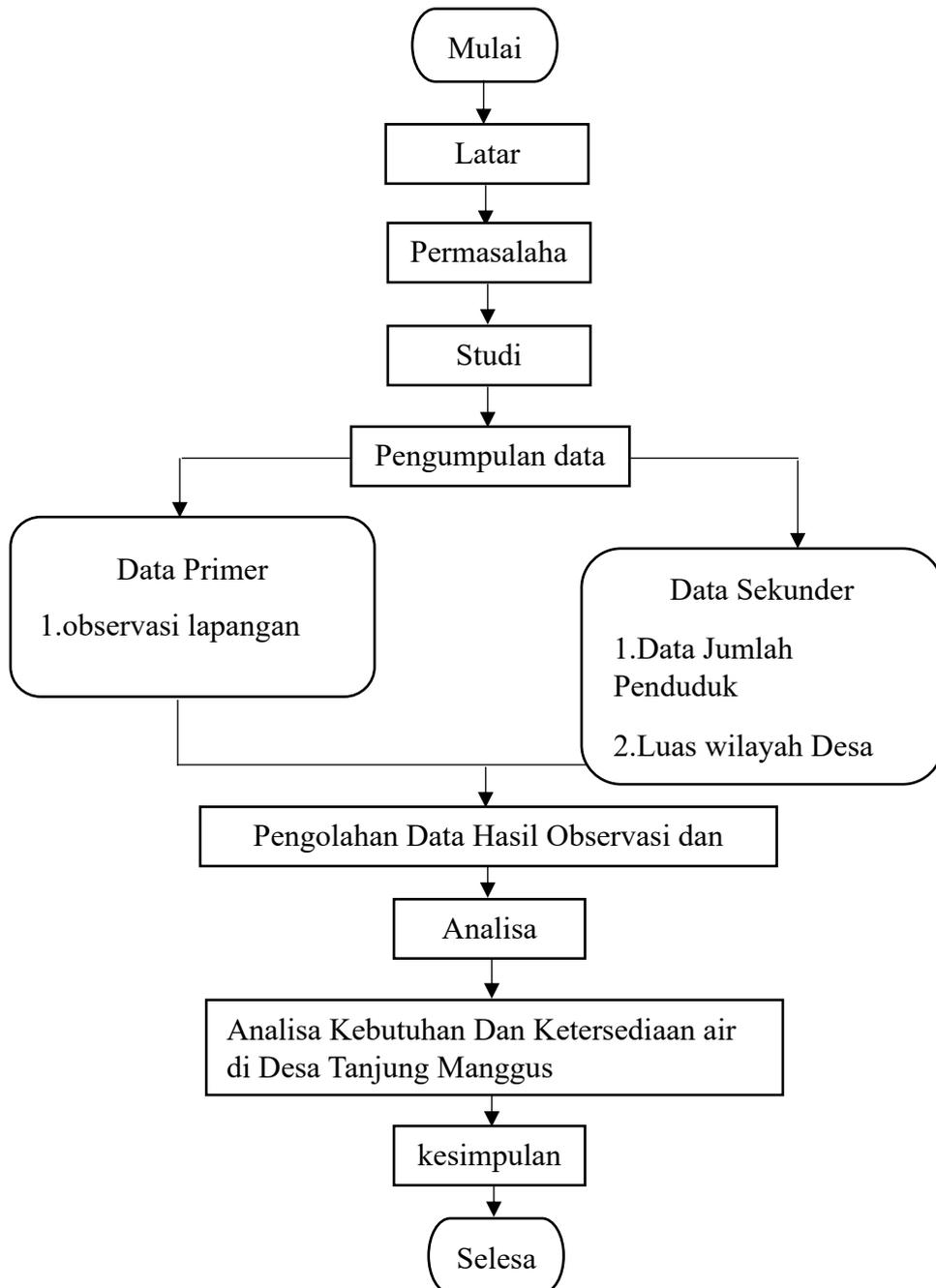


BAB III
METODE PENELITIAN

3.1 Bagan Alir Penelitian

Untuk lebih jelas mengenai urutan metode penelitian ini, dapat dilihat pada Gambar 3.1 berikut ini



Gambar 3.1 Diagram Alir Penelitian

3.2 Metode Pengumpulan Data

Agar dapat melakukan pengkajian yang baik memerlukan data-data serta informasi yang lengkap dan akurat dengan disertai teori dasar yang relevan. Berdasarkan sumbernya, data penelitian dapat dikelompokkan menjadi dua jenis yaitu data primer dan data sekunder.

