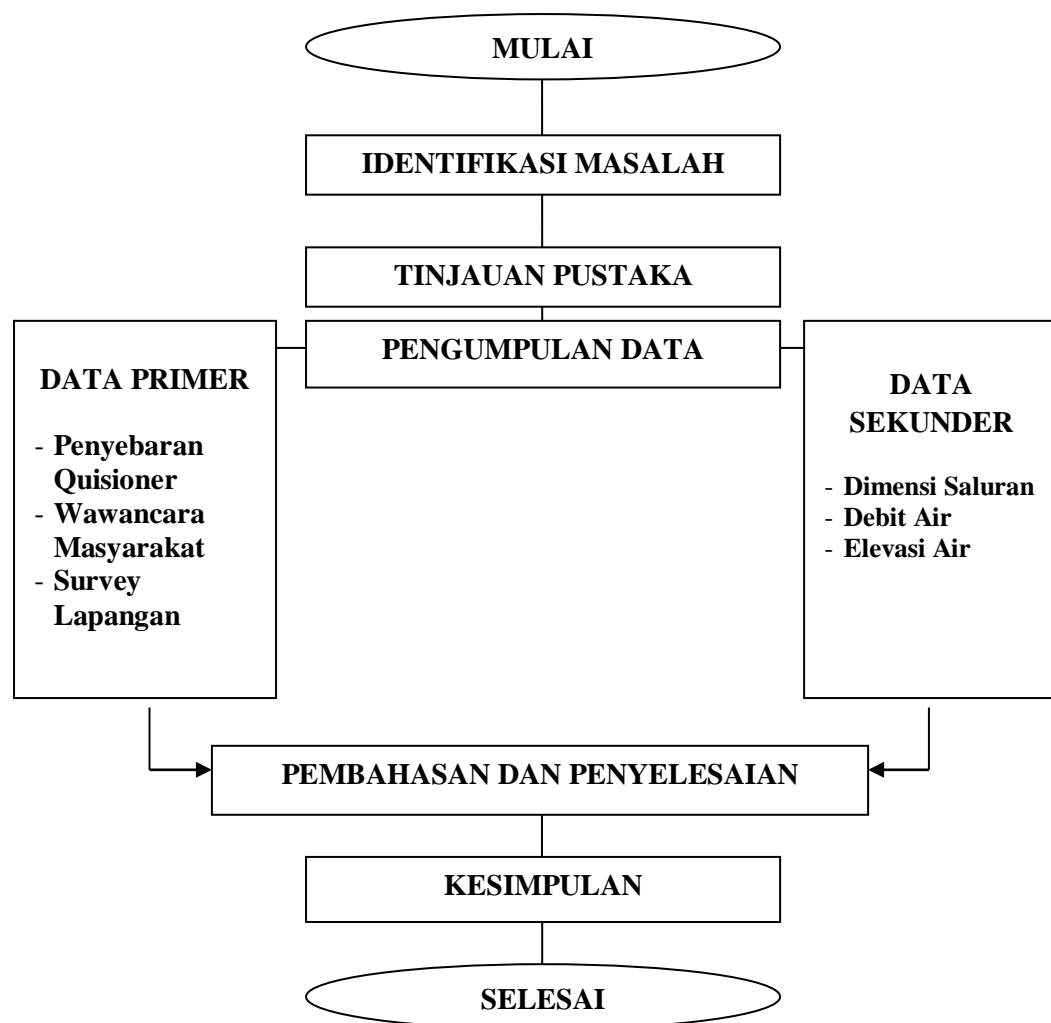


## BAB III

### METODOLOGI PENELITIAN

#### 3.1 Alur Penelitian

Proses penyusunan proposal penelitian ini agar dapat diselesaikan secara sistematis maka dibuat langkah penelitian yang melalui tahap – tahap yang dapat dilihat pada diagram alir berikut ini :



Gambar 3.1 Diagram Penelitian

### 3.2 Metode Pengumpulan Data

Data-data yang dikumpulkan adalah data-data yang berkaitan dengan masalah, berupa data primer dan sekunder :

#### a. Data Primer ( Penyebaran Kuesioner )

Untuk penyebaran Kuesioner ini di dapat populasi berjumlah 97 (tabel 3.1). Daftar Nama-nama petani yang lahannya di lalui oleh saluran pembuang / Wasteway di Desa Toto Rejo Kab. OKU TIMUR.

