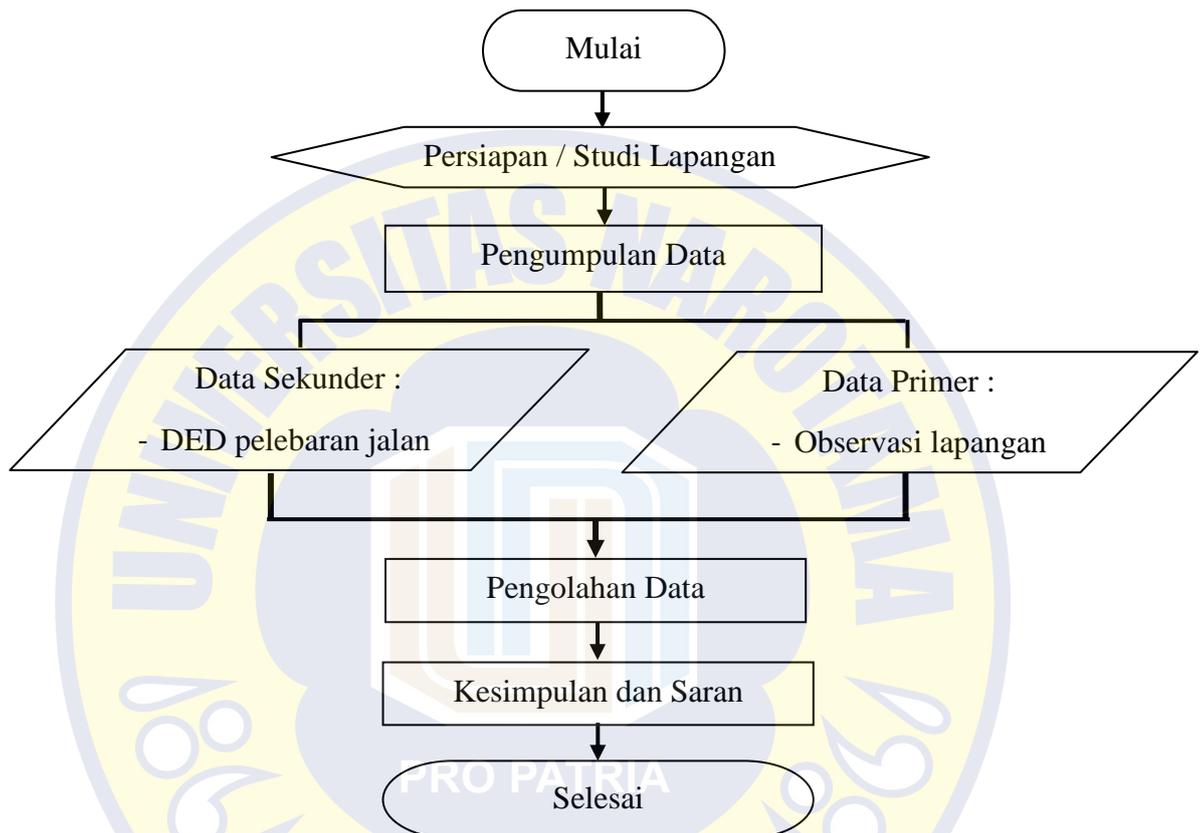


BAB III

METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Diagram Alir.



Gambar 3.1 (Bagan Alir / Diagram Alir)

Penelitian ini dilakukan pada kawasan pemukiman yang berdampak pada pelebaran ruas jalan Kedungjajang-Ranuyoso Lumajang yang merupakan salah satu ruas jalan utama. Untuk mengetahui dampak sebelum dan sesudah pelebaran Jalan.

Baik dan buruknya pada penelitian sangat penting dan tergantung pada metode penelitian yang dijelaskan dan digunakan. Persiapan, pengumpulan data serta analisa yang dilakukan dalam penelitian ilmiah mempunyai tujuan untuk

memperoleh bahan-bahan atau objek yang relevan dan hasil analisa yang akurat sehingga dapat diakui baik dan benarnya.

Untuk memperoleh data-data seperti yang diinginkan serta dibutuhkan maka dalam penelitian digunakanlah sebuah teknik, sebuah prosedur serta alat-alat yang dapat menjadikan hasil yang optimal.

Lalu dapat juga mengetahui variabel dampak apa saja yang dapat berpengaruh pada pelebaran jalan terhadap kawasan permukiman, serta pada keseluruhan aktivitas utama warga.

Pada Permasalahan yang telah dirumuskan diupayakan untuk dievaluasi serta ditinjau pada penelitian ini dengan menitik beratkan pada beberapa metode yang digunakan dalam menyelesaikan rumusan masalah.

3.2 Kerangka Pemecahan Masalah.

Pada kerangka pemecahan masalah akan dibahas dimana sebelum menyelesaikan permasalahan yang telah dirumuskan, maka disusunlah sebuah kerangka pemecahan masalah sebagai dasar acuan dalam penelitian untuk menentukan apa saja yang akan ditinjau serta dibahas.

