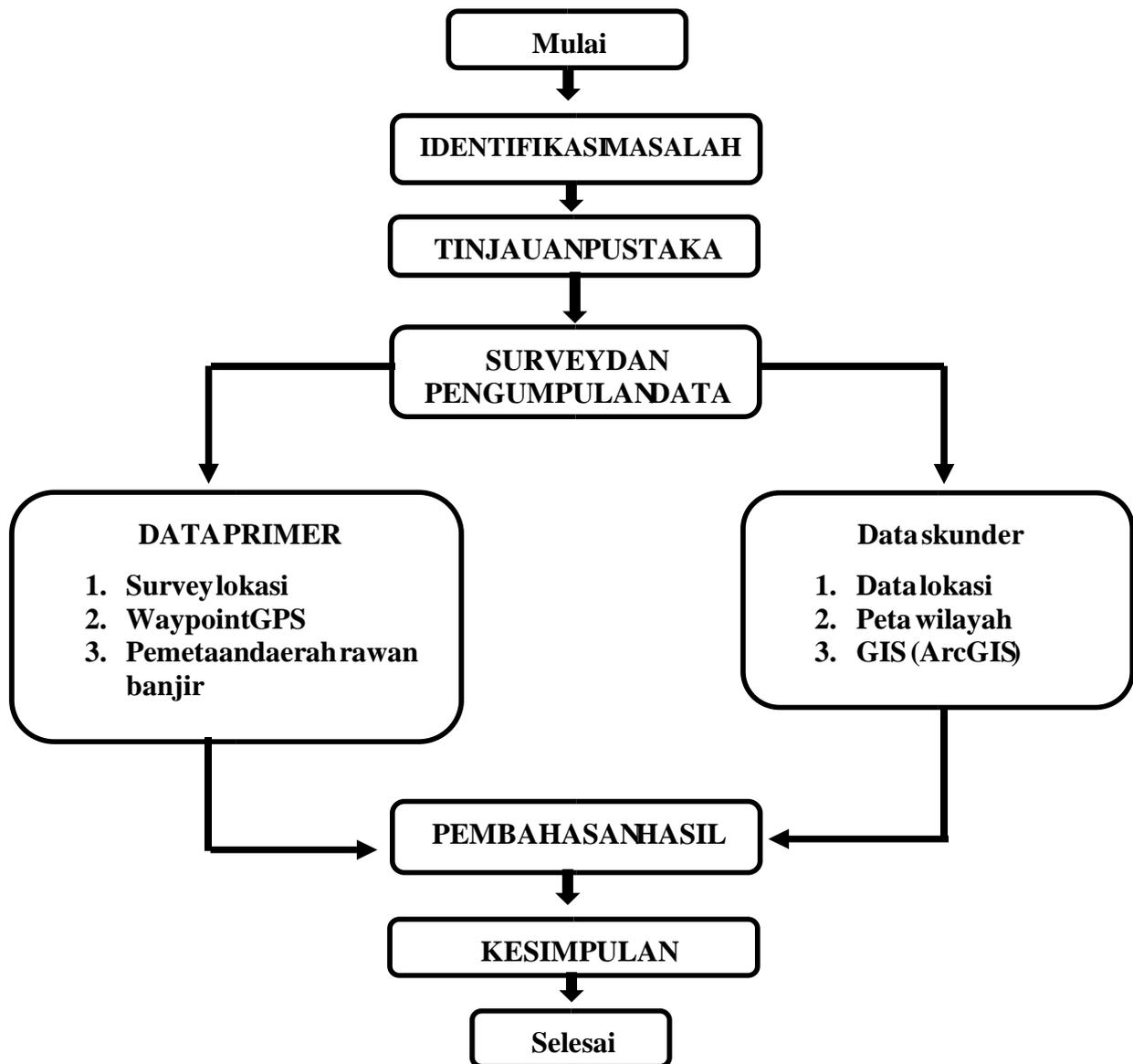


BAB III METODELOGI

3.1. Bagan Alir Penelitian

Tahapan yang dilakukakn dalam proses pelaksanaan pada penelitian ini dimulai dari persiapan dan pengumpulan data. Untuk memperjelas rangkaian kegiatan ditunjukkan dalam diagram alir, sebagai berikut :