Tabel 3.1 Populasi yang terkena dampak Wasteway adalah :

No	Nama	Umur
1	Jumikan	58 Tahun
2	Sistanto	42 Tahun
3	Sumiati	52 Tahun
4	Suyetno	54 Tahun
5	Jaimin	47 Tahun
6	Sudarman	44 Tahun
7	Junior	32 Tahun
8	Sumali	59 Tahun
9	Samirin	65 Tahun
10	Jumiran	63 Tahun
11	Sutarjan	53 Tahun
12	Rudi Setiawan	35 Tahun
13	Herawati	37 Tahun

14	Antoni	43 Tahun
15	Suryanto	41 Tahun
16	Wawan Gunawan	38 Tahun
17	Damin	64 Tahun
18	Sudarsono	39 Tahun
19	Mualimin	44 Tahun
20	Sumarno	36 Tahun
21	Tedi Saputra	42 Tahun
22	Muhroji	46 Tahun
23	Maspul	61 Tahun
24	Muklis Hasan	45 Tahun
25	Zubaidi	57 Tahun
26	Dul Muhyi	49 Tahun
27	Suyadi	64 Tahun
28	Sudrajat	37 Tahun
29	Sutikman	51 Tahun
30	Suratman	64 Tahun
31	Rico Pratama	41 Tahun
32	Sukiman	55 Tahun
33	Zul Handri	48 Tahun
34	Parlan	64 Tahun
35	Andi Winangun	38 Tahun

36	Suyani	61 Tahun
37	Poniman	42 Tahun
38	Nawawi	53 Tahun
39	Zainudin	38 Tahun
40	Darman	63 Tahun
41	Nurohim	36 Tahun
42	Suwarni	65 Tahun
43	Dharma Wijaya	46 Tahun
44	Sunarmi	66 Tahun
45	Jirin	56 Tahun
46	Sudarmo	42 Tahun
47	Komsatun	66 Tahun
48	Muhamad Bahri	48 Tahun
49	Bandi	67 Tahun
50	Sarmen	68 Tahun
51	Tukiman	47 Tahun
52	Paimo	61 Tahun
53	Sayudi	43 Tahun
54	Samsuri	56 Tahun
55	Dompri	52 Tahun
56	Zainal	54 Tahun
57	Marwan	57 Tahun

58	Herwandi	51 Tahun
59	Mulyono	54 Tahun
60	Johansyah	57 Tahun
61	Riyono	48 Tahun
62	Joni Krisna	53 Tahun
63	Suparji	48 Tahun
64	Mintarjo	56 Tahun
65	Sumilah	34 Tahun
66	Tuyono	49 Tahun
67	Basri	58 Tahun
68	Iwan Setiawan	41 Tahun
69	Sutejo	53 Tahun
70	Suyoto	48 Tahun
71	Sukoco	51 Tahun
72	Suparno	54 Tahun
73	Sukardi	48 Tahun
74	Jasmani	53 Tahun
75	Joko Purnomo	41 Tahun
76	Supari	63 Tahun
77	Sutaryo	57 Tahun
78	Doni Setiawan	35 Tahun
79	Dalmadi	63 Tahun

80	Samuji	67 Tahun
81	Sumaji	49 Tahun
82	Minarno	53 Tahun
83	Herman Saputra	34 Tahun
84	Sopian Hadi	54 Tahun
85	Gunadi	37 Tahun
86	Tawar	64 Tahun
87	Dwi Sanjaya	35 Tahun
88	Poniran	68 Tahun
89	Agus Widodo	45 Tahun
90	Poniren	64 Tahun
91	Rudianto	41 Tahun
92	Tumilah	67 Tahun
93	Markuat	54 Tahun
94	Sutarman	47 Tahun
95	Sulyani	64 Tahun
96	Sistoyo	45 Tahun
97	Sarkam	61 Tahun

Sumber. Data dari lokasi *Wasteway D.I Komerling 2023*

b. Data Sekunder

1. Pencarian data dari Survey ke lokasi langsung
2. Data Debit
3. Data Elevasi

### 3.2.1 Analisa Data

Pengolahan data dan pembahasan ini menggunakan proses Kuesioner yang populasinya diambil dari jumlah penduduk yang terkena dampak Pembangunan Wasteway, sehingga dari hasil Kuesioner dianalisis dengan Program SPSS. Dalam Questioner menggunakan variabel X dan variabel Y, dengan keterangan sebagai berikut :

X<sub>1</sub> : Dampak factor Sosial

X<sub>2</sub> : Dampak factor Lingkungan

Y : Dampak dari pembangunan *Wasteway* Irigasi Komerling Desa Toto Rejo, Kecamatan Belitang II, Kabupaten Ogan Komerling Ulu Timur.

### 3.4 Waktu dan Tempat Penelitian

Waktu Penelitian dilapangan ini dilaksanakan pada bulan Agustus s/d November 2023.

Tabel 3.2 Waktu Penelitian

No		Agustus	September	Oktober	November
1	Pendaftaran				
2	Pengajuan Judul				
3	Pelaksanaan				
4	Pembuatan laporan				
5	Bimbingan				
6	Ujian Proposal				
7	Survey				





## Dokumentasi Pekerjaan Galian dan Cek Elevasi



### Dokumentasi Pekerjaan CPT Test



### Dokumentasi pemasangan bowplank dan batu



Dokumentasi pemasangan batu, plasteran dan spesi



Dokumentasi Retaining Wall pemasangan pipa PVC 2"



**Dokumentasi pemasangan bekeisting dan pelat pelayanan pada bangunan  
Wasteway**



**Dokumentasi pengecoran pondasi pelat pelayanan shealrer/ atap  
bangunan pembuang**



