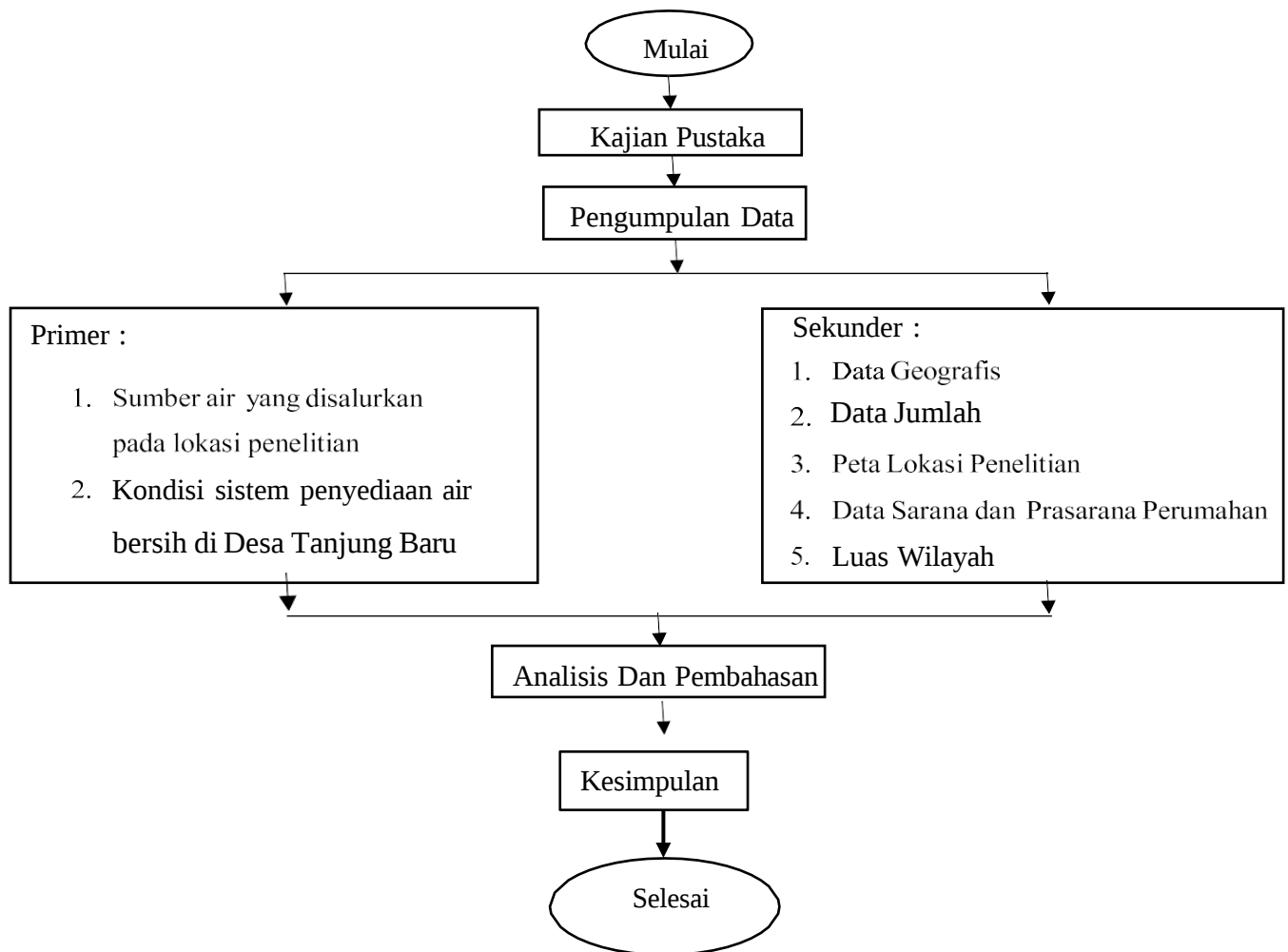


BAB III

METODE PENELITIAN

3.1 Alur Penelitian

Alur Penelitian ini dapat dilihat pada tabel berikut :



