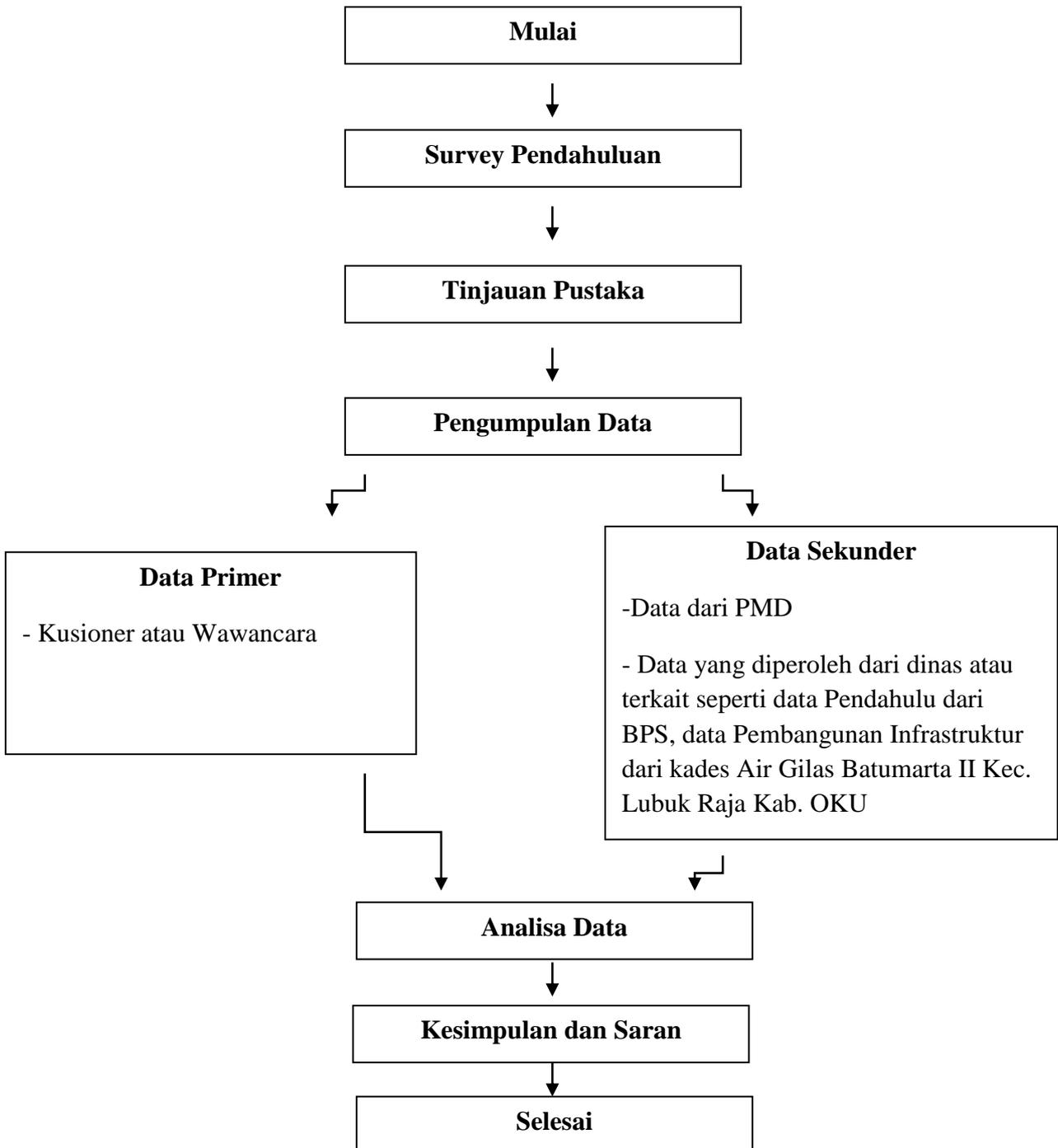


## BAB III

### METODE PENELITIAN

#### 3.1 Alur Bagan Penelitian



Gambar 3.1 diagram alur metode penelitian

### **3.2 Pengumpulan Data**

Teknik pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini adalah :

#### **a. Teknik Observasi Partisipan**

Teknik observasi partisipan sebagai metode bantu dalam mengumpulkan data, dengan mengadakan observasi langsung terhadap obyek masalah yang sedang di teliti sehingga mendapatkan data yang ada kaitannya dengan pembangunan infrastruktur guna meningkatkan ekonomi dan keterlibatan masyarakat di Air Gilas Batumarta II.