Secara sistematis dan skematis, pemecahan masalah yang ada pada penelitian ini untuk mencapai tujuan, pada penelitian ini digunakan gambaran pada bagan alir atau diagram alir yang bisa mengetahui alir secara sistematis, dimana yang

telah disebutkan pada Gambar 3.1 (Bagan Alir / Diagram Alir pemecahan masalah)

3.2.1 Alat yang digunakan.

Pada setiap penelitian pasti membutuhkan alat bantu atau sesuatu yang dapat mempermudah dalam pelaksanaan penelitian tersebut, tidak terkecuali pada penelitian ini, dimana alat-alatnya adalah sebagai berikut :

1. Meteran.
2. *Handphone* (untuk mendokumentasikan dan merekam lokasi penelitian).
3. PC atau Laptop (Gunanya untuk menginput data yang akan diolah).
4. Sepeda Motor (untuk menuju akses kelokasi penelitian).
5. Microsoft Excel (digunakan dalam mengolah data angka yang akan diolah sebagai data primer maupun sekunder).

3.3 Langkah-langkah Pemecahan Masalah.

Awal dari penelitian merupakan langkah awal peneliti dalam memulai penelitian yang menyangkut tentang penentuan lokasi yang akan dijadikan subjek penelitian serta mencari keterkaitannya dengan perumusan yang telah ditentukan.

3.3.1 Studi Lapangan / Tinjauan Lapangan.

Pada studi lapangan ini, peneliti melakukan survei terhadap masyarakat atau warga dan mencari permasalahan yang terjadi pada lokasi yang diteliti

sehingga mendapat gambaran umum untuk memulai suatu penelitian, dimana penelitian ini membahas tentang Dampak pembangunan Infrastruktur berupa Jalan dan Saluran terhadap lingkungan masyarakat permukiman.

Pada permasalahan penelitian ini, peneliti melakukan suatu wawancara kepada beberapa warga atau masyarakat untuk mendapatkan gambaran tentang pelebaran ruas jalan pada kawasan, apakah sudah optimal serta warga dapat melakukan evaluasi terhadap pelebaran ruas jalan.

3.3.2 Tujuan Penelitian.

Pada dasarnya penelitian ini dilakukan mempunyai tujuan tertentu yang ingin dicapai agar bermakna terhadap kegiatan penelitian. Berkenan dengan sebuah permasalahan penelitian sebagaimana dirumuskan di atas, maka secara objektif pada penelitian ini ingin mengetahui apakah ada pengaruh dari pelebaran ruas jalan terhadap kawasan permukiman serta lingkungan, dan serta nanti hasilnya dapat dievaluasi apakah sudah optimal atau belum mencukupi.

3.3.3 Pengumpulan Data.

Prosedur dalam pengumpulan data pada penelitian ini diantaranya ;

a. Data Sekunder.

Data Sekunder ini perlu didapatkan dan diketahui untuk penelitian karena bisa membantu melengkapi variabel maupun koefisien yang akan dibahas, pada data sekunder ini bisa juga didalamnya

menggunakan *metode deskriptif*, yang dimana *metode deskriptif* bisa menjelaskan dan menerangkan dari hasil yang diperoleh dari rumusan masalah. Data Sekunder penelitian ini berupa Gambar (*detail engineering drawing*) pada lokasi studi kasus jalan Kedungjajang-Ranuyoso Lumajang

b. Data Primer.

Data primer ini untuk melakukan observasi langsung terhadap objek dan mengetahui secara pasti nantinya studi kasus yang akan di teliti dan diketahui permasalahannya, dalam pengembangan Data Primer ini dibutuhkan sebuah metode untuk pelaksanaannya, metode yang dapat digunakan dalam Data Primer ini yaitu *Metode Survei* dimana penelitian dengan sumber data dan informasi utamanya diperoleh dari responden sebagai sampel penelitian dengan menggunakan kuesioner sebagai instrumen pengumpulan data. Lalu pada Data Primer ini :

- Survei lokasi.
- Survei responden (dalam data responden ini bisa dan dapat dipastikan bahwa pelebaran ruas jalan dapat menjadi nilai kepuasan bagi warga).

c. Observasi.

Observasi adalah sebuah penelitian dimana peneliti melakukan pengamatan secara langsung terhadap obyek penelitian.

d. Studi pustaka.

Studi pustaka merupakan metode pengumpulan data yang dilakukan dengan membaca jurnal-jurnal, literatur, dan referensi yang berkaitan dengan penelitian dan penelitian terdahulu yang berkaitan dengan penelitian yang sedang dilakukan.

3.4 Sampel penelitian.

Pada Sampel penelitian ini ada 3 elemen yang mendukung dan akan dibahas, meliputi :

1. Lingkungan (Kuisisioner / Survei Responden).
2. Jalan (penambahan ruas jalan Kedungjajang – Ranuyoso)
3. LHR (Lalu-lintas harian Rata-rata).

3.5 Jadwal Penelitian

Dalam penyusunan penelitian ini direncanakan jadwal kegiatan dalam waktu enam bulan. Tahapan rencana kegiatan penelitian dijelaskan pada tabel berikut ini:

Tabel 3.1 Jadwal Penelitian

No.	Kegiatan	Bulan Ke-					
		1	2	3	4	5	6
1.	Pengajuan judul dan pengajuan dosen pembimbing	■					
2.	Pengumpulan data	■	■				
3.	Penyusunan proposal		■	■			
4.	Seminar proposal			■			
5.	Perbaikan hasil seminar proposal			■	■		
6.	Pembagian kuisisioner penelitian				■		
7.	Pembahasan hasil kuisisioner				■	■	
8.	Penyusunan TA				■	■	
9.	Sidang TA						■
10.	Perbaikan hasil sidang TA						■
11.	Pengumpulan						■