BAB III
METODE PENELITIAN

A. Metode Penelitian

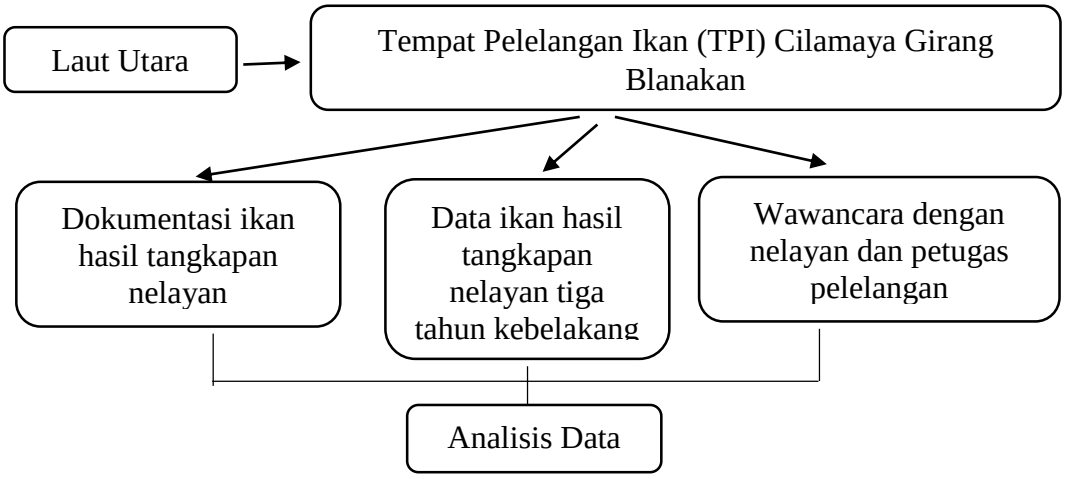
Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah deskriptif, yang bertujuan untuk menggambarkan keadaan data sebagaimana adanya yang kemudian akan dianalisis sesuai dengan tujuan dan pertanyaan penelitian. Menurut Sukmadinata (2006, hlm. 72), menjelaskan "Penelitian deskriptif adalah suatu bentuk penelitian yang ditujukan untuk mendeskripsikan fenomena-fenomena yang ada, baik fenomena alamiah maupun fenomena buatan manusia".

B. Desain Penelitian

"Teknik pengambilan data menggunakan metode survei dengan menggunakan kuesioner sebagai alat untuk mengumpulkan data. Penelitian survei merupakan suatu penelitian kuantitatif dengan menggunakan pertanyaan terstruktur/sistematis yang sama kepada banyak orang, untuk kemudian seluruh jawaban yang diperoleh peneliti dicatat, diolah dan dianalisis" (Bambang 2005). Lebih lanjut menurut Masri Singarimbun (1987) "penelitian survei adalah penelitian yang mengambil sampel dari suatu populasi dengan menggunakan kuesioner sebagai alat pengumpul data yang pokok".

Metode survei yang digunakan dalam penelitian ini adalah untuk mengetahui jenis-jenis ikan dan waktu penangkapan ikan yang dilihat dari data hasil tangkapan nelayan di TPI Cilamaya Girang Blanakan.

Gambar 3.1. Diagram Alur Penelitian



C. Subjek dan Objek Penelitian

1. Subjek : Nelayan di sekitar Cilamaya Girang Blanakan Kabupaten Subang.
2. Objek : Jenis dan jumlah ikan yang ditangkap berdasarkan hasil tangkapan nelayan yang didaratkan di Tempat Pelelangan Ikan Cilamaya Girang Blanakan Kabupaten Subang.

D. Pengumpulan Data dan Instrumen Penelitian

1. Pengumpulan Data

Dalam penelitian ini proses pengumpulan data dilakukan peneliti untuk mendapatkan data primer dan sekunder. Terdapat beberapa teknik pengumpulan data tertentu dalam penelitian. Agar penelitian berjalan dengan lancar dan sesuai dengan tujuan, maka dilakukan teknik pengumpulan data sebagai berikut:

a. Teknik wawancara terstruktur dengan menggunakan kuisioner sebagai panduan dalam dalam melakukan wawancara secara mendalam dengan responden tentang jenis ikan dan waktu penangkapan.
b. Observasi untuk menentukan jenis dan jumlah ikan.
c. Pengumpulan informasi dari instansi terkait, studi literatur dari berbagai jurnal dan laporan penelitian yang berkaitan dengan topik penelitian. Instrumen dalam penelitian ini yaitu pedoman wawancara, pedoman observasi.
d. Hasil pengambilan data di Tempat Pelelangan Ikan Cilamaya Girang Blanakan yang berupa foto kemudian diidentifikasi. Identifikasi data ikan akan dilakukan melalui wawancara dan kunci determinasi.