Observasi partisipan merupakan kegiatan wajib yang dilakukan oleh peneliti dalam kaitannya dengan penelitian kualitatif dan dalam rangka mengumpulkan data. dengan proses observasi partisipan penuh ini maka penelitian dapat digunakan mudah meneliti, mencatat seras mewawancarai informan dengan segala interaksi dan komunikasi langsung dengan masyarakat di wilayah tersebut.

#### **b. Dokumentasi**

Metode ini merupakan suatu cara pengumpulan data yang menghasilkan catatan-catatan penting yang berhubungan dengan masalah yang diteliti, sehingga akan diperoleh data yang lengkap, sah dan bukan berdasarkan perkiraan. Teknik dokumentasi adalah cara pengumpulan data melalui peninggalan tertulis terutama berupa arsip-arsip dan juga termasuk buku-buku tentang teori, dalil hukum-hukum dan lain-lain yang berhubungan dengan masalah penyelidikan.

Berdasarkan pendapat pendapat diatas, maka dapat diuraikan bahwa teknik dokumentasi adalah cara pengumpulan data melalui dengan menggunakan sumber tertulis berupa peninggalan arsip, buku buku, foto foto, dan lain lain yang relevan dengan penelitian.

Dalam hal ini peneliti tidak terbatas pada literatur literatur ilmiah, tetapi juga merujuk pada sumber lain seperti majalah, koran, brosur, bulletin dan lain lain yang berhubungan dengan masalah yang akan dibahas oleh peneliti.

### 3.3. Teknik Pengambilan Populasi Dan Sampel

Populasi Menurut Arikunto (2012: 130) “populasi adalah keseluruhan objek penelitian”. Penelitian hanya dapat dilakukan bagi populasi terhingga dan subyeknya tidak terlalu banyak. Populasi dalam penelitian ini adalah warga desa Air Gilas Batumarta II yang berjumlah 349 orang. Teknik pengambilan sampel yang digunakan dalam penelitian ini adalah dengan *diambil secara sengaja* dengan jumlah propulasi sebanyak 349 jiwa di desa Padang Bindu Kecamatan Kisam Tinggi Kabupaten OKU Selatan. Rumus lain yang digunakan adalah “Rumus Krejcie-Morgan”, yaitu:

$$n = \frac{\chi^2 \cdot N \cdot P(1-P)}{(N-1) \cdot d^2 + \chi^2 \cdot P(1-P)}$$

Dimana:

1.  $n$  adalah jumlah sampel
2.  $N$  adalah jumlah populasi
3. Adalah nilai Chi kuadrat, asumsi digunakan  $\alpha=0,05$  pada derajat bebas 1, maka nilai Chi kuadrat = 3.841.

4.  $d$  adalah persentase toleransi ketidakteelitian karena kesalahan pengambilan sampel yang masih dapat ditolerir adalah 5% ( $d = 0.05$ )
5.  $P$  adalah proporsi populasi, asumsi keragaman populasi yang dimasukkan dalam perhitungan adalah  $P(1-P)$ , dimana  $P = 0,5$

$$n = \frac{3,841 \times 349 (0,5 \times 0,5)}{(349-1) 0,05^2 + 3,841 (0,25)}$$

$$n = \frac{1.49025}{0.96025}$$

$n = 136,60$  dibulatkan menjadi 137

Jadi sampel dari penelitian adalah 137 warga

### **3.4. Analisa Data**

#### **3.4.1. Analisis Kualitatif**

Jenis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data kualitatif, dengan demikian teknik analisis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah teknik analisis dan kualitatif, yang berupa fenomena fenomena dan kasus kasus dalam berupa laporan dan karangan para ahli, sehingga memerlukan pemikiran yang teliti dalam menyelesaikan masalah penelitian. Analisis kualitatif dalam penelitian tentang tinjauan dampak pelibatan masyarakat terhadap program pembangunan infrastruktur perdesaan dilakukan dengan cara berikut:

##### **a. Reduksi Data**

Data dari lapangan kemudian ditulis dalam bentuk laporan selanjutnya direduksi, dirangkum, difokuskan kepada hal yang penting, selanjutnya dicari tema dan polanya atau disusun secara sistematis. data yang di reduksi akan

memberikan gambaran yang tajam tentang hasil pengamatan juga mempermudah penelitian dalam mencari kembali data yang diperlukan.

#### b. Penyajian Data

Display atau penyajian data digunakan untuk melihat gambaran keseluruhan atau bagian bagian tertentu dari penelitian harus diusahakan membuat deskripsi secara naratif disertai dengan tabel dan gambar atau foto tentang kondisi objek penelitian baik berupa kondisi desa maupun kehidupan masyarakatnya.

