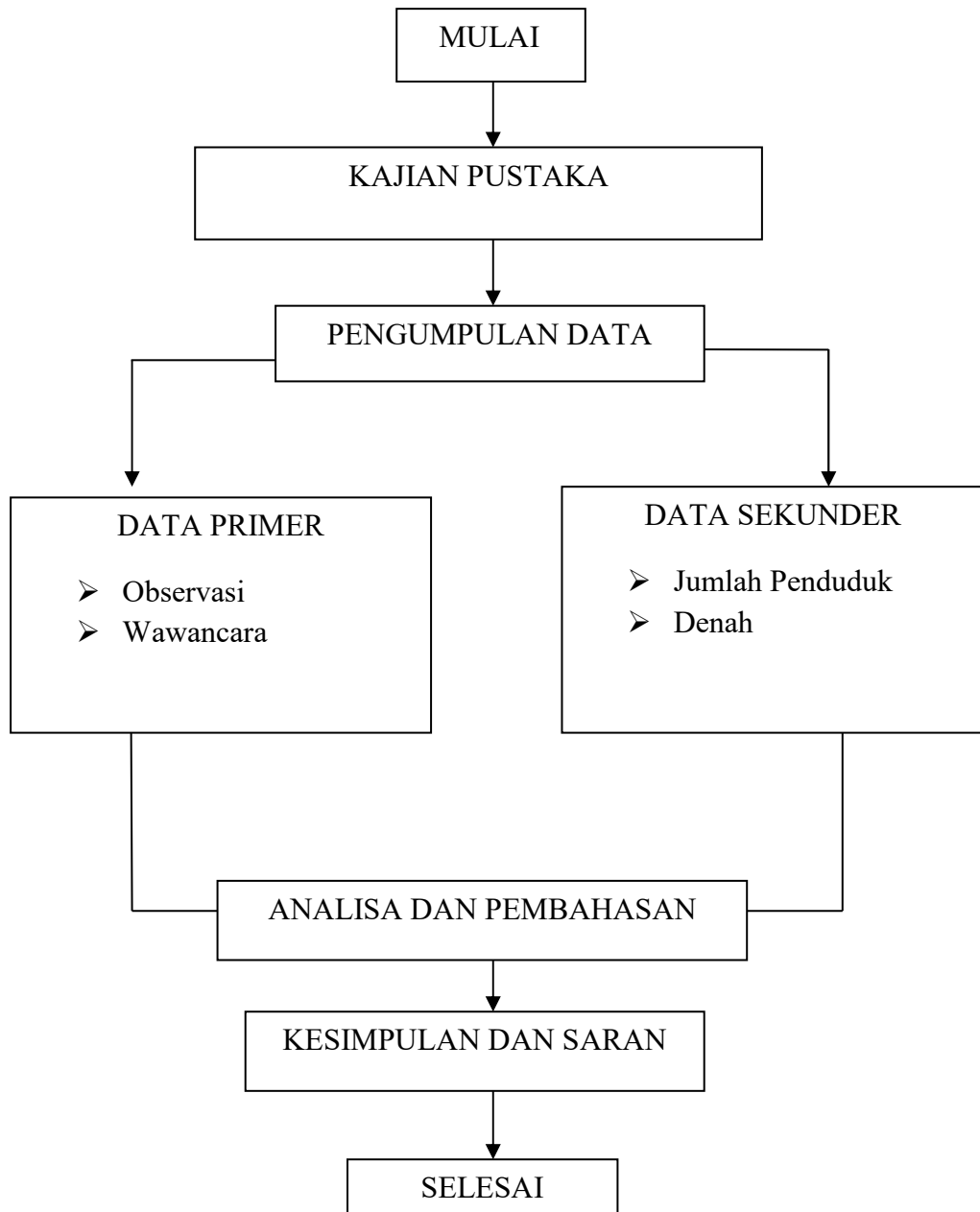


BAB III

METODELOGI PENELITIAN

3.1 Diagram Alir Penelitian



Gambar 3.1 Bagan Alir Penelitian

3.2 Ruang Lingkup Penelitian

Penelitian ini dilakukan pada Sungai Lematang di desa Gunung Kembang dengan ruang lingkup pembahasan pada Analisa Perencanaan Saluran Air Bersih yang ada di desa Gunung Kembang.