2. Instrumen Penelitian

Instrumen penelitian yang digunakan dalam penelitian ini yaitu wawancara kepada Nelayan, petugas Pelelangan Ikan, dan observasi langsung ke Tempat Pelelangan Ikan Cilamaya Girang Blanakan Kabupaten Subang.

Pedoman Wawancara :

a. Di ajukan kepada Nelayan

Tabel 3.1. Pertanyaan Wawancara dengan Nelayan

Identitas Responden	
Nama	
Alamat	
Usia	
Pekerjaan	

No	**Pertanyaan Peneliti**	**Jawaban Narasumber**
Musim		
1	Apakah musim tangkap ikan berbeda-beda setiap bulanya?	
2	Pada bulan apa hasil tangkapan ikan berkurang?	
3	Kenapa pada bulan tersebut hasil tangkapan ikan berkurang?	
4	Jenis ikan apa saja yang diperoleh saat hasil tangkapan ikan berkurang?	
5	Pada bulan apa hasil tangkapan ikan banyak jumlahnya?	
6	Kenapa pada bulan tersebut hasil tangkapan ikan banyak jumlahnya?	
7	Jenis ikan apa saja yang diperoleh saat hasil tangkapan ikan banyak ?	
8	Pada bulan apakah musim biasa terjadi?	
9	Kenapa pada bulan tersebut hasil tangkapan ikan biasa-biasa saja?	
10	Jenis ikan apa saja yang diperoleh saat hasil tangkapan ikan biasa-biasa saja?	

11	Jenis ikan apa saja yang ditangkap pada satu kali penangkapan ?	
12	Jenis ikan apa yang unggul jumlahnya?	
13	Jenis ikan apa saja yang sedikit jumlahnya?	
14	Berapakah total jumlah ikan yang ditangkap pada musim peceklik?	
15	Berapakah total jumlah ikan yang ditangkap pada musim biasa?	
16	Berapakah total jumlah ikan yang ditangkap pada musim puncak ?	
Alat Tangkap		
1	Jenis alat tangkap apa yang digunakan?	
2	Kenapa menggunakan alat tangkap tersebut?	
3	Berapa jenis ikan yang ditangkap dengan menggunakan alat tangkap tersebut?	
4	Berapa lama umur alat tangkap tersebut?	
5	Jenis perahu apa yang digunakan?	
6	Berapa anggota dalam satu perahu?	
7	Jenis bahan bakar apa yang dipergunakan?	
8	Berapa besar biaya untuk sekali melaut?	
Jarak Tangkap		
1	Bagaimana cara menentukan lokasi penangkapan ikan?	

2	Pada jarak berapa melakukan penangkapan ikan?	
3	Berapa kali melaut dalam sebulan?	
4	Berapa lama dalam sekali melaut?	
5	Apakah ada perbedaan jenis ikan yang ditangkap jika jarak tangkapan berbeda?	
6	Pada jarak berapa mil ditemukan banyak ikan?	
Kondisi Perairan		
1	Apakah musim hujan dan musim kemarau berpengaruh terhadap hasil tangkapan?	
2	Apakah tinggi rendahnya ombak mempengaruhi jenis ikan yang diperoleh?	

b. Diajukan kepada Petugas Pelelangan

Tabel 3.2. Pertanyaan Wawancara dengan Petugas Pelelangan

Identitas Responden	
Nama	
Alamat	
Usia	
Pekerjaan	

No	Pertanyaan Peneliti	Jawaban Narasumber
1	Apakah musim tangkap ikan berbeda-beda setiap bulanya?	
2	Pada bulan apa hasil tangkapan ikan berkurang?	

