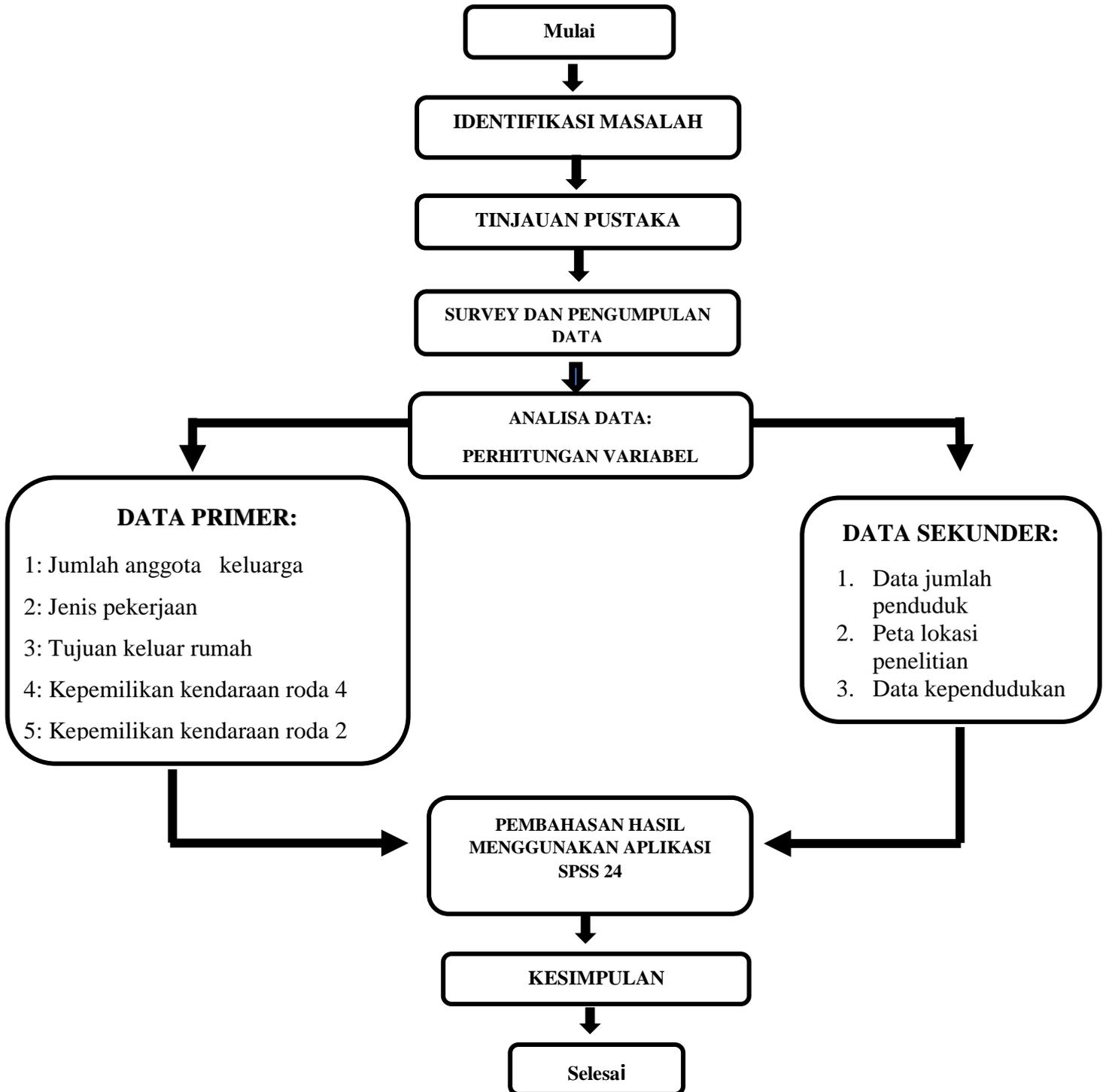


BAB III

Metode Penelitian

3.1. Diagram Alir Penelitian



GAMBAR 3.1.1 Bagan Alir Penelitian

3.2. Teknik Pengumpulan Data

Pengumpulan data dilakukan dengan metode penyebaran kuesioner dan dengan melakukan wawancara kepada anggota keluarga yang ada di perumahan itu, wawancara keluarga dilakukan dengan tujuan untuk mendapatkan informasi langsung perihal daftar pertanyaan yang terdapat pada lembar kuesioner. Yang ingin didapat pada pertanyaan kuesioner yang ada yaitu mengidentifikasi karakteristik dan faktor yang berpengaruh terhadap bangkitan Perjalanan Penduduk Perumahan Bungur Raya Residence

3.2.1. Data Primer

1. Melakukan kunjungan atau survey langsung kelapangan guna mendapat data dari penduduk setempat
2. Menghitung jumlah penduduk serta macam macam mata pencarian.

