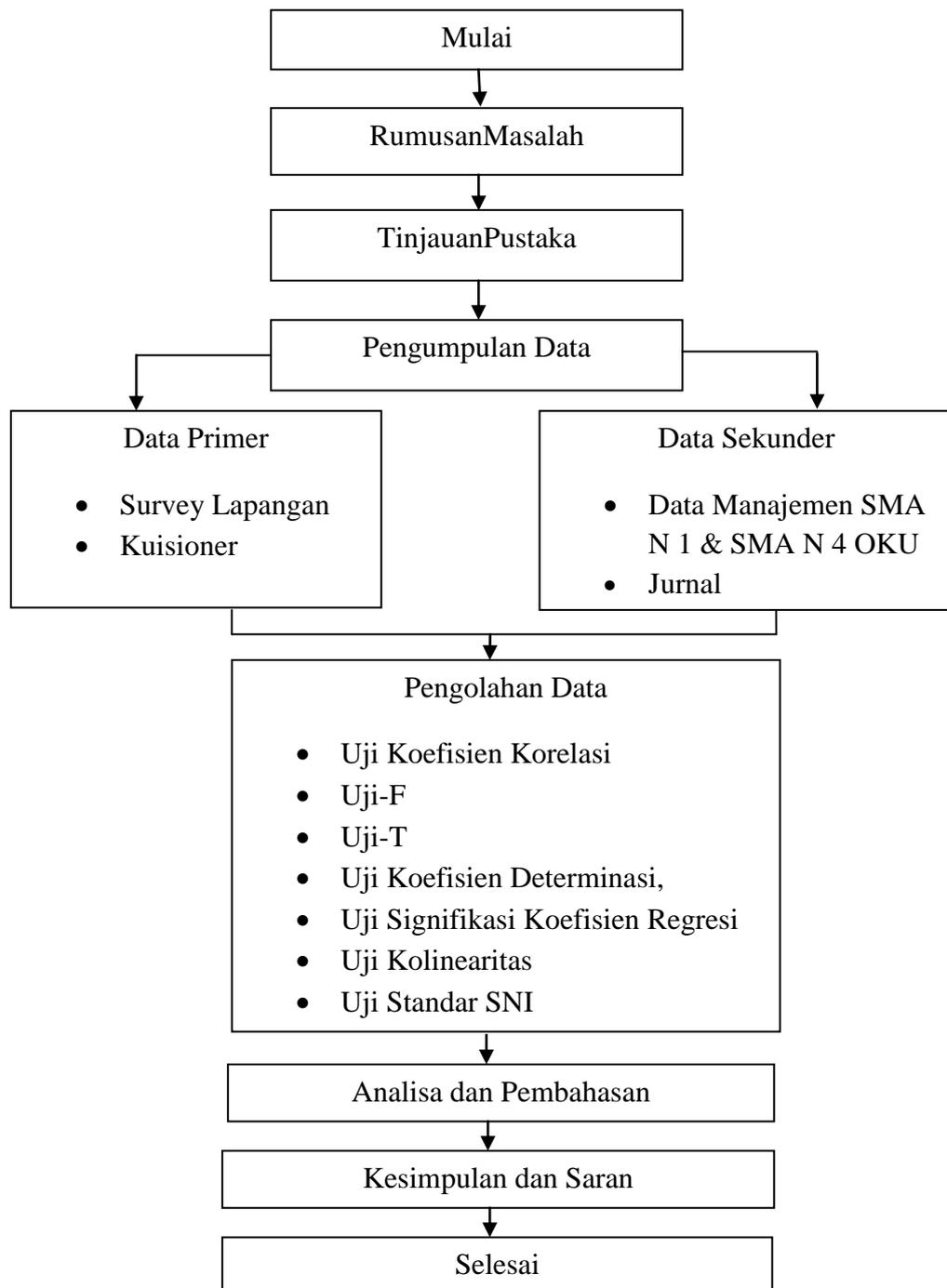


BAB III

METODE PENELITIAN

3.1. Diagram Alur Penelitian



Gambar3.1 Bagian Alur Penelitian

3.2. Metode Pengumpulan Data

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah dengan menggunakan analisis Regresi Linier Berganda untuk mengetahui pengaruh faktor-faktor dalam kegiatan *maintenance* bangunan gedung Sekolah SMA N 01 & SMA N 04 Kabupaten OKU terhadap kenyamanan kegiatan belajar mengajar di bangunan sekolah khususnya bagi siswa/siswi dan guru pengajar. Berikut gambaran dari data tersebut :

a. Data Primer

Data primer adalah data yang diperoleh secara langsung dari lokasi penelitian melalui wawancara dengan informasi yang berkaitan dengan masalah penelitian, dan juga melalui observasi atau pengamatan langsung terhadap objek penelitian.

b. Data Sekunder

Data sekunder adalah data yang diperlukan untuk membantu menunjang pelaksanaan survey maupun penelitian, yang didapat dari instansi terkait di SMA N 01 & SMA N 04 Kabupaten OKU.

Angket penelitian ini di berikan pada responden di sekolah SMAN 1 OKU dan SMAN 4 OKU yang menjadi sasaran adalah siswa/siwi dan guru SMAN 1 OKU dan SMAN 4 OKU sedangkan data jumlah sampel di ambil dari jumlah populasi SMAN 1 OKU dan SMAN 4 OKU yaitu dengan keseluruhan sebanyak 2.032 siswa/i dan guru. Dengan jumlah SMAN 1 OKU 765 siswa/i dan guru dan SMAN 4 OKU sebanyak 1.267 siswa/i dan guru.

