrelliger* sp.) di pasar pantai Kenjeran Surabaya.

3.2 Populasi Dan Sampel Penelitian

3.2.1 Populasi

Populasi penelitian diperoleh dari ikan kembung (*Rastrelliger* sp.) di pasar pantai Kenjeran Surabaya.

3.2.2 Sampel

Sampel yang diperoleh dari penelitian ini adalah ikan kembung (*Rastrelliger* sp.) yang di ambil secara acak atau random. Pengambilan sampel dilakukan beberapa hari dengan jumlah sampel sebanyak 30 sampel.

3.3 Waktu dan Tempat Penelitian

Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Desember 2017. Sampai dengan bulan Juli 2018, Sedangkan waktu Pemeriksaan dilaksanakan pada bulan Mei 2018. Tempat pengambilan sampel dilakukan di Pasar Pantai Kenjeran Surabaya. Pemeriksaan sampel dilakukan di Laboratorium Mikrobiologi Prodi D3 Analis Kesehatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya.

3.4 Variabel Penelitian dan Definisi Operasional

3.4.1 Variabel penelitian

Anisakis sp. pada ikan kembung (*Rastrelliger* sp.)

3.4.2 Definisi operasional variabel

Pemeriksaan *Anisakis* sp. pada penelitian ini dikategorikan sebagai skala nominal. Variabel dibedakan menjadi :

1. Positif (+)

Ditemukan adanya *Anisakis* sp. pada ikan kembung (*Rastrelliger* sp.)

2. Negatif (-)

Tidak ditemukan adanya *Anisakis* sp. pada ikan kembung (*Rastrelliger* sp.)

3.5 Metode Pengumpulan Data

Penelitian ini menggunakan metode Direct (Langsung) Mikroskopis

3.5.1 Persiapan sampel pemeriksaan

Sampel : Ikan kembung (*Rastrelliger* sp.)

Alat yang digunakan pada penelitian ini antara lain : Gunting atau Pisau, Objek Glass, Cover Glass, dan Mikroskop. Sedangkan bahan yang diperlukan untuk penelitian ini adalah larutan NaCl 0,85 %

Prosedur :

1. Menyiapkan alat dan bahan pemeriksaan
2. Perut ikan dibuka, pisahkan antara usus dan lambung
3. Membuka lambung lalu mengerik perlahan bagian lambung
4. Lalu oleskan pada objek glass yang telah di tetesi NaCl 0,85 %

5. Tutup dengan coverglass
6. Kemudian diamati dibawah mikroskop perbesaran lensa obyektif 40x

3.5.2 Tabulasi Data

Hasil pengamatan melalui mikroskop selanjutnya ditabulasi kedalam bentuk tabel sebagai berikut :

Tabel 3.1 Contoh Tabulasi Data Hasil Pemeriksaan ada tidaknya *Anisakis* sp. pada ikan kembung (*Rastrelliger* sp.) di pasar pantai Kenjeran Surabaya.

No	Kode Sampel	Hasil Pemeriksaan	
		Positif (+)	Negatif (-)
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
Sd			
30.			

Keterangan :

Positif, (+) : Ditemukan *Anisakis* sp.

Negatif, (-) : Tidak ditemukan *Anisakis* sp.

3.6 Metode Analisa Data

Data penelitian ini diolah menggunakan statistic deskriptif dengan cara menghitung persentase positif,(+) dan negatif,(-) pada *Anisakis* sp. dalam ikan kembung (*Rastrelliger* sp.)