3.2.2. Data Sekunder

Data yang diperoleh dari buku, jurnal dll

3.3. Teknik Analisa Data

Teknik analisa data pada penelitian ini sebagai berikut

- a. Mengetahui berapa jumlah anggota keluarga dalam satu KK (X1)
- b. Mengetahui jenis pekerjaan (X2)
- c. Mengetahui tujuan keluar rumah(X3)
- d. Mengetahui jumlah kepemilikan kendaraan roda 4 (X4)
- e. Mengetahui jumlah kepemilikan kendaraan roda 2 (X5)

3.3.1. Penentuan Variabel Penelitian

Penentuan variabel pada penelitian ini ada variabel-variabel yang dianggap sangat berpengaruh terhadap bangkitan perjalanan Perumahan Bungur Raya Residence yaitu: variabel-variabel karakteristik rumah tangga yang diteliti adalah:

$$Y = a + a_1x_1 + a_2x_2 + a_3x_3 + a_4x_4 + a_5x_5 + e$$

Dimana:

- Y : jumlah perjalanan
- a : Konstanta
- a₁ : Koefesien regresi
- x₁ : Jumlah anggota keluarga
- x₂ : Jenis pekerjaan
- x₃ : Tujuan keluar rumah
- x₄ : Jumlah kepemilikan kendaraan roda 4
- x₅ : Jumlah kepemilikan kendaraan roda 2

3.3.2. **Penentuan Jumlah Sampel Penelitian**

Penelitian yang dilakukan menyangkut perilaku anggota keluarga yang tinggal dikawasan Perumahan Bungur Raya Residence dalam melakukan perjalanan sesuai dengan tujuan masing-masing. Jadi sampel penelitiann yang diambil adalah keluarga yang bermukim di Perumahan Bungur Raya Residence Dalam penelitian ini pengambilan sampel dilakukan dengan cara stratified random sampling. Menurut table krecjei (sugiyono, 2007) untuk jumlah populasi maka jumlah sampel (n) minimum untuk tingkat kepercayaan 95%

TEBEL KREJCI AND MORGAN					
Tabel jumlah sampel berdasarkan jumlah populasi					
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	1000000	384

3.3.3. Pembuatan Kuisisioner

Kuisisioner adalah daftar pertanyaan yang tersusun dengan baik yang digunakan untuk alat pengumpulan data melalui survei. Kuisisioner harus sesuai dengan masalah yang diteliti. Oleh karena itu sebelum menyusun kuisisioner, masalah penelitian harus dirumuskan dengan jelas kuisisioner dirancang dengan sedemikian rupa guna, untuk memperoleh informasi mengenai jumlah perjalanan, jumlah anggota keluarga, jenis pekerjaan, tujuan keluar rumah,

kepemilikan kendaraan roda 4 dan roda 2. Jenis data yang dapat dikumpulkan menggunakan kuisioner bisa kualitatif maupun kuantitatif.

3.3.4. **Kebutuhan Data**

Data yang dibutuhkan menyangkut data primer data primer menyangkut data utama yang dibutuhkan untuk dianalisis yang berasal dari sumber langsung rincian kebutuhan data primer beserta datanya disajikan pada table berikut

NO.	JENIS DATA	Sifat data	Sumber data
1	Wawancara kuisioner	primer	Survey lapangan
2	Karakteristik keluarga	primer	Surver lapangan kuisioner
3	Karakteristik perjalanan	primer	Survey lapangan kuisioner

Tabel 3.3-1 data perimer

3.4. Waktu Penelitian

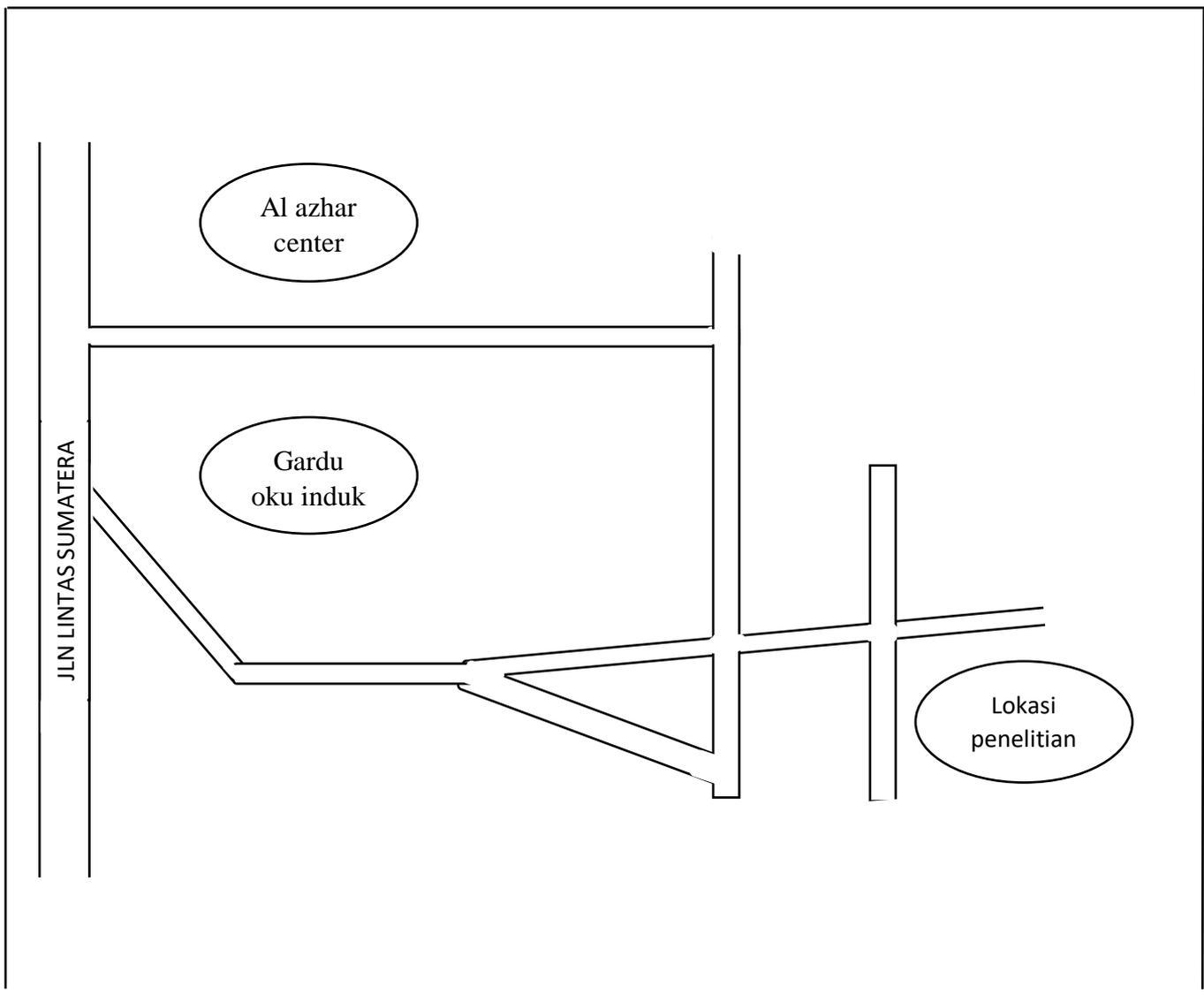
Jadwal penelitian ini dimulai pada Bulan Februari 2022 sampai dengan Bulan Juli 2022 yang berlokasi di Perumahan Bungur Raya Residence Baturaja Timur Kabupaten Ogan Komering Ulu.

Uraian Kegiatan	BULAN					
	Feb	Mar	April	Mei	Juni	Juli
Pengajuan Proposal						
Pengajuan Data dan Studi Literatur						
Seminar Proposal						
Pengajuan Data dan Studi Literatur						
Pengolaan Data						
Siding Skripsi						

Tabel 3.4-1 waktu penelitian

3.5. Lokasi Penelitian

Lokasi penelitian ini bertempat di perumahan Bungur Raya Residence Kabupaten Ogan Komering Ulu.



GAMBAR 3.5.1 Lokasi Penelitian