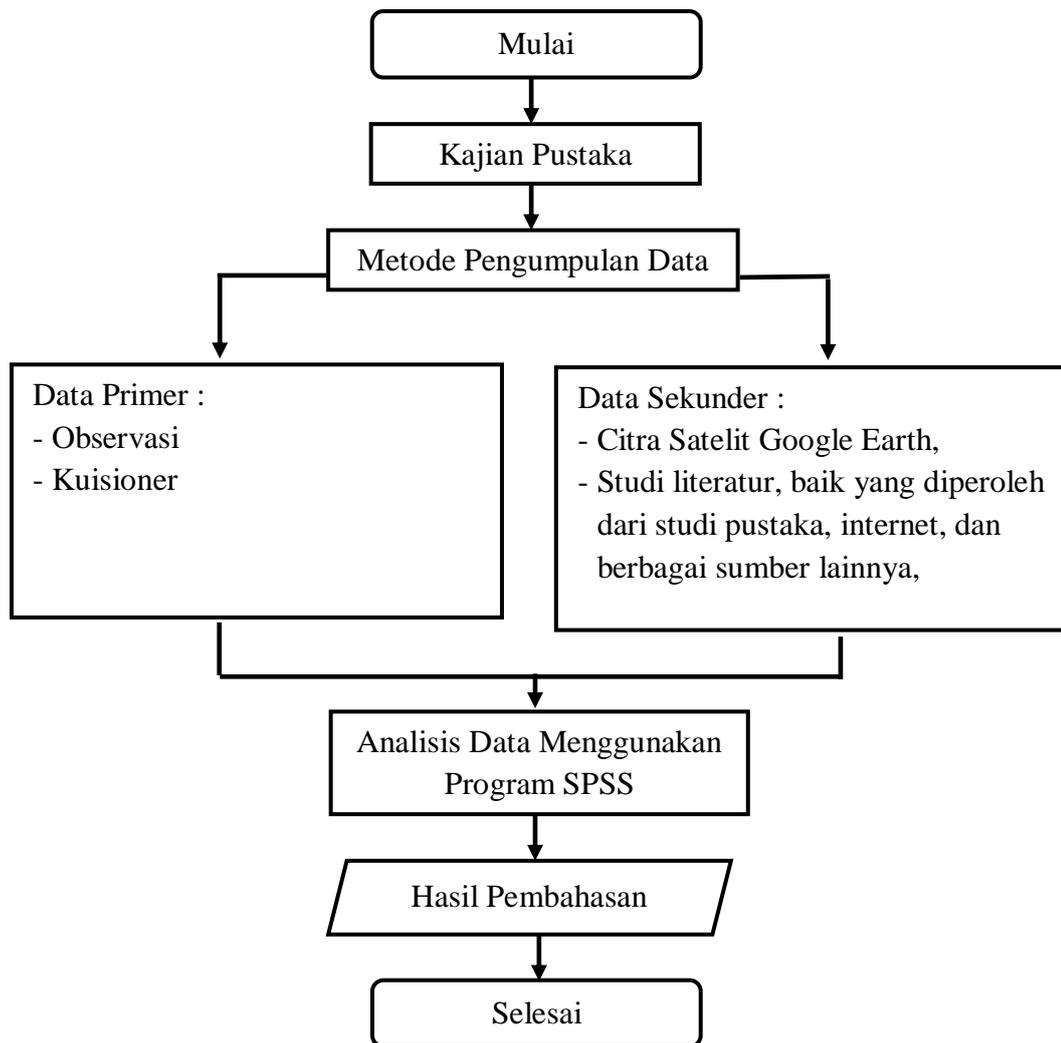


**BAB III**  
**METODELOGI PENELITIAN**

**3.1 Diagram Alir Penelitian**

Prosedur penelitian ini meliputi tahapan-tahapan yang dapat disajikan dalam diagram alir penelitian di bawah ini :



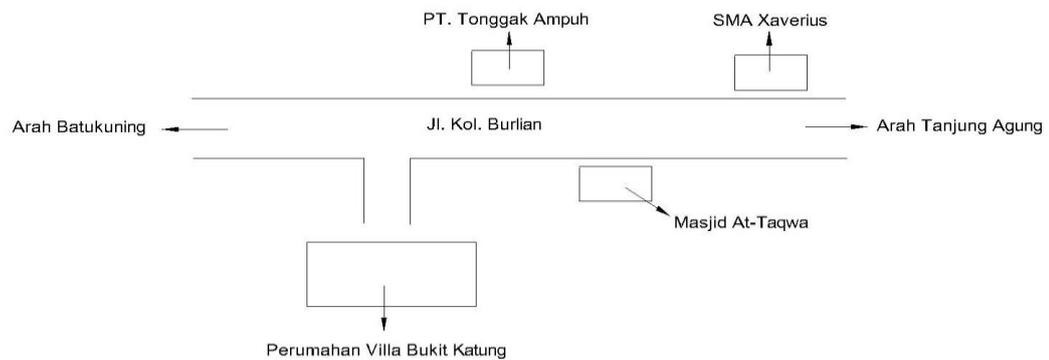
Gambar 3.1 Diagram Alir Penelitian

### 3.2 Lokasi Penelitian

Penelitian ini dilakukan di sekitar Perumahan Villa Bukit Katung di Desa Puser Kecamatan Baturaja Barat Kabupaten Ogan Komering Ulu.