Gambar 3.1 Alur Penelitian

3.2 Metode Pengumpulan Data

Data yang didapat merupakan data sekunder dari Desa Tanjung Baru yang terdiri dari :

a. Data Primer

Data-data primer adalah data yang didapat oleh peneliti dengan cara langsung kelapangan. Data-data primer dibutuhkan untuk survey menyempurnakan data - data sekunder yang telah didapat. Dalam penelitian ini data primer adalah:

- Observasi lapangan terhadap sumber air yang disalurkan pada Lokasi penelitian
- Kondisi eksisting sistem penyediaan air bersih di Desa Tanjung Baru

b. Data Sekunder

Data-data sekunder adalah data-data yang diperoleh dari pihak-pihak lain atau instansi terkait, dari referensi atau dari penelitian terdahulu. Data-data sekunder dibutuhkan sebagai data dasar atau data awal untuk pelaksanaan penelitian yang kemudian disempurnakan dengan data-data primer. Data sekunder dalam penelitian ini berupa:

- Data geografis
- Data jumlah penduduk
- Peta lokasi penelitian
- Data sarana prasarana
- Luas wilayah

3.3. Teknik Analisis Data

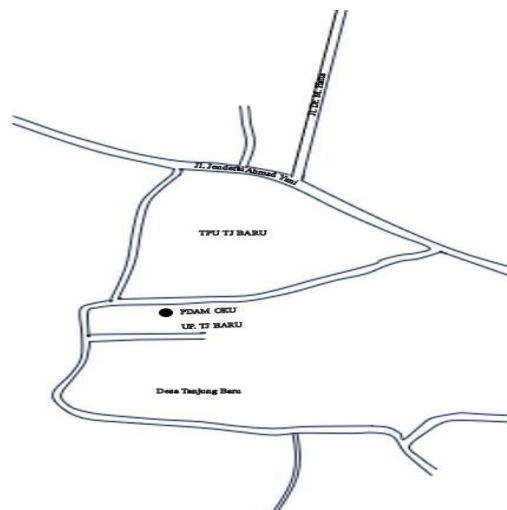
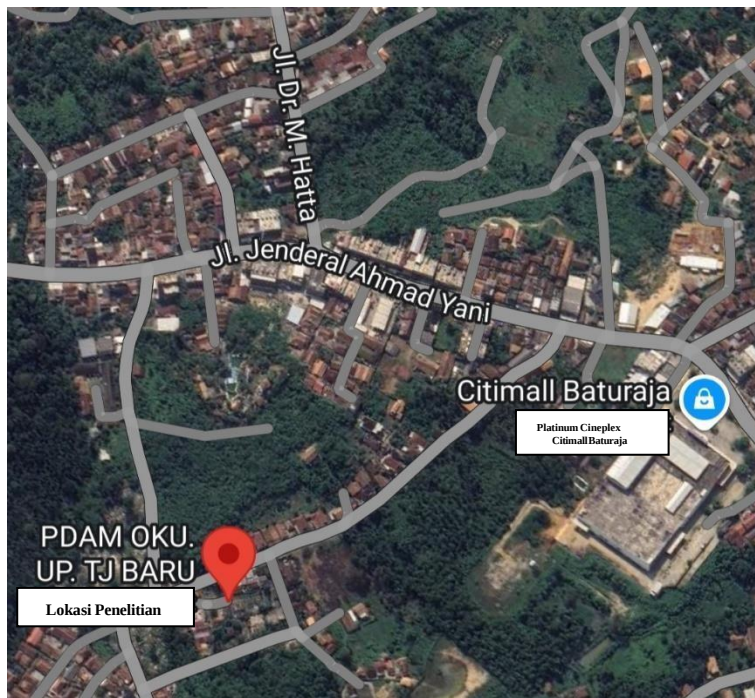
1. Kebutuhan dan Ketersediaan Air Bersih.

Teknik pengumpulan data yang digunakan berupa :

- a. Data Jumlah Penduduk Desa Tanjung Baru
- b. Poyeksi Penduduk 10 Tahun Yang Akan Datang
- c. Analisis Kebutuhan Air Domestik
- d. Analisis Kebutuhan Air Non Domestik.

3.4.2 Lokasi Penelitian

Lokasi Penelitian ini dilaksanakan di Desa Tanjung Baru, Kecamatan Baturaja Timur. Denah lokasi lokasi dapat dilihat pada Gambar 3.2



Gambar 3.2 Denah Lokasi Penelitian