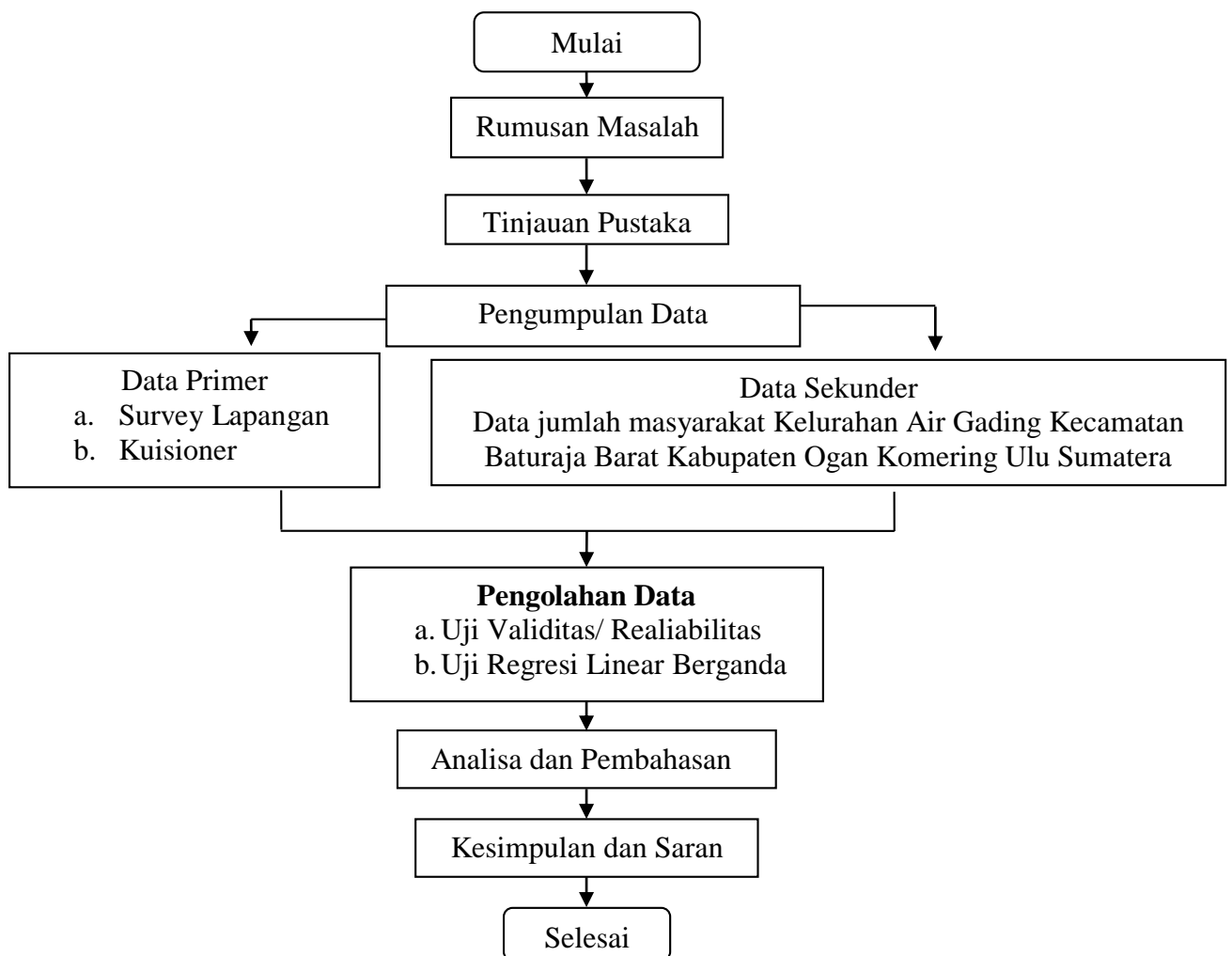


BAB III
METODE PENELITIAN

3.1. Diagram Alur Penelitian

Untuk dapat melaksanakan penelitian secara efektif dan efisien, maka kita perlu mengetahui dan membuat sebuah bagan atau alur dari tahapan penelitian dalam hal ini kita sebut dengan kerangka metodologi penelitian. Kerangka kerja yang digunakan dalam penelitian ini tertera pada diagram.