#### c. Mengambil Kesimpulan dan Verifikasi

Mengambil kesimpulan dan verifikasi yaitu berusaha mencari arti pola, konfigurasi yang mungkin penjelasan alur sebab akibat dan sebagainya. kesimpulan harus diuji selama penelitian berlangsung dalam hal ini dilakukan dengan cara penambahan data baru yang berkaitan dengan objek penelitian. data yang ditambahkan data yang relevan dari berbagai sumber buku buku yang berkaitan dengan masalah yang diteliti.

### **3.4.2. Analisis Data Kuantitatif**

#### **a. Analisis Data Angket**

Skala pengukuran untuk menentukan nilai jawaban angket dari pertanyaan yang diajukan adalah dengan menggunakan *Skala Likert*. Menurut Sugiyono (2013) *Skala Likert* digunakan untuk mengukur sikap, pendapat, dan persepsi seseorang atau sekelompok orang tentang fenomena sosial. *Skala likert* merupakan skala yang berisi lima tingkatan jawaban mengenai kesetujuan responden terhadap statement atau pernyataan yang dikemukakan melalui opsi

yang tersedia. Adapun alternative jawaban menggunakan skala likert yakni memberikan skor pada masing-masing pernyataan adalah sebagai berikut :

a. Kesesuaian

- 1) SS : Sangat Sesuai : Diberi Skor :5
- 2) S : Sesuai : Diberi Skor :4
- 3) N : Kurang Sesuai : Diberi Skor :3
- 4) TS : Tidak Sesuai : Diberi Skor :2
- 5) STS : Sangat Tidak Sesuai : Diberi Skor :1

b. Kemerataan

- 1) SS : Sangat Merata : Diberi Skor :5
- 2) S : Merata : Diberi Skor :4
- 3) N : Kurang Merata : Diberi Skor :3
- 4) TS : Tidak Merata : Diberi Skor :2
- 5) STS : Sangat Tidak Merata : Diberi Skor :1

c. Kepuasan

- 1) SS : Sangat Puas : Diberi Skor :5
- 2) S : Puas : Diberi Skor :4
- 3) N : Kurang Puas : Diberi Skor :3
- 4) TS : Tidak Puas : Diberi Skor :2
- 5) STS : Sangat Tidak Puas : Diberi Skor :1

d. Ketepatan

- 1) SS : Sangat Tepat : Diberi Skor :5
- 2) S : Tepat : Diberi Skor :4
- 3) N : Kurang Tepat : Diberi Skor :3
- 4) TS : Tidak Tepat : Diberi Skor :2
- 5) STS : Saangat Tidak Tepat : Diberi Skor :1

e. Pengaruh

- 1) SS : Sangat Berpengaruh : Diberi Skor :5
- 2) S : Berpengaruh : Diberi Skor :4
- 3) N : Kurang Berpengaruh : Diberi Skor :3
- 4) TS : Tidak Berpengaruh : Diberi Skor :2
- 5) STS : Sangat Tidak Berpengaruh : Diberi Skor :1

Pemberian predikat pada setiap variabel diukur dengan persentase, kemudian ditransfer kedalam kata-kata atau kalimat yang sebenarnya, dipisahkan menurut standar dan kategori tertentu. Adapun untuk menentukan persentase atau tanggapan responden yang kemudian akan dijadikan dasar penentuan posisi kriteria interpestasi nilai suatu pertanyaan berdasarkan frekuensi (jumlah responden) dihitung dengan menggunakan rumus:

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

Keterangan:

P (persentase),

F (frekuensi),

N (jumlah)

Selanjutnya hasil pengolahan data penelitian itu ditafsirkan ke dalam klasifikasi, sebagai berikut:

- a. 81% -100% adalah kategori sangat baik
- b. 61% - 80% adalah kategori baik
- c. 41% - 60% adalah kategori cukup baik.
- d. 21% - 40% adalah kategori tidak baik.
- e. 0% - 20% adalah kategori sangat tidak baik

(Sumber: Sudjiono. 2007:43)

#### b. Analisis Regresi Linier Sederhana

Analisis regresi linier sederhana dipakai untuk mengetahui besarnya pengaruh variabel bebas terhadap variabel terikat dengan rumus sebagai berikut (Sunyoto, 2011: 145).