Gambar 3.1 Bagan Alir Penelitian

3.2. Teknik pengumpulan data

Metode pengumpulan data didalam objek penelitian ini menggunakan dua (2) metode yaitu terdiri dari:

Metode pengumpulan data pada peneitian ini dilakukan dengan pengambilan data langsung di lapangan dan pengumpulan data yang telah ada dengan metode pengumpulan data yang di pergunakan sebagai berikut:

3.3.1. Observasi

Sebagai metode ilmiah,observasi biasa diartikan sebagai pengantaran dan pencatatan dengan sistematis fenomena – fenomena yang diselidiki. Metode ini digunakan untuk mengamati daerah rawan banjir di Baturaja Barat Kabupaten Ogan Komering Ulu.

3.3.2. Dokumentasi

Didalam melaksanakan metode dekomentasi, peneliti menyelidiki benda – benda tertulis seperti dokumen, notulen, catatan dan sebagainya.

Dalam metode ini yang digunakan berupa dokumen untuk memperoleh data tertulis mengenai areal dan sebagainya yang berhubungan dengan daerah rawan banjir Baturaja Barat Kabupaten Ogan Komering Ulu

3.3.3. Data primer

1. Survey lokasi Daerah Rawan Banjir, yang berada di Baturaja Barat Kabupaten Ogan Komering Ulu
2. Melakukan pemetaan Daerah rawan Banjir menggunakan GIS di Kota Baturaja Barat Kabupaten Ogan Komering Ulu
3. Melakukan pengukuran tinggi genangan dan lama genangan

3.3.2. Data sekunder

Data sekunder di peroleh dari jurnal, buku dan data-data lainnya

3.4. Teknik analisa data

Teknik analisa yang digunakan dalam penelitian ini sebagai berikut

- a. Membatasi daerah yang akan dipetakan
- b. mengambil titik koordinat di daerah yang akan di petakan
- c. memindahkan data dari GPS ke computer
- d. mengolah data yang telah di ambil, menggunakan GIS

3.5. Analisis Data Curah Hujan

Terdapat metode yang umumnya digunakan untuk membuat peta curah hujan yaitu metode poligon Thiessen, metode ini mendefinisikan individu area yang dipengaruhi oleh sekumpulan titik yang terdapat di sekitarnya. Poligon ini merupakan pendekatan terhadap informasi titik yang diperluas (titik menjadi poligon) dengan asumsi bahwa informasi yang terbaik untuk semua lokasi yang tanpa pengamatan adalah informasi yang terdapat pada titik terdekat dimana hasil pengamatannya diketahui (Aronoff, 1989 diacu dalam Primayuda 2006).

3.6. Analisis Tingkat Kerawanan dan Resiko Banjir

Analisis ini ditujukan untuk penentuan nilai kerawanan dan resiko suatu daerah terhadap banjir. Nilai kerawanan suatu daerah terhadap banjir ditentukan dari total penjumlahan skor seluruh variabel yang berpengaruh terhadap banjir. Untuk mengetahui kerawanan banjir dari suatu wilayah maka di perlukan penentuan nilai kerawanan banjir.