3.3 Metode Pengumpulan Data

Data yang digunakan adalah data sekunder dan data primer.

a. Data Sekunder

Data sekunder adalah data-data yang diperoleh dari instansi-instansi terkait penelitian ini. Pengumpulan data yang dimaksud adalah menghimpun data-data sekunder yang meliputi data-data dan informasi sebagai berikut:

1. Jumlah Warga Desa Gunung Kembang
2. Peta lokasi air baku dan lokasi penempatan sistem penyediaan air bersih rencana.

b. Data Primer

Data primer merupakan data yang diperoleh dengan mengadakan pengamatan (observasi) langsung dilapangan yang berkenaan dengan proses tahapan-tahapan pelaksanaan, lokasi dan waktu pelaksanaan pengumpulan data primer juga dilakukan dengan cara wawancara pada instansi yang terkait

3.4 Analisa Pengolahan Data

Dari data-data yang diperoleh maka metode yang digunakan untuk menganalisis data menjadi suatu analisa penelitian yaitu: Data yang telah diperoleh diolah dalam suatu perhitungan untuk mendapatkan penelitian yang selanjutnya akan diambil suatu kesimpulan dari tujuan penulisan ini.

3.5 Waktu Dan Tempat Penelitian

3.5.1 Waktu

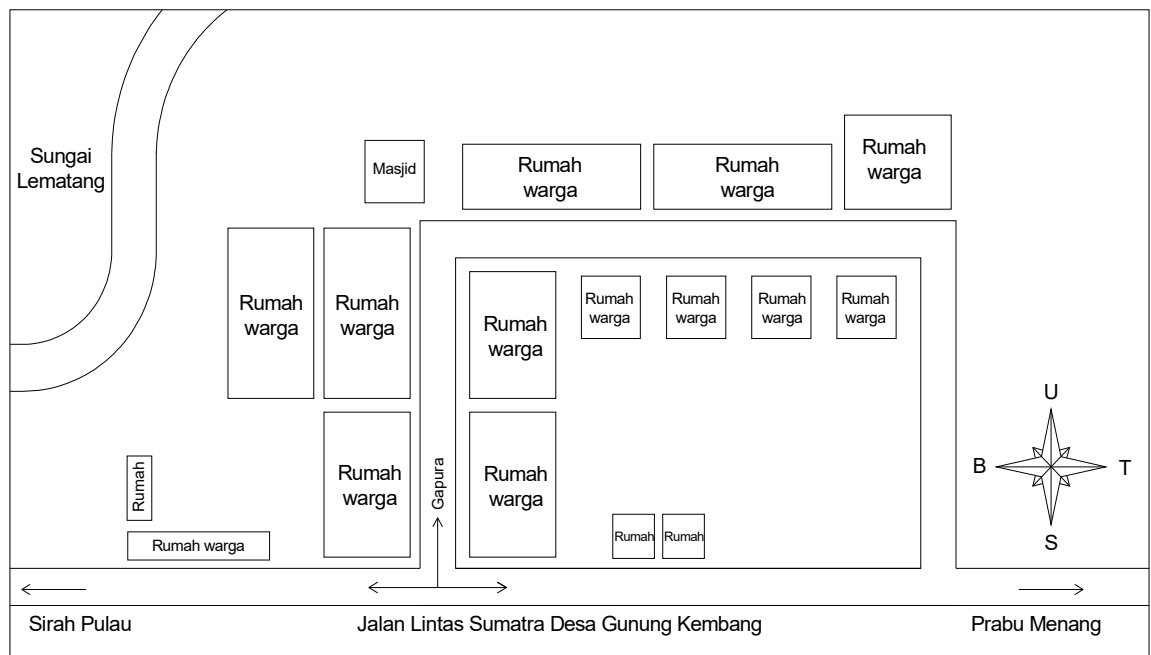
Waktu yang digunakan dalam penelitian ini, yaitu selama 3 bulan terhitung 05 april sampai 10 juni 2021.

NO	Jenis Penelitian	Tahun 2021				
		April	Mei	Juni	Juli	Agustus
1	Survey dan Pendahuluan	■				
2	Menyusun Proposal dan bimbingan			■		
3	Sidang Proposal			■		
4	Survey Pegambilan Data			■		
5	Analisa Pengolahan Data				■	
6	Sidang/Ujian akhir					■

Gambar 3.2 Waktu Penelitian

3.5.2 Tempat Pelaksanaan

Penelitian ini dilakukan dengan observasi langsung pelaksanaan yang ada di lapangan yang berlokasi di desa Gunung Kembang Kecamatan Merapi Timur Kabupaten Lahat Sumatera Selatan.



Gambar 3.3 Lokasi Tempat Penelitian