$$Y = a + bx + e$$

Dimana

a = Konstanta

b = Koefisien regresi

X = Infrastruktur

Y = Peningkatan Ekonomi Masyarakat

e = Error term

c. Uji t

Uji t digunakan untuk mengetahui ada tidaknya hubungan atau pengaruh yang berarti (signifikan) antara variabel independen terhadap variabel dependen (Sunyoto, 2011:146).

d. Determinasi ( $R^2$ )

Menurut Priyatno (2011:251) analisis koefisien determinasi digunakan untuk mengetahui persentase sumbangan pengaruh variabel independen secara bersama-sama terhadap variabel dependen. Untuk mendapatkan nilai koefisien determinasi dipergunakan rumus sebagai berikut:

$$R = r^2 \times 100\%$$

Keterangan :

R : Koefisien Determinasi

r : Koefisien Korelasi

### **3.5 Waktu dan Lokasi Penelitian**

#### **3.5.1 Waktu Penelitian**

##### **Survey Lapangan**

Survey lapangan ini dilakukan dengan menggunakan teknik

kuisisioner, yaitu metode pengumpulan data dengan memberikan pertanyaan atau menyebarkan daftar pertanyaan (kuisisioner) secara langsung kepada subjek yaitu peneliti.

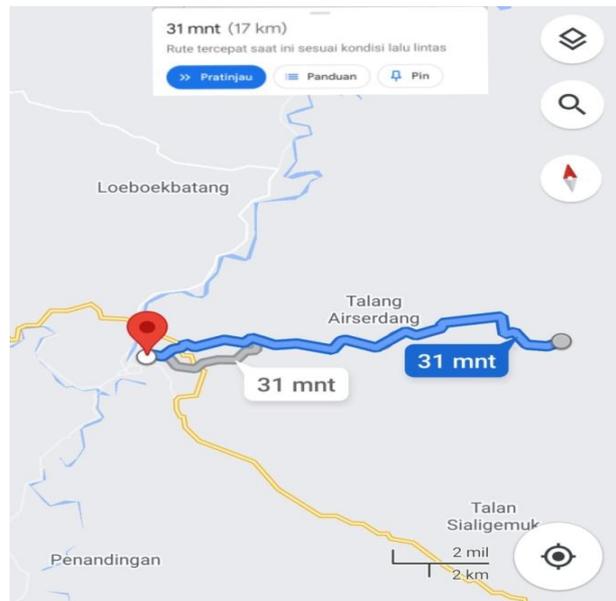
Penelitian ini dilaksanakan pada bulan September 2021. Jadwal Penelitian dapat dilihat pada tabel 3.1 :

*Tabel 3.1 Jadwal Pengambilan data Lapangan*

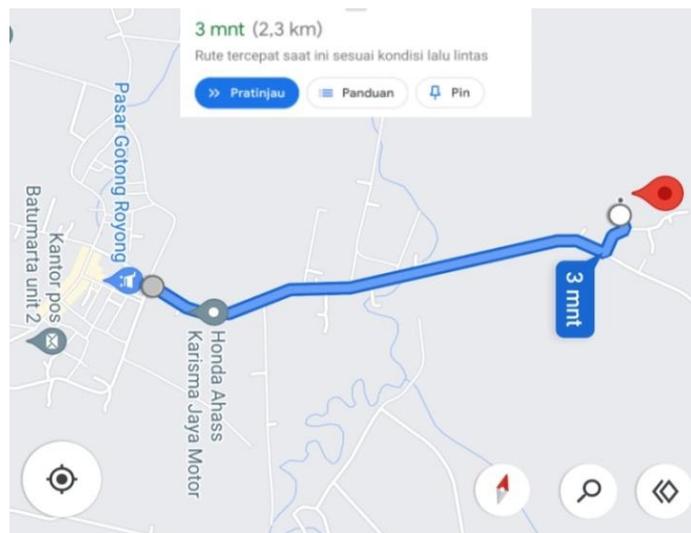
Kegiatan	Bulan																
	September				Oktober				November				Desember				
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
Survey	■																
Proposal					■												
Penelitian						■			■								
Laporan										■							
Ujian																■	

### 3.5.2 Lokasi Penelitian

Lokasi Penelitian dilaksanakan di desa Air Gilas Batumarta II Kecamatan Lubuk Raja Kab. OKU khususnya diwilayah Taman Jodoh, lokasi penelitian dapat dilihat pada gambar 3.2 dan 3.3



**Gambar 3.2 Jarak Lokasi Baturaja-Air Gilas Batumarta II**



**Gambar 3.3 Lokasi Penelitian dari Kantor Desa ke Taman Jodoh**