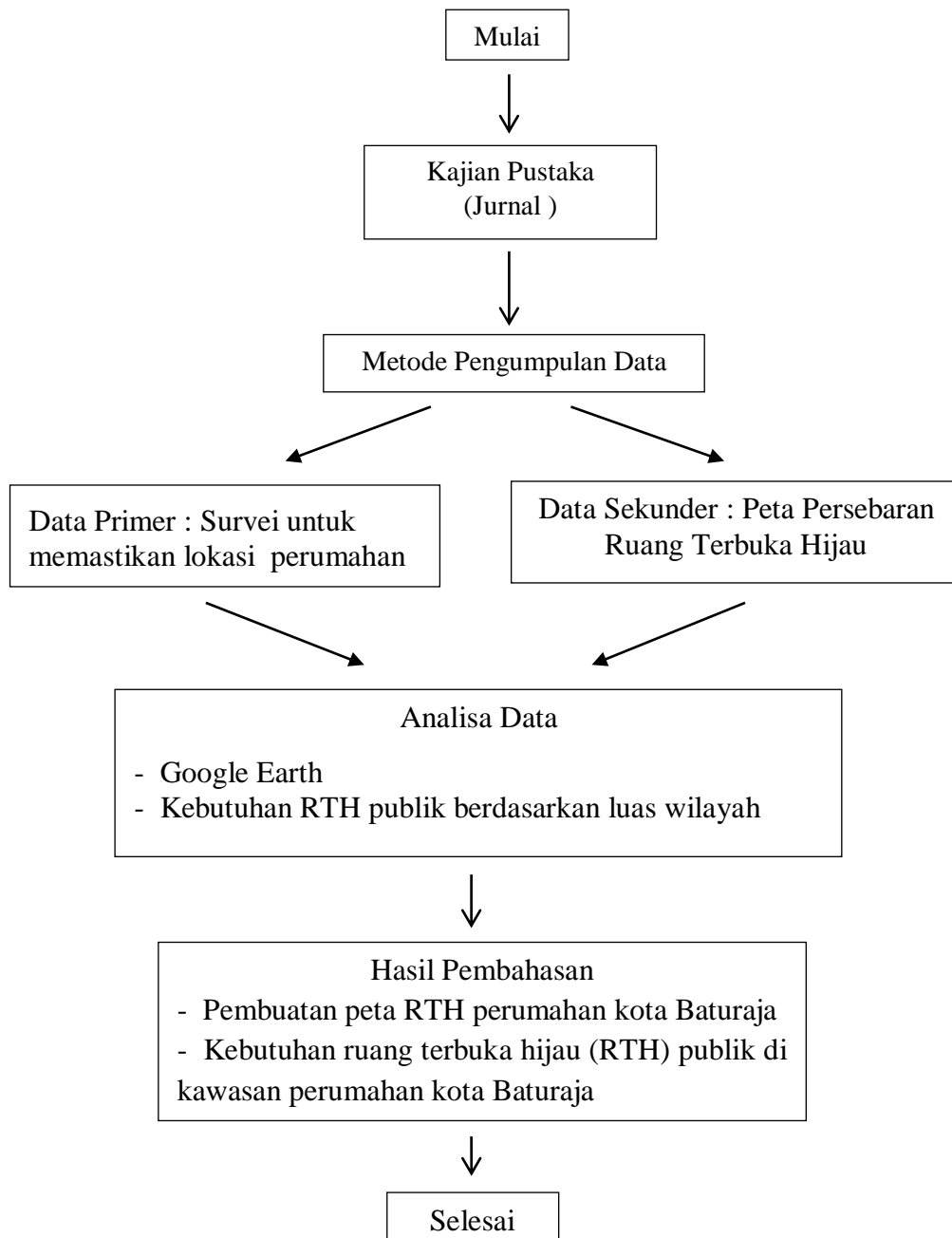


### BAB III

## METODE PENELITIAN

### 3.1 Diagram Alir Penelitian

Prosedur penelitian ini meliputi tahapan-tahapan yang dapat di sajikan dalam diagram alir penelitian dibawah ini :



**Gambar 3.1 Bagan Alir Penelitian**

Keterangan:

1. Mulai
2. Kajian Pustaka : Mengumpulkan jurnal – jurnal tentang Ruang Terbuka Hijau sebagai contoh dalam pengerjaan skripsi.
3. Metode Pengumpulan Data.
  - a. Data Primer: Survei untuk memastikan lokasi perumahan
  - b. Data Sekunder: peta administrasi Kecamatan Baturaja Timur, data nama perumahan, alamat perumahan dan peta *siteplan* di google.
4. Analisis Data: Pada analisa data ini di gunakan *Google Earth* dan perhitungan kebutuhan ruang terbuka hijau berdasarkan luas wilayah menurut Peraturan Menteri Pekerjaan Umum No.05/PRT/M/2008. Perhitungan RTH perumahan dapat dihitung dengan persamaan (2.1).
5. Hasil: Pada tahap ini diperoleh hasil peta RTH publik dan kebutuhan ruang terbuka hijau (RTH) publik di Kecamatan Baturaja Timur.
6. Selesai