3	Pada bulan apa hasil tangkapan ikan banyak jumlahnya?	
4	Pada bulan apakah musim biasa terjadi?	
5	Jenis ikan apa yang sering di lelang di TPI?	
6	Jenis ikan apa yang unggul jumlahnya di pelelangan?	
7	Jenis ikan apa saja yang sedikit jumlahnya di pelelangan?	
8	Berapakah jumlah ikan yang terkumpul dalam musim peceklik?	
9	Berapakah jumlah ikan yang terkumpul dalam musim biasa?	
10	Berapakah jumlah ikan yang terkumpul dalam musim puncak?	
11	Sistem lelang apa yang digunakan di TPI ini?	

E. Tehnik Analisis Data

Analisis data dari penelitian ini adalah mendeskripsikan ciri-ciri ikan yang diperoleh dari tempat pelelangan ikan (TPI) kemudian dicocokan dengan sumber acuan kunci determinasi dari buku identifikasi ikan. Kemudian hasil akan di sajikan dalam bentuk tabel dan grafik agar mudah di pahami oleh pembaca. Identifikasi ikan menentukan nama ilmiah jenis ikan berdasarkan ciri-ciri ikan yang diambil menggunakan foto dengan menggunakan hasil penelitian dan sumber buku yang relevan, dilakukan di laboratorium Biologi Universitas Pasundan.

Tabel 3.3. Klasifikasi Jenis Ikan yang Tercatat di TPI Cilamaya Girang Blanakan Kabupaten Subang

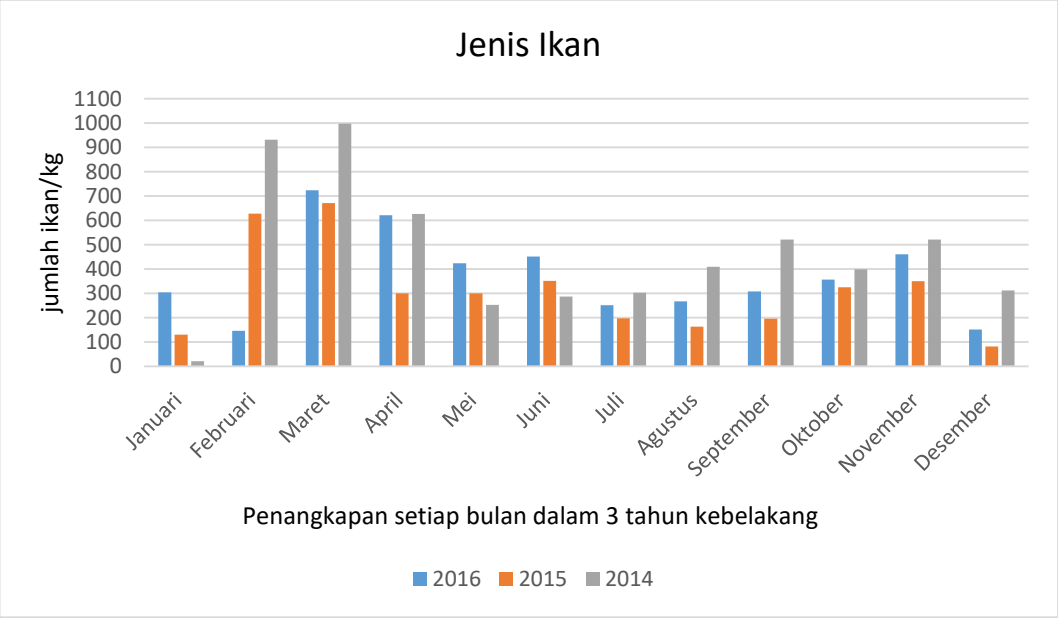
No	Ordo	Famili	Genus	Spesies	Nama Daerah	Jumlah Ikan/kg
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						

Tabel 3.4. Jenis-jenis Ikan yang Tercatat di TPI Cilamaya Girang Blanakan Kabupaten Subang

No	Nama Daerah	Deskripsi	Klasifikasi	Sifat Ikan	Gambar
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					