Gambar 3.1 Bagian Alur Penelitian

3.2 Tahap Pengumpulan Data

Dalam suatu proses penelitian, tahapan pengumpulan data merupakan tahapan yang harus direncanakan untuk mendapatkan suatu hasil yang optimal sesuai dengan maksud tujuan dan sasaran pada proses-proses selanjutnya. Bentuk dari tahapan ini berupa:

a. Studi literatur

Studi literatur yang mendukung dan sangat dibutuhkan dalam penyusunan studi ini, seperti teori pemodelan pergerakan, sistem transportasi perkotaan dan penanggulangan masalah transportasi, kajian mengenai tundaan lalin serta sumber-sumber yang bersifat ilmiah lainnya (jurnal, majalah, makalah, seminar, dan lain-lain).

b. Data Sekunder

Pengumpulan data dilakukan melalui survei ke beberapa instansi yang terkait dengan permasalahan studi. Adapun instansi-instansi pemerintah maupun swasta yang diharapkan menjadi sumber daya adalah: Dinas Catatan sipil Kota Baturaja Kabupaten Ogan Komering Ulu Sumatera Selatan.

c. Data Primer

Survei ini dilakukan dengan pengamatan langsung di lapangan (observasi), baik data yang menyangkut fisik untuk mencocokkan hasil survei sekunder maupun untuk lebih menggali informasi lebih dalam dan nyata di lapangan yang berkaitan dengan Analisis pengaruh polusi udara terhadap lingkungan di Kelurahan Air Gading Kecamatan Baturaja Barat Kabupaten Ogan Komering Ulu Sumatera Selatan. Ada tiga survei primer yang akan dilakukan yang nantinya data hasil survei

tersebut berguna untuk dijadikan acuan dalam mengetahui keadaan masyarakat di Kelurahan Air Gading Kecamatan Baturaja Barat Kabupaten Ogan Komering Ulu Sumatera Selatan, waktu survey dilakukan pada jam 08 – 12.00. Pengambilan waktu pengamatan ini dengan memperhitungkan jumlah masyarakat di Kelurahan Air Gading Kecamatan Baturaja Barat Kabupaten Ogan Komering Ulu Sumatera Selatan yang memiliki jam puncak pada pagi hari dan menjelang siang. Dengan metode ini nantinya akan diperoleh jumlah sampel yang telah ditentukan. Metode survei ini yang nantinya digunakan dalam survei primer ini meliputi:

1. Observasi visual

Survei ini adalah pengamatan secara langsung di lapangan. Pengamatan dilakukan secara langsung situasi dan kondisi nyata dari lokasi penelitian.

2. *Traffic counting*

Teknik ini merupakan perhitungan kuantitatif secara langsung dengan menghitung komposisi masyarakat di Kelurahan Air Gading Kecamatan Baturaja Barat Kabupaten Ogan Komering Ulu Sumatera Selatan dalam waktu tertentu.

3.3 Teknik Analisis Data

Teknik analisa data dalam penelitian ini menggunakan teknik sebagai berikut:

- a. Teknik Analisis Kualitatif Deskriptif

Metode ini menjabarkan hasil dari penggunaan metode-metode yang digunakan sehingga menjadi jelas maksudnya. Selain itu juga digunakan untuk menerangkan data-data yang membutuhkan penjabaran dan penjelasan.

Penekanan analisis ini pada ketajaman dan kepekaan berpikir dan menganalisa suatu masalah atau kecenderungan yang terjadi di lapangan.

b. Teknik Analisis Kuantitatif

Merupakan teknik yang digunakan untuk menganalisa informasi kuantitatif (data yang dapat diukur, diuji dan diinformasikan dalam bentuk seperti persamaan dan tabel). Teknik analisa kuantitatif yang dilakukan dalam penelitian ini antara lain:

1. Uji validitas dan reliabilitas
2. Uji regresi linear sederhana

3.4 Lokasi Penelitian

Penelitian ini dilakukan di Kelurahan Air Gading Kecamatan Baturaja Barat Kabupaten Ogan Komering Ulu Sumatera Selatan. Lokasi penelitian dapat dilihat pada gambar 3.2.

Gambar 3.2. Lokasi Penelitian

3.5 Rencana Jadwal Penelitian

Penelitian ini akan dilaksanakan pada bulan April sampai dengan Agustus tahun 2020, dengan jadwal kegiatan penelitian yang dapat dilihat pada tabel 3.1 berikut.

Tabel 3.1 Jadwal Kegiatan Penelitian

No	Kegiatan	2020					
		4	4	5	6	7	8
1	Pengajuan dan pengesahan judul	■					
2	Persiapan dan pembuatan proposal		■				
3	Perbaikan proposal dan penyusunan instrument			■	■		
4	Seminar proposal				■		
5	Penelitian					■	■
6	Pengumpulan data						■
7	Pengolahan data						■
8	Bimbingan skripsi						■
9	Ujian skripsi						■

Sumber : Hasil Analisis

