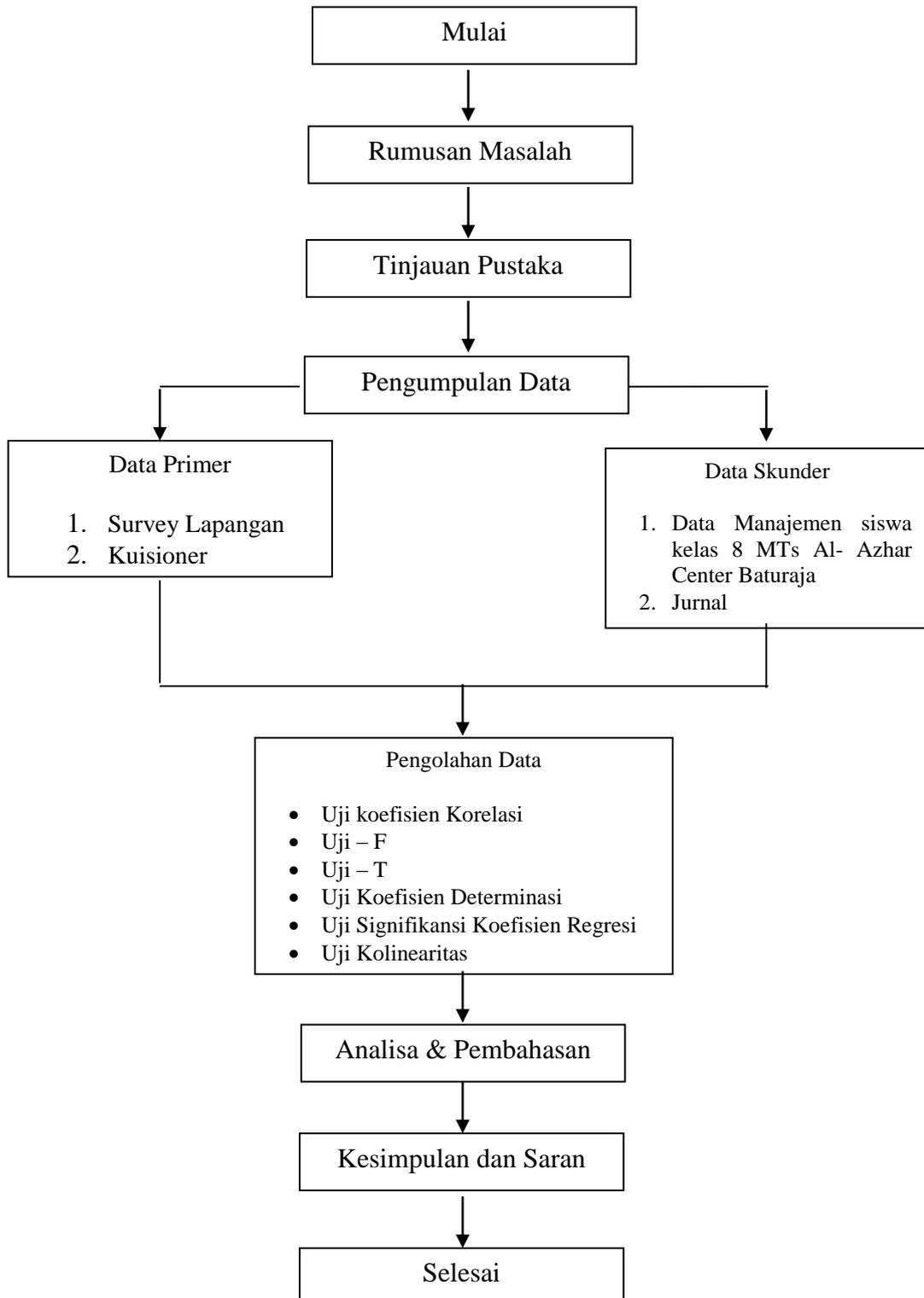


BAB III

METODE PENELITIAN

3.1 Diagram Alur Penelitian



3.2 Metode Pengumpulan Data

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah dengan menggunakan analisis regresi linear berganda untuk mengetahui pengaruh faktor-faktor dalam kegiatan *maintenance* bangunan gedung MTs Al – Azhar Center Baturaja Timur Kabupaten OKU terhadap kenyamanan belajar di bangunan sekolah khususnya bagi siswa/siswi. Berikut dari 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 MTs Al-Azhar Center Baturaja Kabupaten OKU.

Tabel 3.1 Metode penentuan populasi dan sampel

No	Kelas	Populasi	Sampel
1.	Kelas 8.A	26	10 – 20
2.	Kelas 8.B	25	10 – 20
3.	Kelas 8.C	31	10 – 30
4.	Kelas 8.D	31	10 – 30
5.	Kelas 8.E	28	10 – 20
6.	Kelas 8.F	28	10 – 20

7.	Kelas 8.G	31	10 – 30
8.	Kelas 8.H	30	10 –30
9.	Kelas 8.I	30	10 – 30

3.3 Pembuatan Data Kusioner

Daftar yang akan digunakan dalam penelitian ini dibuat sedemikian rupa sehingga memudahkan pewawancara dalam melakukan dan mempermudah masyarakat dalam pengisian table kusioner. 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 MTs Al-Azhar Center Baturaja Kabupaten OKU.

3.4 Analisa Data

Metode analisa data yang digunakan dalam penelitian ini adalah analisis regresi linear berganda dengan menggunakan *Software Statistik Program For Spesial Science (SPSS)*. Dalam menganalisis data beberapa tahapan uji statistic harus dilakukan agar yang dihasilkan abash yaitu dengan melakukan uji Koefisiensi Determinasi (R^2), Uji F, Uji T, dan Uji Multikolinearitas, untuk menentukan kelayakan pemeliharaan 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 di MTs Al-Azhar Center Baturaja 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 diberik simbol X, berikut adalah variabel-variabel 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 terkait (*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 4 bulan, mulai dari penyusunan pada proposal bulan Agustus tahun 2022 sampai menyelesaikan laporan skripsi pada bulan April tahun 2023, adapun jadwal penelitiannya adalah sebagai berikut: