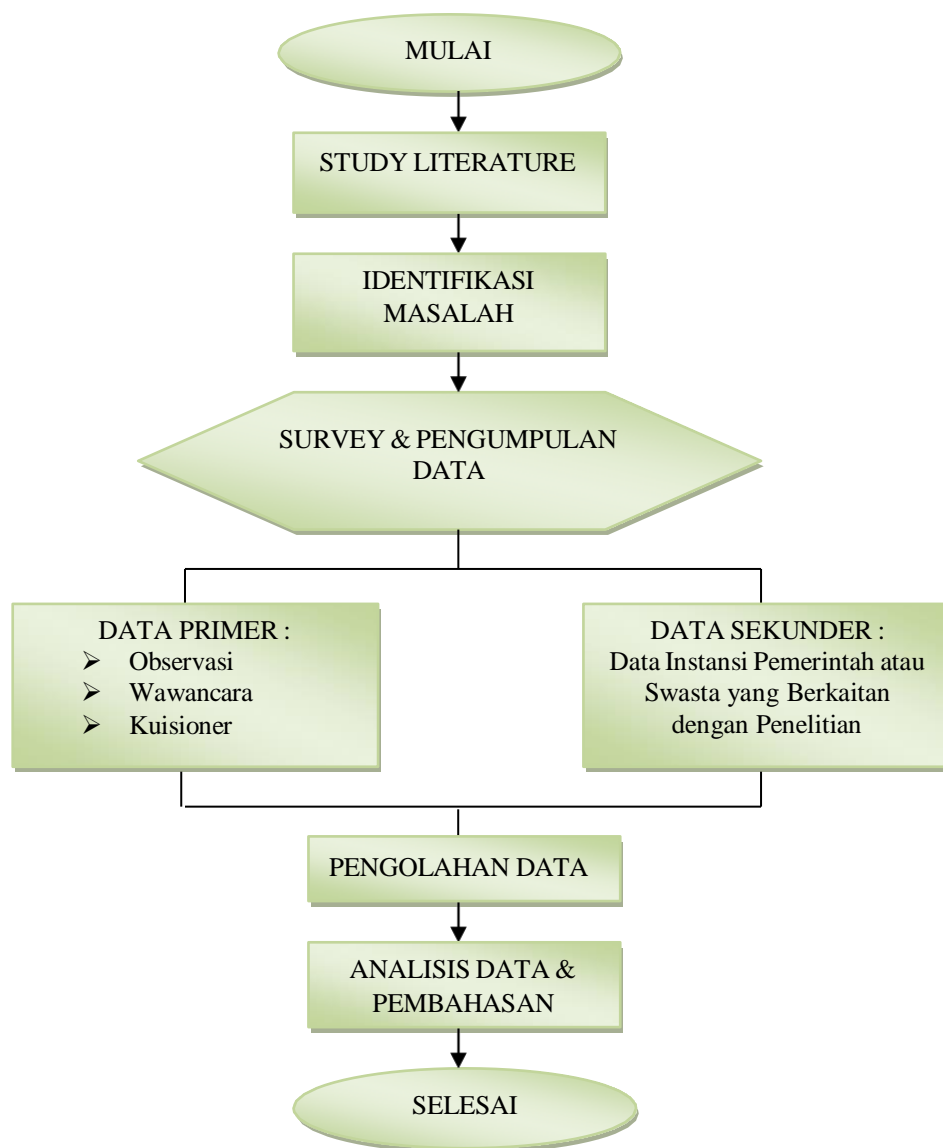


### BAB III

## METODOLOGI PENELITIAN

### 1.1. Diagram Alir Penelitian

Metodologi penelitian bertujuan untuk menyelesaikan permasalahan yang ada secara terstruktur. Berikut alur penelitian ini dapat dilihat pada gambar 3.1. di bawah ini :



Gambar 3.1 Diagram Alur Penelitian

## **1.2. Metode Penelitian**

### **1.2.1. Metode Pengumpulan Data**

Data penelitian ini didapatkan dengan metode :

#### **1. Data Primer**

Metode pengumpulan data dalam penelitian ini menggunakan data primer. Data primer merupakan data yang dikumpulkan secara langsung oleh peneliti sendiri baik perseorangan ataupun organisasi (Juanda, 2019). Data primer pada penelitian ini didapatkan dari kegiatan :

##### **1. Observasi**

Pengumpulan data dengan observasi langsung atau dengan mengadakan pengamatan secara langsung untuk menentukan nilai manfaat apa saja yang ada di rawa tersebut. Berdasarkan observasi dan identifikasi yang dilakukan mengenai manfaat rawa buatan meliputi Nilai Sebagai Penampung Air Hujan, Pengendali Banjir, dan Penghasil Ikan

##### **2. Wawancara**

Pengumpulan data dengan wawancara mendalam (*depth interview*) adalah proses memperoleh keterangan untuk tujuan penelitian dengan cara tanya jawab. Teknik pengumpulan data dengan cara memberikan daftar pertanyaan yang ditujukan kepada responden, pengumpulan data tahapan ini adalah dilakukan wawancara mengenai nilai manfaat rawa buatan yang menjadi objek penelitian.

