

BAB III

METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Waktu dan Tempat Penelitian

Penelitian ini dilakukan pada bulan Desember 2021 – Januari 2022 yang bertempat di TPI Binuangen Desa Muara Kecamatan Wanasalam Kabupaten Lebak – Banten.

3.2 Alat dan Bahan

Alat dan bahan yang digunakan dalam penelitian ini adalah alat tulis menulis (buku dan bolpoin) untuk mencatat jenis dan ukuran sampel, kamera untuk mengambil gambar, meteran dan penggaris untuk mengukur sampel dan kuesioner yang sudah disusun sebelumnya berisikan tentang penggalan informasi yang relevan dengan penelitian ini.

3.3 Metode Penelitian

Metode penelitian yang digunakan secara umum yaitu metode survei observasi langsung ke lapangan, wawancara dan pengisian angket. Penelitian ini dilakukan pengamatan langsung dan wawancara untuk mendapatkan data primer yang meliputi ukuran panjang ikan, jenis hasil tangkapan, jumlah hasil tangkapan, dan karakteristik ikan hasil tangkapan dan data sekunder pada penelitian ini meliputi komposisi hasil tangkapan, jumlah alat tangkap, jumlah kapal, ukuran kapal dan jumlah nelayan. Penelitian survei bertujuan untuk mengumpulkan informasi tentang populasi yang jumlahnya besar, dengan cara mewawancarai sejumlah kecil dari populasi itu.

3.4 Teknik Pengumpulan Data

Data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data primer (diperoleh dari hasil pengamatan langsung melalui pengukuran morfologi) hasil wawancara dengan nelayan atau pengisian kuesioner oleh responden yang digunakan sebagai sample dari data primer meliputi ukuran panjang ikan, jenis hasil tangkapan, jumlah hasil tangkapan, karakteristik ikan hasil tangkapan, dan data sekunder (diperoleh dari dinas dan instansi yang relevan) meliputi komposisi hasil tangkapan, jumlah alat tangkap, jumlah kapal,

ukuran kapal, dan jumlah nelayan. Metode yang dilakukan untuk memperoleh data pada penelitian dijelaskan sebagai berikut:

3.4.1 Wawancara

Dalam penelitian ini dilakukan wawancara dengan nelayan yang melakukan kegiatan operasional penangkapan ikan di TPI Binuangen.

1.4.2 Kuesioner

Kuesioner yang digunakan merupakan angket yang bersifat terbuka, yaitu suatu angket dimana pertanyaan dan jawabannya tidak ditentukan sehingga responden memilih jawaban yang tidak ditentukan atau bebas.

1.4.3 Pengumpulan data sekunder

Data sekunder diperoleh dari Dinas Kelautan dan Perikanan Wilayah Selatan dan Koperasi Mina Muara Sejahtera.

Pengambilan data hasil tangkapan yang diperoleh dari alat tangkap, dikumpulkan untuk mengetahui jenis dan ukuran ikan serta hasil tangkapan, kemudian jenis ikan yang tertangkap diidentifikasi. Jenis ikan diketahui dengan melihat ciri-ciri ikan berdasarkan bentuk, tipe sirip, dan warna ikan yang tertangkap. Ukuran ikan diperoleh dengan menggunakan alat bantu meteran, penggaris, panjang total ikan diukur dari mulut bagian depan sampai ujung ekor dari ikan yang tertangkap

3.5 Subjek Penelitian

3.5.1 Jumlah Subjek Penelitian

Subjek penelitian ini yakni nelayan di Desa Muara, Kecamatan Wanasalam, Kabupaten Lebak Provinsi Banten yang berjumlah 38 orang.

3.5.2 Teknik Sampling

Teknik penentuan sampel yang digunakan pada penelitian ini adalah didasarkan pada metode *non probability sampling* yaitu teknik pengambilan sampel yang tidak memberikan peluang atau kesempatan sama bagi setiap unsur atau anggota populasi untuk dipilih menjadi sampel, dengan menggunakan penelitian *purposive sampling*. Menurut

Sugiyono (Sugiyono, 2013) *purposive sampling* adalah teknik penentuan sampel dengan pertimbangan tertentu. Alasan pemilihan sampel dengan menggunakan *purposive sampling* adalah karena tidak semua sampel memiliki kriteria sesuai dengan yang telah penulis tentukan. Oleh karena itu, sampel yang dipilih sengaja ditentukan berdasarkan kriteria tertentu yang telah ditentukan oleh penulis untuk mendapatkan sampel yang representatif.

1. Kriteria Inklusi

- 1) Nelayan yang memiliki kapal dengan ukuran 7 GT
- 2) Nelayan yang tinggal di wilayah pesisir di Desa Muara, Kecamatan Wanasalam, Kabupaten Lebak Provinsi Banten.
- 3) Bersedia menjadi responden penelitian

3.6 Analisis Data

Dalam analisis data ini peneliti menggunakan metode deskriptif analisis yang menggambarkan, menguraikan dan menganalisis semua data penelitian yang diperoleh. Teknik pengolahan data yang digunakan adalah setelah data terkumpul dari masing-masing parameter kemudian ditabulasi dan di deskripsikan.

Kemudian dihitung persentasi (%) dengan menggunakan rumus statistik sederhana (Sudjono, 1996):

$$P = \frac{F}{N} \times 100\%$$

Ket:

- P = Persentase
F = Frekuensi
N = Jumlah jenis
100% = Bilangan tetap