

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Metode Penelitian

Penelitian ini menggunakan metode deskriptif survey, metode ini yaitu untuk meneliti suatu objek dimana tujuan penelitian ini membuat gambaran yang sistematis, faktual dan akurat berdasarkan data yang diperoleh, melalui teknik sensus jenis (spesies) terhadap jenis ikan yang ditangkap oleh nelayan dan mewawancarai nelayan dan pegawai PPI TPI Karangsong Kabupaten Indramayu.

B. Desain Penelitian

Desain penelitian merupakan salah satu langkah penting dalam melakukan suatu penelitian guna menuntun jalannya seluruh proses penelitian. Dalam penelitian ini penulis menggunakan desain penelitian *Purposive Sampling*, metode ini merupakan penentuan lokasi penelitian secara sengaja, yaitu data primer diambil dari hasil wawancara dengan nelayan serta pegawai Kantor Pelelangan Ikan dan data sekunder diambil melalui studi pustaka, buku – buku dan laporan ilmiah hasil penelitian sebelumnya, serta buku yang terkait dengan penelitian ini.

C. Subjek Dan Objek Penelitian

Subjek Penelitian

Subjek dalam penelitian ini adalah Ikan di Perairan Karangsong Kabupaten Indramayu Provinsi Jawa Barat.

Objek Penelitian

Objek penelitian ini adalah Jenis-Jenis ikan di TPI PPI Karangsong Kabupaten Indramayu Provinsi Jawa Barat.

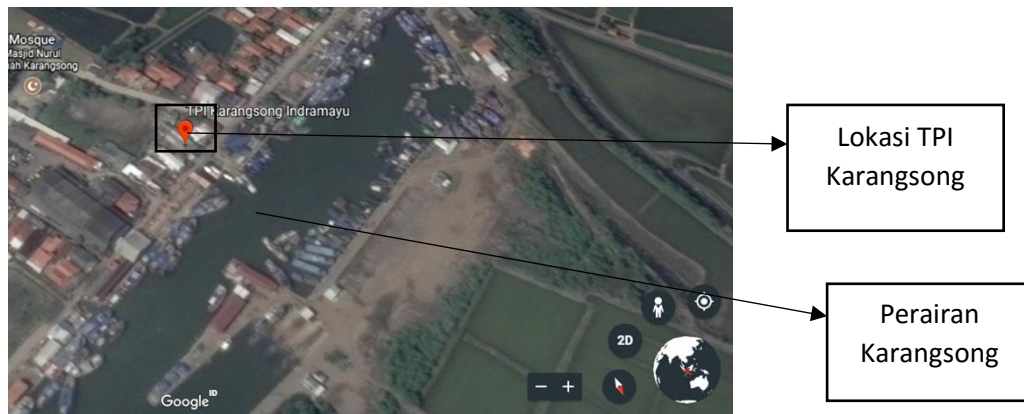
Tabel 3.1 Subjek dan Objek Penelitian

Ket	Penelitian
Subjek	Ikan
Objek	Jenis-Jenis Ikan

1. Lokasi dan Waktu Penelitian

Penelitian ini dilakukan di PPI TPI Karangsong Kabupaten Indramayu.

Lokasi penelitian dapat dilihat pada gambar 3.1



Gambar 3.1 Lokasi Penelitian

Waktu penelitian dilakukan pada tanggal 20 Juli 2017, pada pukul 08.30 – 12.00 WIB.

D. Teknik Pengumpulan Data

Teknik pengumpulan data merupakan langkah yang paling strategis dalam penelitian, (Rayendar, 2013) karena tujuan utama dari penelitian adalah mendapatkan data. Teknik pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini :

1. Wawancara

Wawancara dilakukan kepada Nelayan dan Pegawai PPI TPI Karangsong Kabupaten Indramayu, untuk mendapatkan hasil data yang faktual dan akurat.

2. Teknik Observasi

Observasi merupakan teknik pengumpulan data, dimana peneliti melakukan pengamatan secara langsung ke objek penelitian untuk melihat dari dekat kegiatan yang dilakukan.

3. Studi Dokumentasi

Dokumen yang digunakan peneliti disini berupa foto ikan, gambar, serta data-data mengenai data data ikan , buku identifikasi jenis ikan jilid 1 dan 2 (Saainin,

1986). Maksudnya adalah untuk mendapatkan data atau informasi tentang hal yang berhubungan dengan studi jenis ikan TPI PPI Karangsong Kabupaten Indramayu.

E. Instrumen Penelitian

Menurut (Arikunto, 2010), instrumen penelitian adalah alat bantu yang dipilih dan digunakan oleh peneliti dalam kegiatannya mengumpulkan data agar kegiatan tersebut menjadi sistematis dan dipermudah olehnya. Instrumen Penelitian yang digunakan dalam penelitian ini pedoman pertanyaan kepada nelayan, Kantor TPI PPI Karangsong, dan observasi langsung ke Pantai Karangsong Indramayu Provinsi Jawa Barat.