3.7. Waktu dan Tempat Penelitian

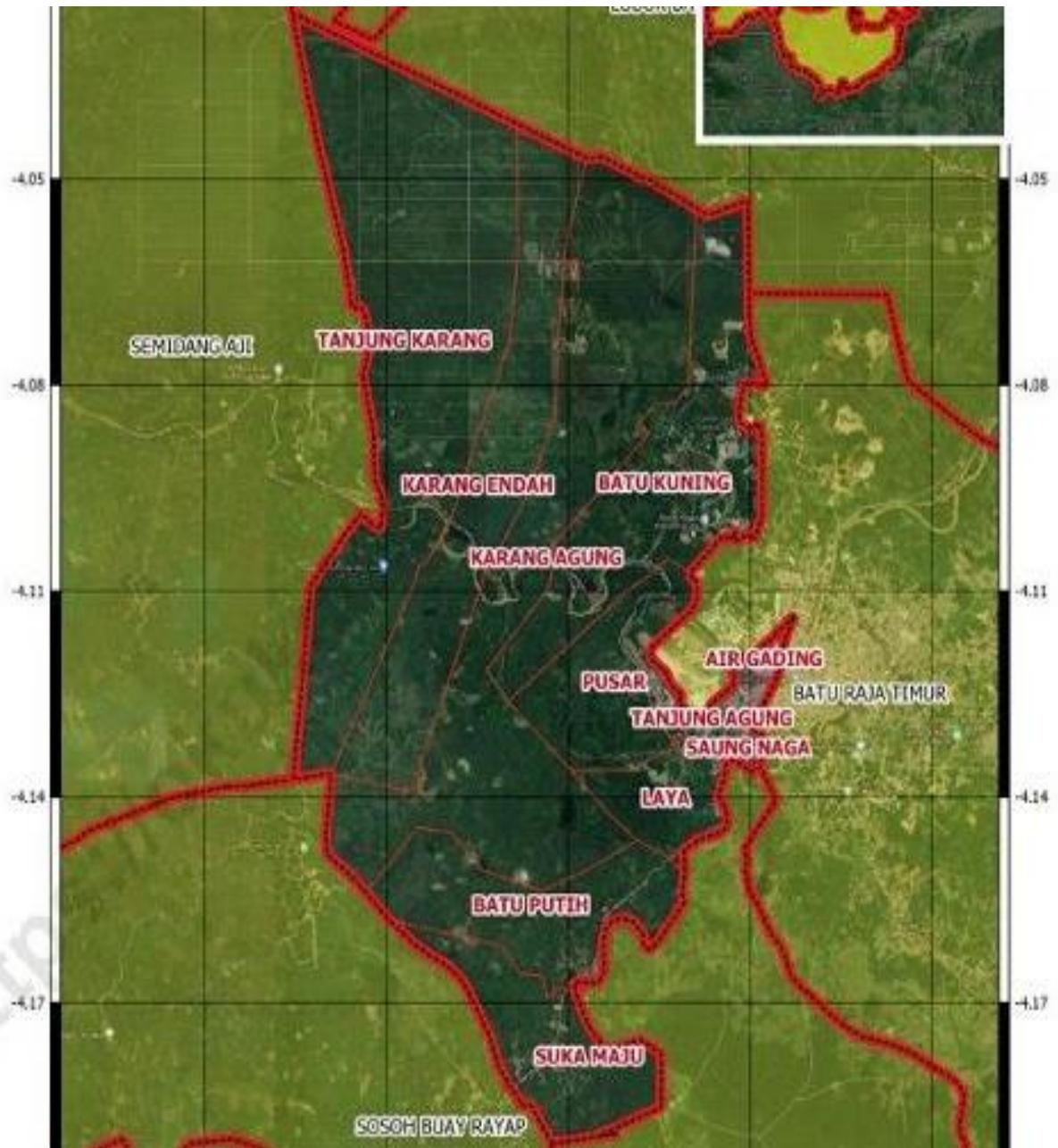
Waktru dan Tempat Penelitian ini dimulai pada Bulan Februari 2023 sampai dengan Bulan Mei 2023 di tempat penelitian yang berlokasi di Kota Baturaja Barat Ogan Komering Ulu.

Tabel 3.1. Rencana Jadwal Kegiatan Penelitian

No	Uraian Kegiatan	BULAN			
		FEB	MAR	APR	MEI
1	Pengajuan Proposal				
2	Pengajuan Data dan Studi Literatur				
3	Seminar Proposal				
4	Pengajuan Data dan Studi Literatur				
5	Pengolaan Data				
6	Sidang Skripsi				

3.6. Denah Lokasi penelitian

3.6.1. Peta lokasi Daerah Baturaja Barat



Gambar 3.2 Peta Baturaja Barat