

## **BAB III**

### **METODE PENELITIAN**

#### **3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian**

##### **a. Lokasi Penelitian**

Penelitian ini berlokasi di Pasar Srimangunan Sampang khususnya pada lahan parkir. Pertimbangan pemilihan lokasi ini dikarenakan Pasar Srimangunan Sampang yang strategis dan berada di Kabupaten Sampang.



**Gambar 3.1** Peta Lokasi Pasar Srimangunan Sampang  
Sumber : Google Maps, (2020)

##### **b. Waktu Penelitian**

Waktu penelitian merupakan batasan waktu yang digunakan dalam melakukan penelitian. Adapun waktu yang

dibutuhkan untuk mengetahui kebutuhan ruang parkir pada Pasar Srimangunan Sampang sebagai berikut :

1. **Hari Minggu**, mulai pukul 06.00-13.00 WIB. Hari minggu ini adalah akhir pekan.
2. **Hari Selasa**, mulai pukul 06.00-13.00 WIB. Hari selasa ini mewakili hari kerja dengan alasan sebagai hari normal.

### 3.2 Pengumpulan Data

Data yang di perlukan dalam penelitian ini meliputi data primer dan data sekunder.

#### 3.2.1 Data Primer

Data primer adalah data yang yang diperoleh peneliti secara langsung ( dari tangan pertama ) atau survey/pengamatan di lapangan.

- a. Geometri jalan dan simpang
  - Data yang berupa lebar jalan, jumlah lajur, lebar lajur, jarak kerep ke penghalang, dan lebar bahu jalan
- b. Data karakteristik parkir.
  - Volume parkir / jumlah total kendaraan yang parkir Pasar Srimangunan Sampang.
  - Durasi parkir atau lama kendaraan yang parkir di Pasar Srimangunan Sampang .
- c. Data arus lalu lintas
  - Data arus lalu lintas yang di ambil adalah kendaraan yang melewati dan berada di area Pasar Srimangunan Sampang.
- d. Data pengunjung
  - Data yang di ambil adalah data okupansi pengunjung berkendara yang parkir off street maupun on street.
- e. Kondisi lingkungan

#### 3.2.2 Data Sekunder

Data sekunder adalah data yang diperoleh peneliti dari sumber yang sudah ada, misalnya instansi pemerintah yang berkaitan/berhubungan dengan yang dianalisa.

- a. Peta lokasi Pasar Srimangunan Sampang.
- b. Data pertumbuhan kendaraan parkir 5 tahun terakhir di Pasar Srimangunan Sampang.
- c. Data pertumbuhan kendaraan 5 tahun terakhir di kabupaten Sampang, dimana data bersumber dari Dinas Perhubungan (DISHUB) Kabupaten Sampang/Badan Pusat Statistik (BPS) kabupaten Sampang.
- d. Jumlah pengunjung 5 tahun terakhir di Pasar Srimangunan Sampang.
- e. Jumlah penduduk di kabupaten Sampang.