Gambar 3.2 Lokasi Penelitian



Gambar 3.3 Denah Lokasi Penelitian

### 3.3 Penentuan Jumlah Sampel Penelitian

Populasi adalah wilayah generalisasi yang terdiri atas objek dan subyek yang mempunyai kuantitas tertentu yang ditetapkan oleh peneliti untuk dipelajari dan kemudian diambil sebuah kesimpulan. Yang menjadi populasi penelitian

adalah masyarakat sekitar Perumahan Villa Bukit Katung Desa Puser Kecamatan Baturaja Barat. Pengambilan sampel dalam penelitian ini dilakukan dengan cara acak atau dengan kata lain sampling. Dalam penelitian ini kuisioner diberikan kepada masyarakat sekitar Perumahan Villa Bukit Katung Desa Puser Kecamatan Baturaja Barat. Untuk menentukan ukuran sampel yang diambil maka digunakan tabel Krejcie dan Morgan.

Populasi (N)	Sampel (n)	Populasi (N)	Sampel (n)	Populasi (N)	Sampel (n)
10	10	220	140	1200	291
15	14	230	144	1300	297
20	19	240	148	1400	302
25	24	250	152	1500	306
30	28	260	155	1600	310
35	32	270	159	1700	313
40	36	280	162	1800	317
45	40	290	165	1900	320
50	44	300	169	2000	322
55	48	320	175	2200	327
60	52	340	181	2400	331
65	56	360	186	2600	335
70	59	380	191	2800	338
75	63	400	196	3000	341
80	66	420	201	3500	346
85	70	440	205	4000	351
90	73	460	210	4500	354
95	76	480	214	5000	357
100	80	500	217	6000	361
110	86	550	226	7000	364
120	92	600	234	8000	367
130	97	650	242	9000	368
140	103	700	248	10000	370
150	108	750	254	15000	375
160	113	800	260	20000	377
170	118	850	265	30000	379
180	123	900	269	40000	380
190	127	950	274	50000	381
200	132	1000	278	75000	382
210	136	1100	285	100000	384

### 3.4 Pengumpulan Data

Pengumpulan data dalam objek penelitian ini menggunakan 2 (dua) data yaitu :

a. Data Primer

Data primer adalah suatu data yang diperoleh dari hasil survey lokasi di lapangan, Dengan metode angket atau kuesioner dengan cara mengajukan pertanyaan yang digunakan untuk memperoleh informasi dari responden atau hal – hal yang diketahui.

b. Data Sekunder

Data sekunder adalah data pelengkap yang dalam penelitian ini meliputi Citra Satelit yang didapat dari Google Earth.

### 3.5 Metode Analisis Data

Metode analisis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah analisis regresi linier berganda dengan menggunakan Software Statistic Program For Special Science (SPSS). Dalam menganalisis data melalui beberapa tahapan uji statistic yaitu Uji Validitas, Uji Realibilitas, Uji F, Uji T, Uji Normalitas dan Uji Koefisien Determinasi.

### 3.6 Variabel Penelitian

Variabel adalah sesuatu yang akan menjadi objek atau sering juga sebagai faktor yang berperan dalam peristiwa atau gejala yang akan diteliti. Dinamakan variabel karena nilai dari data tersebut beragam.

- a. Variabel bebas (*independent variable*) adalah variabel yang dalam penelitian tersebut nilainya tidak tergantung pada nilai variabel lain. Variabel bebas merupakan variabel yang faktornya diukur, dimanipulasi, atau dipilih oleh peneliti untuk menentukan hubungannya dengan suatu gejala yang diobservasi. Variabel ini diberi simbol X, berikut adalah variabel-variabel hipotesa yang digunakan dalam penelitian ini:

X1 = Aspek Lingkungan

X2 = Aspek Sosial

X3 = Aspek Ekonomi

- b. Variabel terikat (*dependent variabel*) adalah variabel yang faktornya dapat diamati, diukur, dan dipengaruhi atau menjadi akibat adanya variabel

bebas atau nilainya tergantung pada variabel lainnya. Variabel ini diberi simbol Y, berikut adalah variabel hipotesa yang digunakan dalam penelitian ini:

Y = Pembangunan Perumahan

### 3.7 Waktu Penelitian

Dengan ini waktu penelitian dimulai pada bulan Desember 2022 sampai dengan bulan April 2023 dan tempat penelitian berlokasi di sekitar Perumahan Villa Bukit Katung Desa Puser Kecamatan Baturaja Barat.

Tabel 3.1 Rencana Jadwal kegiatan penelitian

No	Uraian Kegiatan	Bulan					
		Des	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei
1	Pengajuan Proposal						
2	Pengumpulan Data dan Studi Literatur						
3	Seminar Proposal						
4	Pengumpulan Data dan Studi Literatur						
5	Pengolahan Data						
6	Sidang Skripsi						