## 2. Data Sekunder

Data sekunder digunakan untuk melengkapi atau mendukung data primer. Dalam penelitian ini data sekunder yang digunakan berasal dari penelitian-penelitian terdahulu yang dapat memberikan landasan teori yang diperoleh dengan cara studi literatur, artikel ilmiah, serta sumber lainnya yang berkaitan dengan objek penelitian dan data yang didapat dari instansi

### 1.2.2. Populasi dan Sampel

Populasi adalah suatu wilayah generalisasi yang terdiri dari obyek atau subyek yang mempunyai kualitas dan karakteristik tertentu yang ditetapkan oleh peneliti supaya dapat dipelajari dan kemudian ditarik kesimpulannya (Sugiyono, 2013). Dalam penelitian ini populasi dan sampelnya adalah anggota masyarakat yang mengelola budidaya ikan keramba, sebanyak 15 orang. di rawa buatan yang berada di wilayah ring 1 kompleks perumahan Tiga Gajah Indah PT Semen Baturaja Tbk.

### 1.2.3. Metode Analisis Data

Analisis yang digunakan dalam penelitian ini adalah menggunakan *Total Economic Value* (Nilai ekonomi total). Kuantifikasi ini dilakukan dengan pendekatan nilai pasar terhadap manfaat yang telah bernilai di pasar dan penggunaan harga tidak langsung terhadap manfaat yang belum memiliki harga pasar, dengan rumus perhitungan sebagai berikut.

$$\text{NET} = \text{NML} + \text{NMTL} \dots \dots \dots (1)$$

Dimana :

NML	=	Nilai Manfaat Langsung
NMTL	=	Nilai Manfaat Tidak langsung
NET	=	Nilai Ekonomi Total

### 1. Nilai Manfaat Langsung (*Direct Use Value*)

Nilai manfaat langsung (*direct use value*) merupakan nilai yang dapat digunakan secara langsung. Penentuan jenis manfaat langsung dapat dilihat berdasarkan pendekatan harga pasar (*market price*) untuk barang dan jasa yang dapat dipasarkan, seperti produksi ikan.

Pengukuran nilai manfaat langsung berdasarkan harga pasar dapat diformulasikan sebagai berikut:

$$ML_i = (H_{pi} \times P_i) \dots\dots\dots(2)$$

Keterangan:

$ML_i$  = Manfaat langsung komoditi i (Rp/Kg)

$H_{pi}$  = Harga pasar komoditi i (Rp/Kg)

$P_i$  = Produksi komoditi i (Kg)

$i$  = Jenis komoditi (misalnya: ikan, udang dll)

### 2. Manfaat Tidak Langsung (*Indirect Use Value*)

Nilai manfaat tidak langsung merupakan nilai pemanfaatan berdasarkan fungsi tidak langsung rawa buatan. Salah satu fungsi tidak langsung seperti penampung air hujan dan pengendali banjir. Pendekatan penilaiannya adalah

dengan metode penggantian (*Replacement Cost*) dengan pembangunan rawa buatan ini.

Variabel penelitian yang digunakan untuk valuasi ekonomi dapat dilihat pada Tabel 3.2.

Tabel 3.2. Variabel Penelitian di Perumahan Tiga Gajah Indah PT Semen Baturaja

Variabel	Parameter Data	Indikator	Metode Analisis Data
Nilai manfaat langsung	Hasil Perikanan	Nilai pendapatan yang dihasilkan dari produksi hasil perikanan	Produksi perikanan dikali dengan harga pasar.
Nilai manfaat tidak langsung	Penampung Air Hujan	Biaya pembuatan rawa buatan	Survey, wawancara
	Pengendali Banjir	Biaya pembuatan rawa buatan	Survey, wawancara
	Keanekaragaman Hayati	Nilai keanekaragaman hayati	Survey

### 1.3. Waktu dan Tempat Penelitian

Penelitian ini dilaksanakan dari bulan Oktober 2023 sampai dengan Desember 2023 bertempat di rawa buatan 4 (empat) Komplek Perumahan Tiga Gajah Indah PT Semen Baturaja Tbk Kabupaten Ogan Komering Ulu. Jadwal penelitian dapat dilihat pada Tabel 3.3.

Tabel 3.3. Jadwal Penelitian

No	Jenis Kegiatan	Bulan Oktober 2023	Bulan November 2023	Bulan Desember 2023
1	Pengusulan Judul	√		
2	Penyusunan Proposal	√		
3	Seminar Proposal		√	
4	Pelaksanaan Penelitian		√	
5	Penyusunan Laporan Hasil Penelitian		√	√
6	Ujian Skripsi			√



Gambar 3.2. Rawa Buatan 4

Penelitian ini dilaksanakan di Rawa Buatan 4 yang berada di dekat Komplek Perumahan PT Semen Baturaja Tbk terletak di Kabupaten OKU Provinsi Sumatera Selatan. Dengan desain yang memanjang dikarenakan keterbatasan dan harus menyesuaikan dengan saluran pengairan yang sudah ada. Peta lokasi penelitian dapat dilihat pada Gambar 3.3 dibawah ini.



Sumber : Kec. Baturaja Timur dalam Angka BPS, Kab.OKU (2022).  
 Gambar 3.3. Lokasi Penelitian