3.2.1. Data Primer

Data primer adalah data yang di dapat secara langsung ke objek penelitian, yaitu:

- a. Observasi Lapangan/survey langsung Metode observasi digunakan untuk melakukan pengamatan terhadap suatu objek dengan menggunakan seluruh alat indra. Pengamatan dilakukan langsung ke lokasi penelitian untuk memperoleh data yang akurat.
- b. Wawancara Metode wawancara adalah sebuah dialog yang dilakukan oleh peneliti untuk memperoleh informasi langsung dari masyarakat yang sedang berada di sekitar sumur bor Metode ini digunakan untuk melengkapi data-data yang kurang lengkap. Dengan melakukan wawancara langsung peneliti bisa mendapatkan bahan mentah dengan akura

3.2.2 Data Sekunder

Data sekunder pada penelitian ini dilakukan dengan cara mengumpulkan data yang terdapat pada instansi tertentu yang sudah berbentuk tabel atau dokumen yang lain, dengan perincian sebagai berikut:

- a. Data proyeksi jumlah penduduk Desa Tanjung Manggus

- b. Studi kepustakaan yang dapat diperoleh dari literatur yang relevan dan berkaitan dengan masalah yang sedang di teliti seperti artikel, surat kabar, buku, makalah, skripsi, tesis dan sumber baca lainnya
- c. Studi dokumentasi dari media gambar, peta dan dokumen dokumen dari dinas terkait

3.3 Analisa Data

Tahapan analisa data merupakan tahap dimana data akan di olah dari data yang di dapat berupa wawancara/observsi di lapangan dan Analisa kuantitas seperti

- a. Mengetahui data-data tentang jumlah pengguna sumur bor (penduduk).
- b. Menghitung kebutuhan air perhari.
- c. Menganalisa apakah air yang tersedia di sumur tersebut cukup untuk memenuhi kebutuhan penggunanya.

selanjutnya data tersebut akan di hitung dengan rumus pada persamaan 2.1 dengan perhitungan tersebut nantinya akan di dapat nilai kebutuhan dan ketersediaan air di Desa Tanjung Manggu. Nilai dari kebutuhan dan ketersediaan air tersebut akan di bandingkan untuk mengetahui apakah ketersediaan air mencukupi untuk kebutuhan air di Desa Tanjung Manggus Kecamatan Lubuk Batang

3.4 Waktu dan lokasi penelitian

3.4.1 Waktu penelitian

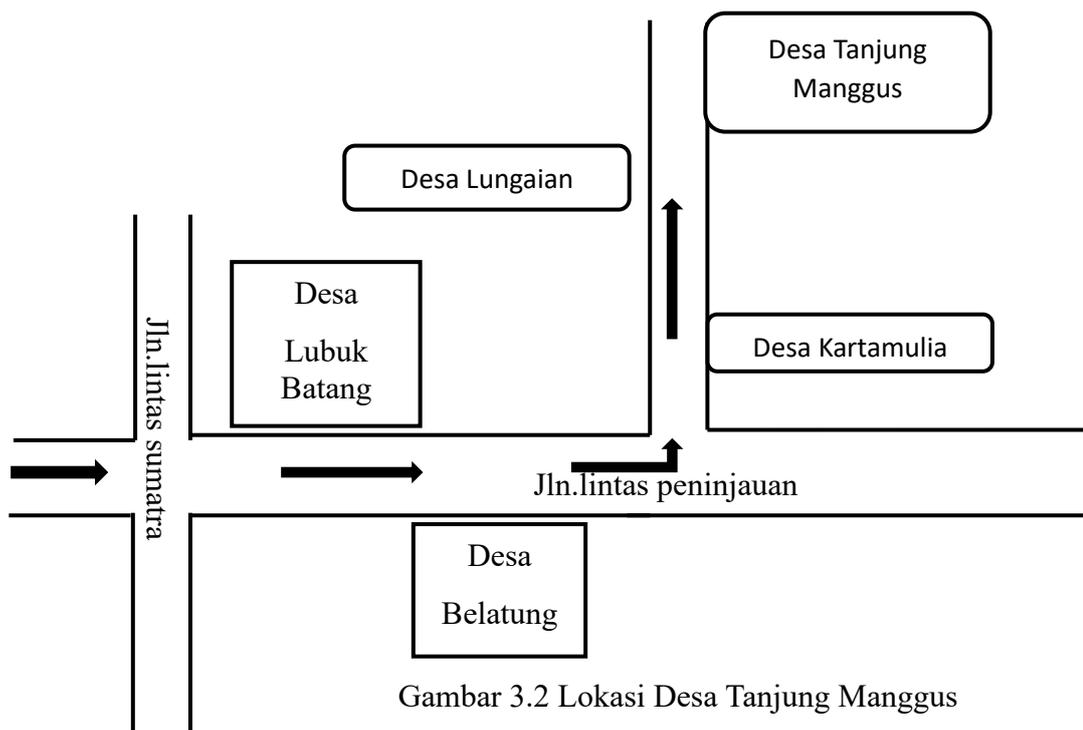
Penelitian ini akan dilaksanakan pada bulan Juni – November 2023 jadwal penelitian dapat dilihat pada tabel 3.1

Tabel 3.1 jadwal penelitian

No	Kegiatan	Bulan					
		Juni	Juli	agust	sept	Okto	Nov
1	Pengajuan judul						
2	Penyusunan proposal dan bimbingan						
3	Seminar proposal						
4	Pengumpulan data						
5	Pengolahan data						
6	Bimbingan skripsi						
7	Ujian akhir						

3.5.2 Lokasi Penelitian

Penelitian ini akan dilaksanakan di Desa Tanjung Manggus Kecamatan Lubuk Batang Kabupaten Oku, Lokasi penelitian dapat dilihat dari gambar 3.2



Gambar 3.2 Lokasi Desa Tanjung Manggus