

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Lokasi Penelitian

Lokasi penelitian ini berlokasi di Kecamatan Singkil Utara Kabupaten Aceh Singkil. Penelitian ini dilakukan berkisar kurang lebih selama satu bulan, yang dimana akan dilakukan pada bulan november 2021 hingga desember 2021. Adapun pemilihan lokasi penelitian ini adalah karena adanya penurunan produksi hasil tambak/kolam pada tahun 2018 sebanyak 6,10 ton menjadi 4,50 ton pada tahun 2019 dan sepengetahuan penulis belum pernah dilakukan penelitian yang sama di daerah tersebut. Untuk melihat secara langsung bagaimana budidaya tani tambak ikan nila di Kecamatan Singkil Utara Kabupaten Aceh Singkil.

B. Populasi dan Sampel

Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh tani tambak ikan nila di Kecamatan Singkil Utara Kabupaten Aceh Singkil yang melakukan budidaya tani tambak ikan nila mulai dari persiapan tambak, penebaran benih, pemberian pakan, pemeliharaan kualitas air, pemantauan kesehatan ikan, waktu pemeliharaan dan pemanenan yang berjumlah 36 responden. Pengambilan sampel melalui teknik *sampling* jenuh (Sugiyono, 2001). Sesuai dengan jumlah populasi relatif kecil, maka populasi dijadikan sampel (*total sampling*).

C. Variabel Penelitian dan Defenisi Operasional

1. Variabel Penelitian

Variabel dalam penelitian ini adalah budidaya tani tambak ikan nila di Kecamatan Singkil Utara Kabupaten Aceh Singkil yang meliputi persiapan tambak, penebaran benih, pemeberian pakan, pemeliharaan kualitas air, pemantauan kesehatan ikan, waktu pemeliharaan, dan pemanenan serta pendapatan tani tambak di Kecamatan Singkil Utara Kabupaten Aceh Singkil.

2. Defenisi Operasional

Untuk menghindari kesalahpahaman dan penafsiran terhadap istilah/konsep dalam penelitian ini, maka perlu diberikan defenisi operasional sebagai berikut:

- 1) Budidaya tani tambak ikan nila meliputi persiapan tambak, penebaran benih, pemberian pakan, pemeliharaan kualitas air, pemantauan kesehatan ikan, waktu pemeliharaan dan pemanenan.
 - a) Persiapan tambak dicermati dari pengeringan, pengapuran, pengisian air dan pemupukan.
 - b) Penebaran benih dicermati dari benih dari pemerintah dan pembenihan sendiri.
 - c) Pemberian pakan dicermati dari tepat jenis, tepat kualitas, tepat jumlah, tepat ukuran dan tepat waktu.
 - d) Pemeliharaan kualitas air dicermati melalui pH air.
 - e) Pemantauan kesehatan ikan dicermati dari bentuk fisik dan pergerakan ikan.
 - f) Waktu pemeliharaan ikan dicermati dari ukuran tebar, ukuran panen dan lama pemeliharaan.

- g) Pemanenan dicermati dari teknik panen, waktu panen, persiapan panen dan cara panen.
- 2) Pendapatan tani adalah seluruh penghasilan yang diperoleh tani dikurangi dengan pengeluaran selama pemeliharaan dan dibagi dengan lama pemeliharaan (bulan). Pendekatan yang dilakukan yakni menghitung seluruh jumlah hasil produksi dan mengalikan harga, kemudian dikurangi biaya pengeluaran produksi selama satu bulan terakhir.

D. Teknik Pengumpulan Data

Teknik pengumpulan data yang dilakukan dalam penelitian ini yakni teknik komunikasi langsung dan observasi ke lapangan. Alat yang digunakan berupa daftar wawancara yang berisi pertanyaan terbuka untuk mendapatkan data tentang budidaya tani tambak ikan nila dan pendapatan tani tambak ikan nila. Selain itu, alat yang digunakan berupa kertas lakmus dalam pengambilan data pH air yang dilakukan pada waktu yang sama (sore hari).

E. Teknik Analisis Data

Teknik analisis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah teknik analisis deskriptif kualitatif, yaitu menganalisis data-data secara sistematis dan menyajikan fakta-fakta yang ditampilkan dalam bentuk data-data presentase dibantu tabel. Hal ini dapat memberi gambaran tentang budidaya tani tambak serta pendapatan yang diperoleh tani tambak ikan nila di Kecamatan Singkil Utara.