Sehingga jumlah sample dapat di tentukan dengan menggunakan rumus Krejcie dan Morgan sebagai berikut :

$$n = \frac{2.032}{1+2.032(10\%)^2} = 100 \text{ sampel}$$

Tabel 3.1 Metode penentuan populasi dan sampel.

No	SMAN 1 OKU	Populasi	Sampel	SMAN 4 OKU	Populasi	Sampel
1.	Guru	110	50-100	Guru	210	100-200
2.	Siswa/i	655	300-600	Siswa/i	1057	500-1000

3.3. Pembuatan Data Kuisisioner

Daftar yang akan digunakan dalam penelitian ini dibuat sedemikian rupa sehingga memudahkan pewawancara dalam melakukan dan mempermudah masyarakat dalam pengisian tabel kuisisioner. Daftar yang dibuat berdasarkan variabel-variabel yang terdiri dari :

- 1) Daftar Responden
 - a) Nama
 - b) Usia
 - c) Jenis kelamin
- 2) Daftar variabel-variabel yang mempengaruhi pemeliharaan gedung sekolah di SMA N 1 OKU dan SMA N 4 OKU Tersebut.

3.4. Analisa 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 beberapa tahapan uji statistik harus dilakukan agar yang dihasilkan akurat yaitu dengan melakukan uji Koefisien Determinasi (R^2), Uji F, uji T, dan uji Multikolinieritas, dan disesuaikan dengan standar SNI 03-1728-1989 dan 24/PRT/M/2008, untuk menentukan kelayakan pemeliharaan bangunan gedung tersebut.

3.5. Jenis Variabel

Penelitian ini merupakan penelitian untuk mengetahui pengaruh faktor-faktor yang berpengaruh terhadap Pemeliharaan Bangunan Gedung Sekolah. Adapun variabel dalam penelitian ini adalah :