### **3.3 Peralatan Penelitian**

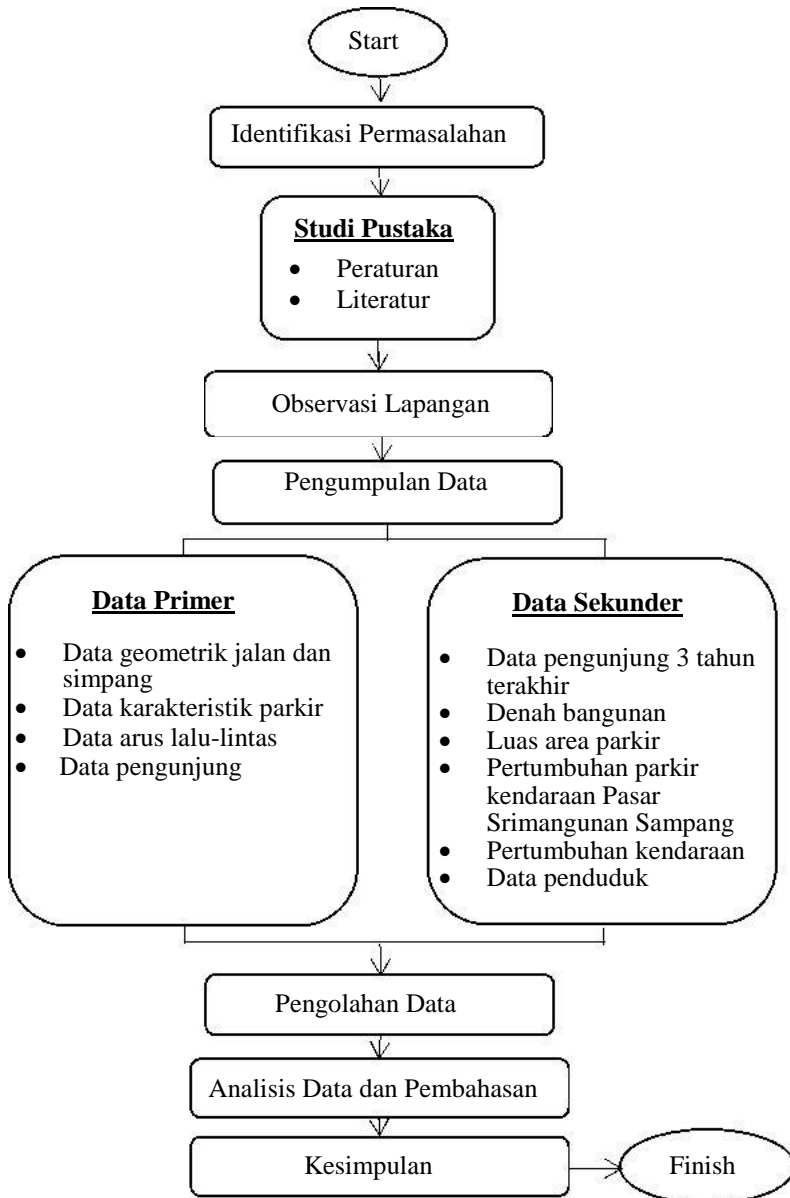
- a. Blangko / Formulir penelitian Formulir ini berisi pencatatan mengenai nomor polisi kendaraan dan jam masuk parkir kendaraan untuk pencatatan pada pintu masuk, dan berisikan mengenai pencatatan mengenai nomor polisi kendaraan dan jam keluar parkir kendaraan untuk pencatatan pada pintu keluar.
- b. Alat tulis dan papan untuk alat bantu penulisan.
- c. Jam tangan atau pencatat waktu
- d. Laptop sebagai alat pengolahan data
- e. Meteran

### **3.4 Langkah Penelitian**

- a. Merumuskan masalah yang ada dan membuat batasan masalah yang akan diteliti.
- b. Pemilihan studi pustaka dan literatur tentang parkir yang relevan dengan permasalahan yang ada.
- c. Melakukan survei pendahuluan survei pendahuluan dilakukan agar dapat memperoleh data tentang keadaan lapangan dan jenis kendaraan yang diamati, sehingga dapat menentukan waktu dan tempat pengamatan, serta kebutuhan tenaga survei.
- d. Menyusun formulir untuk keperluan wawancara pengelola parkir dan petugas parkir di lapangan, sehingga dapat menentukan hari penelitian.

- e. Pengolahan data  
Data yang didapat diolah dengan menggunakan Microsoft Excel
- f. Analisa Data  
Tahapan dalam menganalisis data hasil dari survei dilapangan antara lain :
  1. Mengetahui besar kapasitas statis dan dinamis ruang parkir sepeda motor dan mobil di Pasar Srimangunan Sampang
  2. Menganalisis kebutuhan lahan parkir dengan jumlah penghuni Pasar Srimangunan Sampang untuk menentukan besarnya Satuan Ruang Parkir (SRP)
  3. Menganalisis karakteristik parkir dan lalu lintas yang meliputi:
    - a. Karakteristik Parkir
      - 1) Volume Parkir
      - 2) Akumulasi Parkir
    - b. Karakteristik Lalu Lintas
      - 1) Volume Lalu Lintas
      - 2) Kapasitas Jalan
      - 3) Kepadatan Lalu Lintas
      - 4) Hambatan Samping
      - 5) Derajat Kejenuhan (DJ)
    - c. Analisis Dampak Parkir Terhadap Kinerja Lalu Lintas
    - d. Analisis Uji Korelasi
  4. Memberikan pemecahan masalah dari permasalahan parkir di Pasar Srimangunan Sampang.

Alir penelitian dapat dilihat dalam gambar dibawah ini.



**Gambar 3.2** Bagan Alir  
Sumber: Analisis Penulis