Tabel 3.5. Data Tangkapan Ikan Tiga Tahun Kebelakang

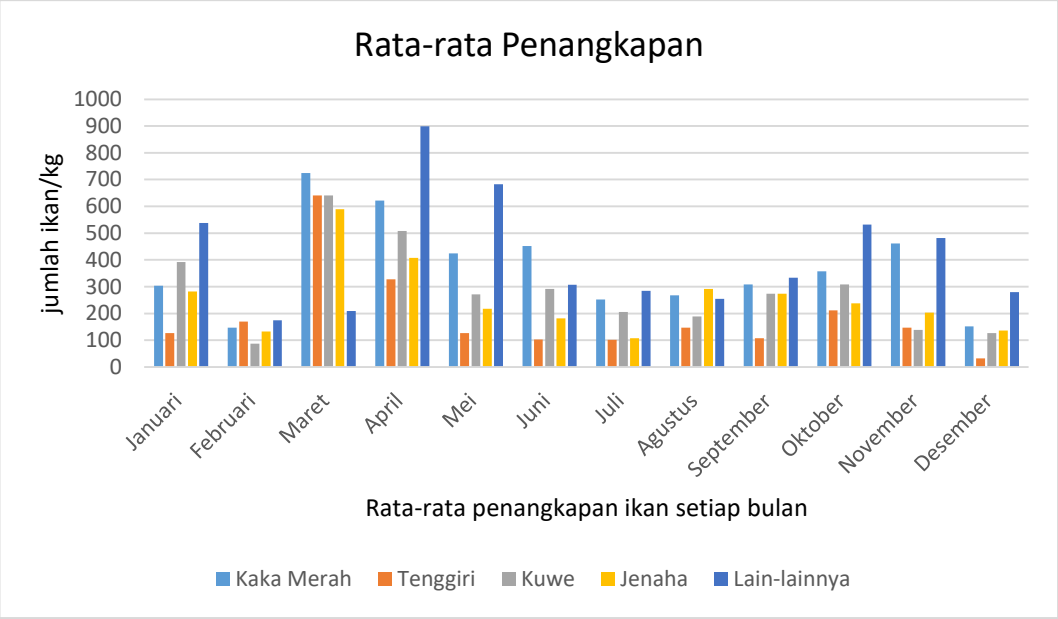
No	Bulan	Nama Jenis Ikan/kg			Rata-rata/kg
		2016	2015	2014	
1	Januari				
2	Februari				
3	Maret				
4	April				
5	Mei				
6	Juni				
7	Juli				
8	Agustus				
9	September				
10	Oktober				
11	November				
12	Desember				
Jumlah					



Gambar 3.2. Diagram Tangkapan Ikan Tiga Tahun Kebelakang

Tabel 3.6. Rata-rata Penangkapan Setiap Jenis Ikan

No	Bulan	Rata-rata Penangkapan Ikan/kg				
		Kakap Merah	Tenggiri	Kuwe	Jenaha	Ikan Lain-lainnya
1	Januari					
2	Februari					
3	Maret					
4	April					
5	Mei					
6	Juni					
7	Juli					
8	Agustus					
9	September					
10	Oktober					
11	November					
12	Desember					



Gambar 3.3. Diagram Rata-rata Penangkapan Ikan Setiap Bulan

F. Prosedur Penelitian

Prosedur yang ditempuh dalam penelitian ini dapat diuraikan ke dalam beberpa tahap, yakni sebagai berikut :

1. Tahap Persiapan

a) Pembuatan surat izin.
b) Melakukan survei, yang dilakukan sebelum pelaksanaan penelitian dengan tujuan untuk mengetahui wilayah atau tempat yang akan dijadikan lokasi penelitian.
c) Pembuatan instrumen penelitian.

2. Tahap Pelaksanaan Penelitian

a) Meminta izin kepada Tempat Pelelangan Ikan (TPI) untuk melakukan pengambilan data dengan mendokumentasikan ikan hasil tangkapan nelayan.
b) Melaksanakan wawancara dengan para nelayan di Tempat Pelelangan Ikan (TPI) dan petugas pelelangan.

3. Tahap Pelaporan Dalam Bentuk Skripsi

Tahap pelaporan dalam bentuk skripsi ini meliputi beberapa hal, diantaranya adalah sebagai berikut:

(a) Penyusunan laporan BAB I, II, III.
(b) Penyusunan laporan bab IV, V.
(c) Pengumpulan lapiran – lampiran.
(d) Penyelesaian bagian muka skripsi.
(e) Konsultasi dosen pembimbing.
(f) Ujian sidang skripsi.