- a. Variabel bebas (*independent Variabel*) adalah faktor-faktor yang berpengaruh terhadap intensitas Siswa/siswi dan Guru di Sekolah SMA N 1 dan SMA N 4 kabupaten OKU. Dalam menentukan variabel kemudian ada beberapa tahapan yang harus dilakukan, hal pertama yang dilakukan ialah dengan melihat variabel-variabel apa sajakah yang diambil pada hasil-hasil penelitian terdahulu terkait dengan tema yang sama, hal ini dilakukan sebelum penelitian dilakukan dan menambahkan variabel-variabel yang berdasarkan logika saja sudah mempunyai keterkaitan (korelasi) dengan variabel tidak bebas. Variabel – variabel tersebut kemudian dijadikan sebagai variabel hipotesa. Setelah penelitian kemudian dilakukan uji normalitas untuk menentukan apakah data variabel-variabel hipotesa ini tersebar secara normal,

karena hanya data yang tersebar normal lah yang dapat dijadikan variabel. Variabel ini diberi simbol X, berikut adalah variable – variable hipotesa yang digunakan dalam penelitian ini :

X1 = Luas Area Sekolah

X2 = Pemeliharaan Ruang Bangunan Sekolah

X3 = Kebersihan Sekolah

X4 = Fasilitas Bangunan Sekolah

X5 = Keamanan Tempat Parkir

- b. Variabel terikat (*Dependent Variabel*) berupa kelayakan Pemeliharaan Bangunan Gedung Sekolah berdasarkan Variabel-variabel *maintenance* Gedung Sekolah, Variabel ini diberi simbol Y.

3.6. Waktu dan Tempat Penelitian

a. Waktu Penelitian

Proses penelitian yang dilakukan, direncanakan selesai dalam waktu empat bulan, mulai dari penyusunan pada proposal bulan Februari tahun 2017 sampai menyelesaikan laporan skripsi pada bulan Juni tahun 2017, ada pun jadwal penelitiannya adalah sebagai berikut :

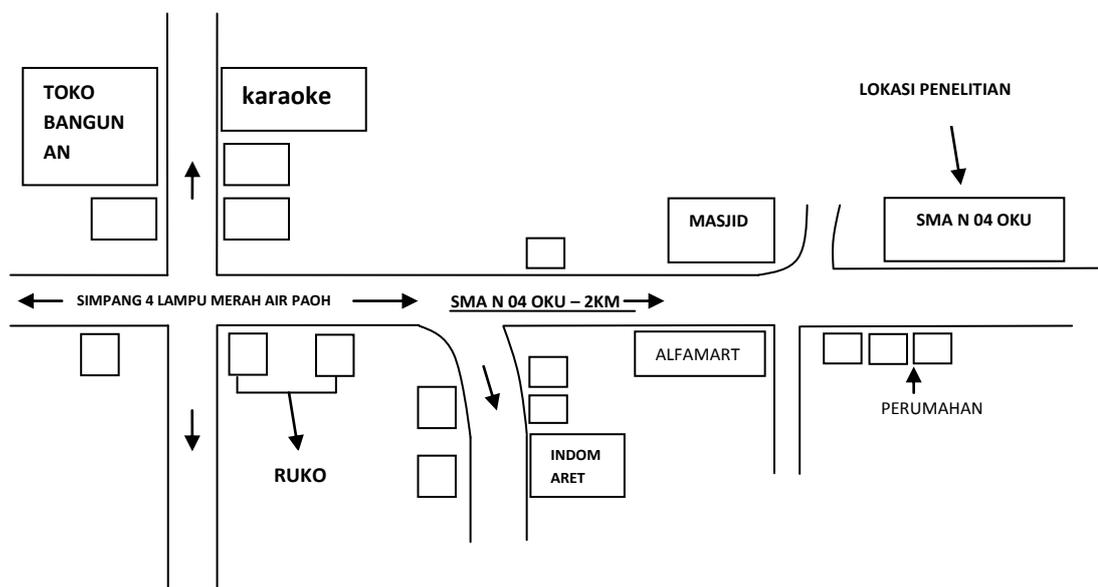
Tabel 3.2 Jadwal Penelitian

No	Kegiatan	Bulan					
		Maret	April	Mei	Juni	Juli	Agu
1	Survey Pendahuluan	■					
2	Proposal & Bimbingan	■	■				
3	Sidang Proposal		■				
4	Survey di lapangan		■				
5	Analisa & pembahasan			■			
6	Laporan & Bimbingan			■	■	■	
7	Sidang / Ujian Akhir						■

