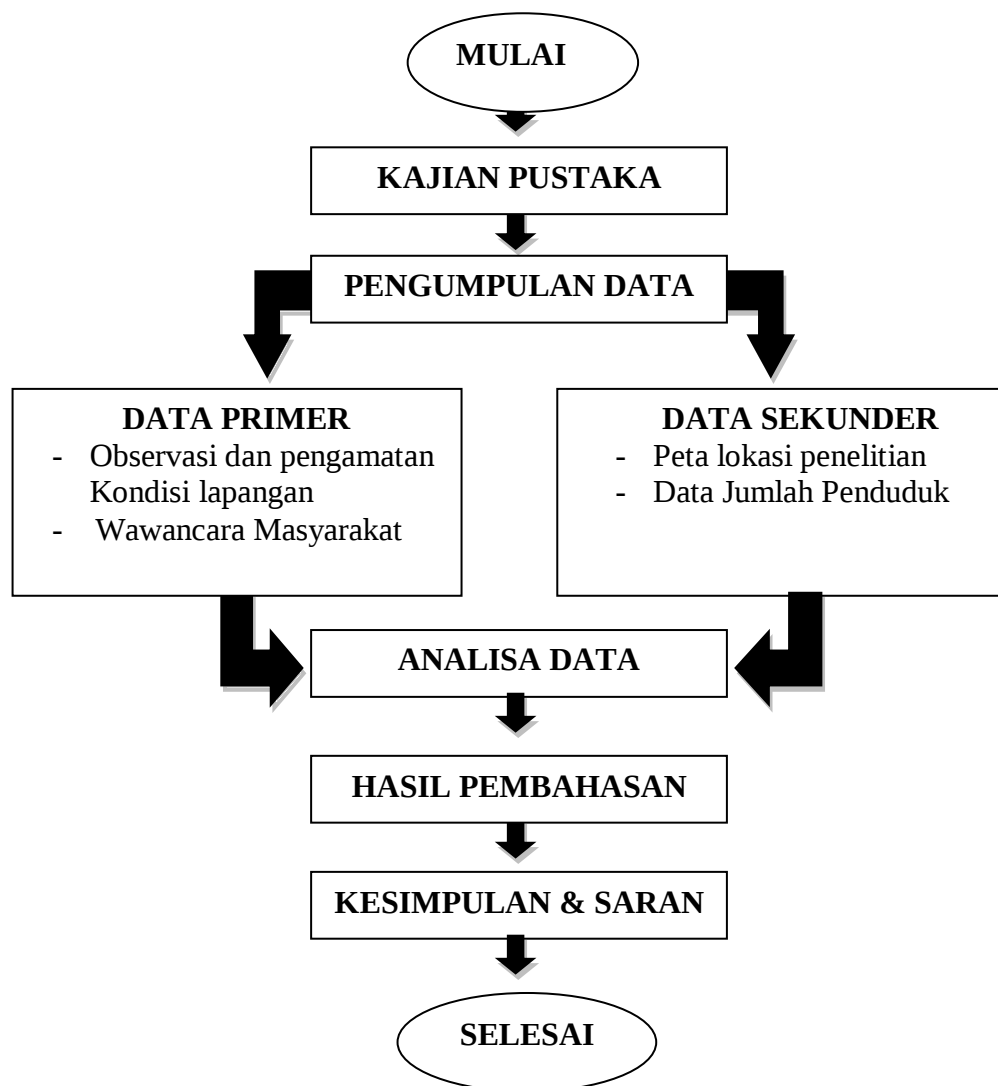


BAB III

METODE PENELITIAN

3.1 Diagram Alir Penelitian

Prosedur penekitian ini meliputi tahapan-tahapan yang daat disajikan dalam diagram alir dibawah ini:



Gambar 3.1 Diagram Alir Penelitian

3.2 Metode Pengumpulan Data

Metode pengumpulan data dalam penelitian ini menggunakan data primer dan data sekunder:

a) Data Primer

Data Primer adalah suatu data yang diperoleh peneliti dari survey lokasi dilapangan, data pengamatan diperoleh dari objek penelitian ini meliputi:

- 1) Observasi dan pengamatan wilayah perencanaan yang akan dilakukan, mengetahui jenis sumber air yang akan disalurkan ke lokasi penelitian serta mengetahui jarak dari sumber air ke pemukiman warga
- 2) Wawancara terhadap masyarakat untuk mengetahui informasi langsung mengenai air bersih di desa way salak.

b) Data Sekunder

Data sekunder adalah data-data yang diperoleh dari instansi terkait atau dari pihak-pihak lain. Data sekunder dibutuhkan sebagai data dasar atau data awal untuk pelaksanaan penelitian yang kemudian disempurnakan dengan data primer, seperti: Peta lokasi penelitian, Data jumlah penduduk.

3.3 Teknis pengolahan data

Pada tahap analisis data dilakukan dengan survey lokasi sumber air bersih untuk analisis ketersediaan air bersih tujuan untuk mengambil data jumlah penduduk dan menghitung data yang ada dan mencari laju perubahan dari masing-masing elemen. Berdasarkan alur menggunakan analisis data penduduk untuk mencari kebutuhan air bersih. Adapun pengolahan data sebagai berikut: data jumlah penduduk kebutuhan air bersih domestik dan non domestik.

3.4 Waktu dan lokasi penelitian

a) Waktu penelitian

Waktu penelitian dimulai pada bulan oktober tahun 2024. Jadwal penelitian dapat dilihat pada tabel 3.1

Tabel 3.1 Jadwal dan waktu penelitian

No	Nama Kegiatan	Okt	Nov	Jan
1	Pengajuan judul			
2	Pelaksanaan			
3	Penyusunan proposal			
4	Bimbingan proposal			
5	Ujian proposal			
6	Pengambilan data			
7	Analisis pengolahan data			
8	Sidang / ujian akhir			

b) Lokasi Penelitian

Tempat penelitian berlokasi di Desa Way Salak Kecamatan Jaya Pura Kabupaten Ogan komering Ulu Timur. Berikut lokasi penelitian :



Gambar : 3.2 Peta Lokasi Penelitian