### 3.2 Metode Pengumpulan Data

Metode pengumpulan data pada penelitian ini menggunakan 2 (dua) macam data yaitu data yang diambil secara langsung di lapangan (data primer) dan pengumpulan data yang telah ada (data sekunder). Data primer dan sekunder diperoleh dengan cara sebagai berikut :

#### 1. Data Primer

Data primer adalah suatu data yang diperoleh dari hasil survei lokasi di lapangan atau data yang diperoleh secara langsung dari hasil wawancara dengan pihak terkait secara langsung. Data primer yang diperoleh dari hasil tinjauan ke lokasi perumahan untuk menentukan titik koordinat.

#### 2. Data Sekunder

Data sekunder adalah data yang diperoleh dari sumber lain yang telah adasebagai pelengkap dalam penelitian ini, data yang digunakan meliputi:

1. Mencari peta administrasi kecamatan Baturaja Timur.
2. Data nama perumahan
3. Alamat perumahan
4. Peta *siteplan* di google

Agar diperoleh data yang valid, peneliti menggunakan prosedur pengumpulan data sebagai berikut :

a. Observasi

Pengamatan yang dilakukan oleh peneliti meliputi pengamatan langsung di lapangan difokuskan pengambilan titik koordinat dan pencarian lokasi perumahan di Kecamatan Baturaja Timur Kabupaten Ogan Komering Ulu.

b. Dokumentasi

Dokumentasi merupakan metode pengumpulan data berupa dokumen-dokumen yang dianggap penting bagi penelitian. Dokumentasi yang akan diambil diantaranya adalah data alamat dan foto daerah perumahan Kecamatan Baturaja Timur Kabupaten Ogan Komering Ulu.

### 3.3 Teknik Analisis Data

Teknik Analisis yang digunakan dalam penelitian ini sebagai berikut :

1. Mencari data serta alamat dari perumahan di Kecamatan Baturaja Timur yang di dapat melalui situs pasarproperti.com
2. Observasi untuk memastikan lokasi daerah perumahan serta pengambilan titik koordinat lokasi perumahan menggunakan *google earth*
3. Mencari dan mengunduh peta *siteplan* dari masing-masing perumahan di situs sikumbang.tapera.go.id
4. Setelah mendapatkan lokasi perumahan dilakukan pengecekan melalui *google earth* untuk mencocokkan peta *siteplan* perumahan dengan peta perumahan yang ada di *google earth*
5. Setelah mendapatkan data yang cocok dilakukan pengukuran sesuai dengan *siteplan* yang ada
6. Lalu mengukur RTH yang ada di lingkup perumahan tersebut menggunakan *google earth*

7. Setelah didatakannya data luas perumahan, dilakukan perhitungan untuk mencari kebutuhan RTH sesuai dengan persamaan rumus (2.1)
8. Setelah didapat luas RTH di perumahan dan kebutuhan RTHnya, maka dapat dikatakan bahwa RTH yang ada di perumahan tersebut telah terpenuhi atau belum

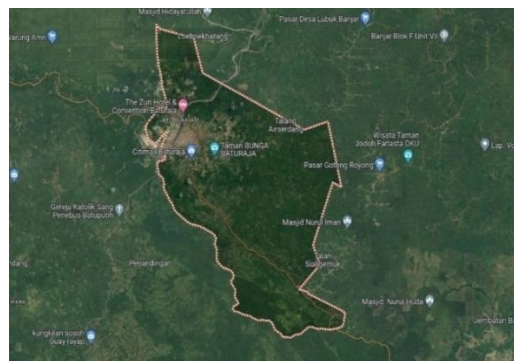
### 3.4 Waktu Penelitian

Waktu Penelitian dimulai pada bulan Februari sampai dengan selesai dan tempat penelitian berlokasi Kecamatan Baturaja Timur Kabupaten Ogan Komering Ulu.

**Table 3.1 Rencana Jadwal Kegiatan Penelitian**

No	UraianKegiatan	Bulan			
		Feb	Mar	Apr	Mei
1	Pengajuan judul proposal				
2	Studi literatur				
3	Penyusunan laporan proposal				
4	Seminar proposal				
5	Pengumpulan data				
6	Pengelolaan data				
7	Sidang Skripsi				

### 3.5 Denah Lokasi Penelitian



Sumber : Citra Saltelit ( SAS Planet – Google Satelit )

**Gambar 3.2 Denah Lokasi Penelitian**