Sumber : Hasil analisis

b. Tempat Penelitian

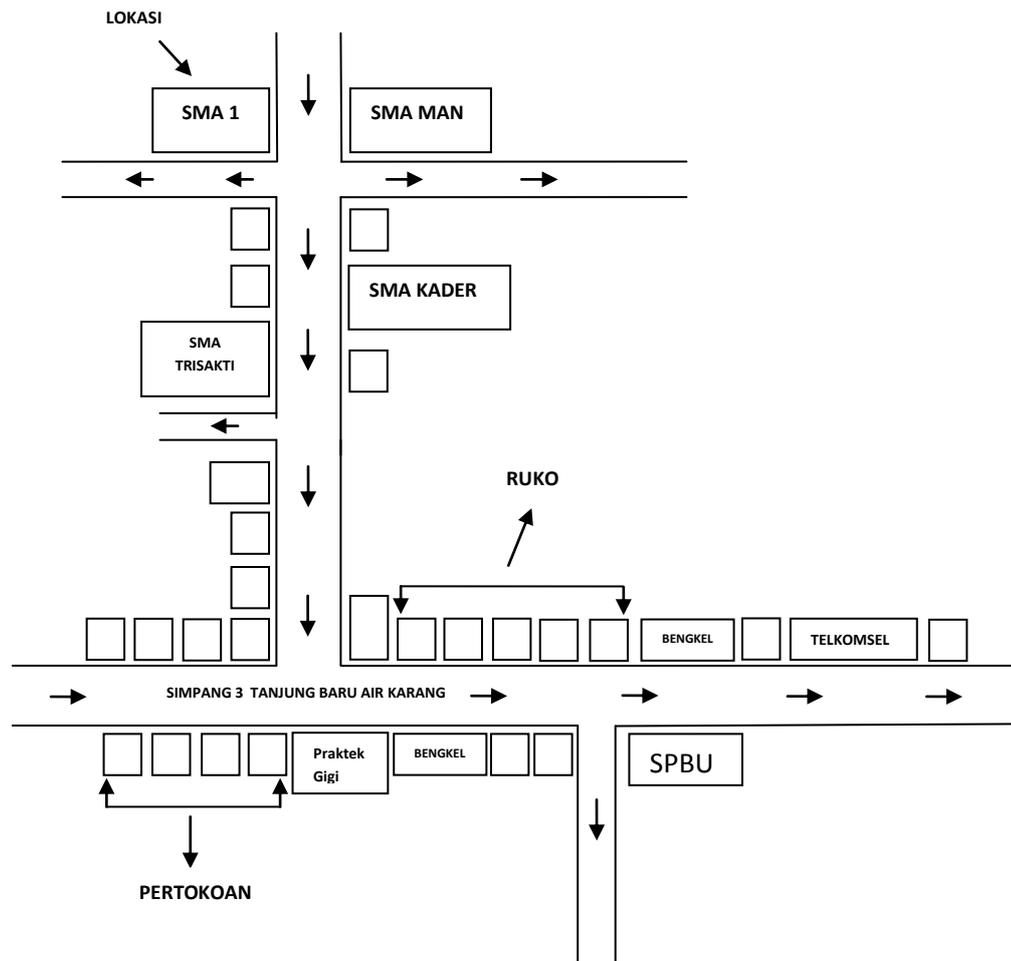
Penelitian ini dilaksanakan Pertitik di Sekolah SMA N 4 OKU



Gambar 3.2 Lokasi Penelitian
SMA N 4 OKU

Tempat Penelitian

Penelitian ini dilaksanakan Pertitik di Sekolah SMA N 1 OKU



Gambar 3.3 Lokasi Penelitian
SMA N 1 OKU