Lembar Pertanyaan :

1. Wawancara

- a. Mewawancarai Nelayan di Pantai Karangsong
- b. Mewawancarai Petugas TPI PPI Karangsong dan KPL Mina Sumitra

Wawancara

Narasumber :
 Tempat :
 Waktu :
 Isi Wawancara :

Tabel 3.2 (Tabel wawancara)

No.	Pertanyaan	Jawaban
1.	Sudah berapa lama bapak berprofesi sebagai nelayan ?	
2.	Apa saja kendala yang bapak hadapi sebagai nelayan ?	
3.	Berapa lama waktu yang dibutuhkan dalam sekali melaut atau menangkap ikan?	
4.	Berapa jumlah ikan yang didapatkan dalam	

	sekali melaut?	
5.	Bagaimana jenis ikan yang biasa didapat? Apakah ada spesies yang hilang atau tidak ditemukan lagi?	
6.	Apakah ada jenis ikan yang hanya didapat pada musim - musim tertentu? Jika ada jenis apa saja dan bagaimana jumlahnya?	
7.	Apakah saja alat tangkap yang biasa digunakan?	
8.	Bagaimana perbedaan jenis ikan yang didapat setiap jenis alat tangkap? Jenis alat tangkap apa yang paling banyak hasil tangkapannya?	
9.	Bagaimana antisipasi nelayan terhadap cuaca yang buruk?	
10.	Apakah hasil tangkapan memiliki perbedaan untuk setiap minggunya?	

2. Lembar Observasi

1. Mengumpulkan data ketika melakukan observasi, berupa data foto, video, rekaman, dari hasil wawancara dan observasi peneliti sebagai bukti mengumpulkan data.
2. Mengunjungi lokasi yang akan di lakukan survey yaitu Pantai Karangsong Indramayu Provinsi Jawa Barat dan Kantor TPI PPI Karangsong

Alat dan Bahan

Tabel 3.3 Alat Penelitian

No.	Nama Alat	Kegunaan	Spesifikasi	Jumlah
1.	Tongkat Skala	Untuk mengukur kedalaman	Bahan plastik atau besi	1
2.	Kertas lakmus	Mengukur pH air	Kertas	1 pak
3.	Termometer	Untuk mengukur suhu	dari kaca	1
4.	Luxmeter	Untuk mengukur intensitas cahaya	bahan plastic	1
5.	Meteran	Untuk mengukur ikan	Besi	1
6.	Kertas observasi	Untuk menulis data	Kertas	1
7.	Tabel Wawancara	Untuk wawancara	Kertas	1
8.	Camera	Untuk mendokumentasikan hasil penelitian	Digital	1
9.	Alat tulis	Untuk mencatat hasil penelitian	Pensil, pulpen dan tipe x	1

F. Teknik Analisis Data

Analisis data yang digunakan adalah deskriptif analitik yaitu kajian didasarkan pada hasil observasi, wawancara, dokumentasi, dan data-data penunjang. Hasil berupa diagram atau grafik presentase, dan tabel klasifikasi jenis ikan.

G. Prosedur Penelitian

Penelitian yang dilakukan terdiri atas persiapan, pengumpulan data lingkungan, pengambilan sampel dan identifikasi ikan.

1. Tahap persiapan

Tahap-tahap persiapan yang akan dilakukan sebelum melakukan penelitian yaitu:

1. Peneliti melakukan survei awal untuk mengetahui keadaan dan kondisi tempat yang akan diteliti
2. Mempersiapkan alat dan bahan yang akan digunakan
3. Mempersiapkan Tabel untuk wawancara
4. Mempersiapkan buku referensi mengenai ikan yang akan digunakan untuk identifikasi.

2. Tahap Pelaksanaan

Sebelum pengambilan sampel ikan, terlebih dahulu dilakukan pengambilan data lingkungan di pantai Karangsong. Adapun tahap-tahap pengambilan data lingkungan yaitu:

1. Mencelupkan thermometer pada perairan pantai untuk mengetahui suhu air
2. Mengukur kedalaman air dengan menggunakan tongkat skala dicelupkan ke dalam air
3. Mengukur pH air dengan cara mengambil sampel air di perairan menggunakan pH meter

3. Tahap Pengambilan Sampel

Waktu pengambilan sampel hanya dilakukan 1 hari yaitu pada tanggal 20 Juli 2017 pukul 08.30-12.00 WIB. Melakukan wawancara kepada petugas dan nelayan TPI Karangsong untuk mendapatkan data sekunder berupa data ikan 3 tahun kebelakang. Setelah itu mengambil sampel data primer yaitu dengan mengidentifikasi ikan hasil tangkapan nelayan yang sudah diturunkan di TPI Karangsong. Identifikasi dilakukan berdasarkan karakter morfologi ikan menggunakan buku identifikasi ikan Saanin (1984) dan *Kottelat* dkk (1993). Identifikasi dilihat dari seluruh ciri-ciri morfologi ikan yang telah ditangkap saat penelitian.