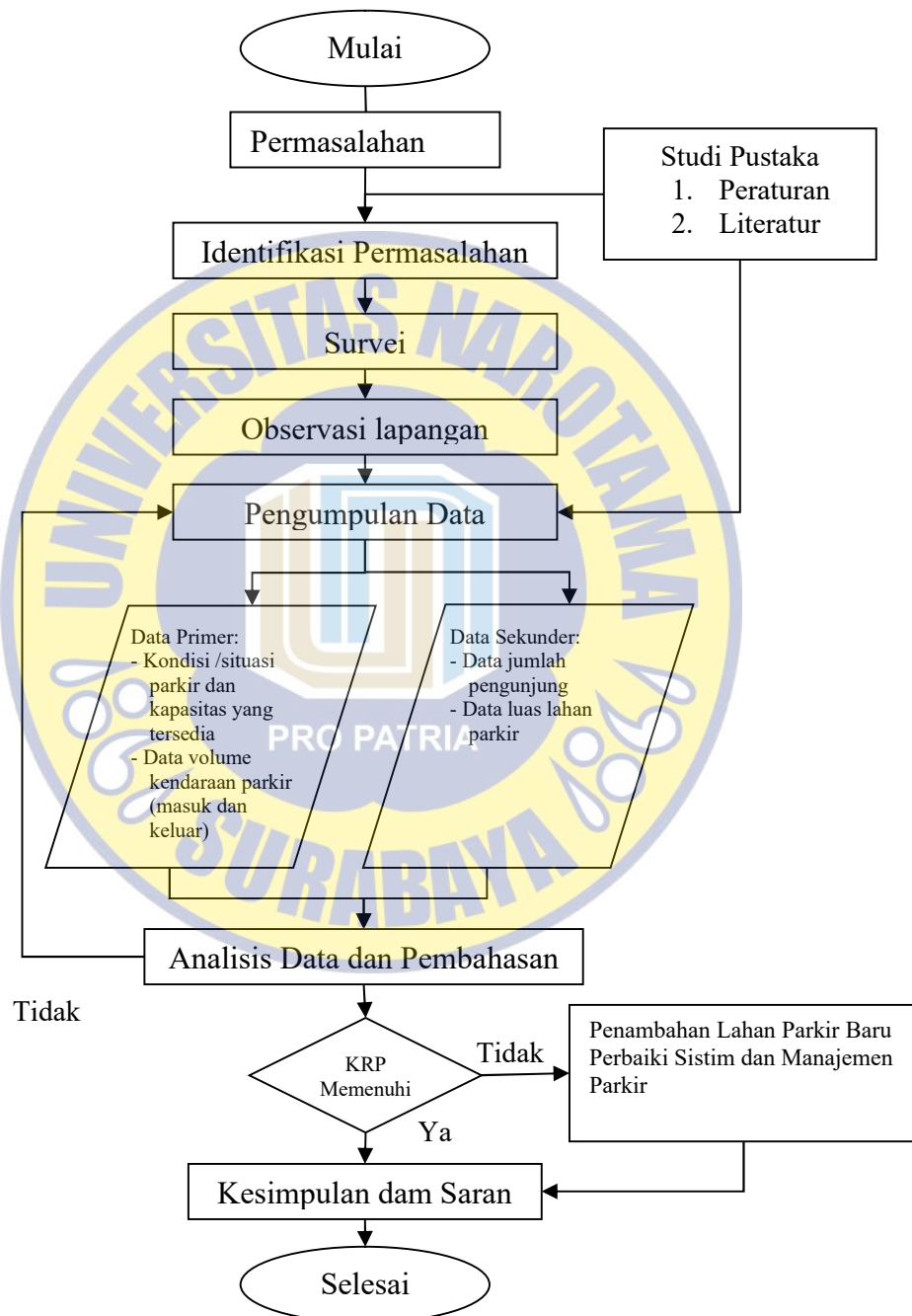


BAB III

METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Bagan Alir Penelitian



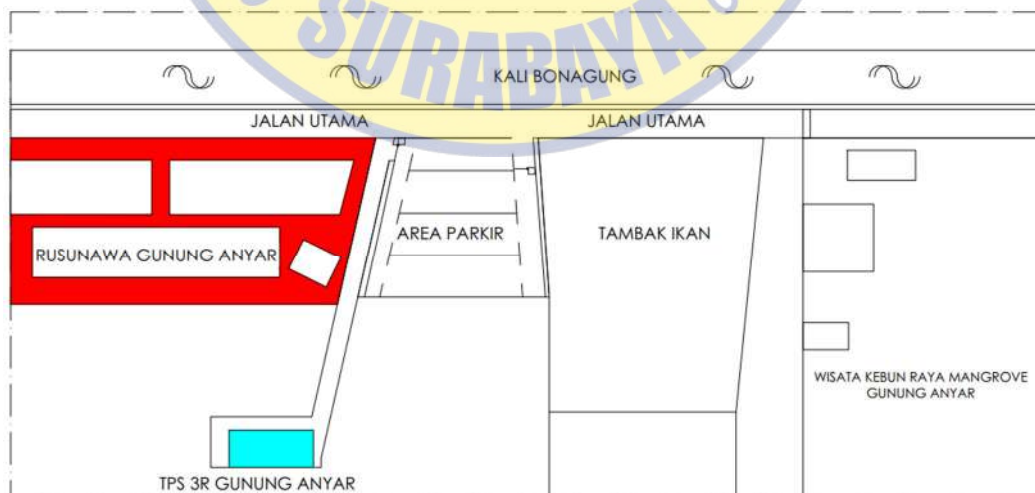
Gambar 3. 1 Diagram Alir Metodologi

3.2 Lokasi Penelitian

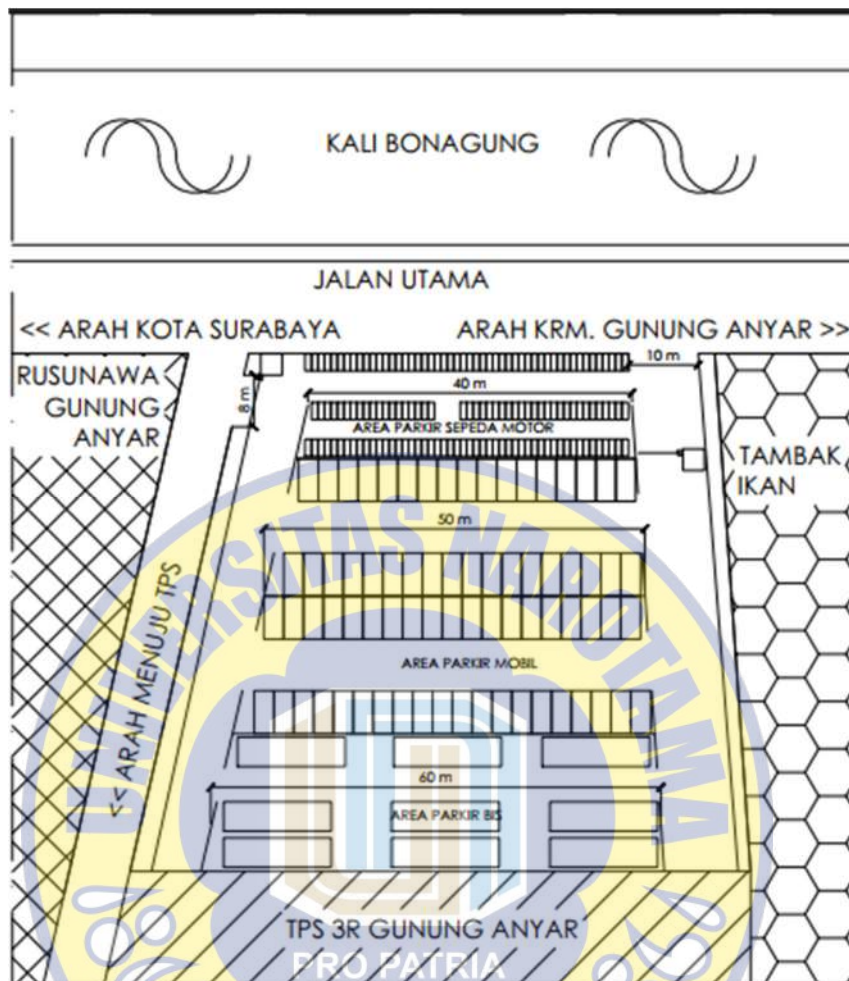
Penelitian berada di Destinasi Wisata Kebun Raya Mangrove Gunung Anyar yang terletak di Jl. Wisata Mangrove Gunung Anyar Tambak, Kecamatan Gunung Anyar, Surabaya. Dengan melakukan survei langsung pada lokasi penelitian selama kurun waktu satu bulan pada hari Sabtu dan Minggu.



Gambar 3. 2 Lokasi penelitian tampak pada satelit
Sumber: Citra satelit, 2024



Gambar 3. 3 Gambar Layout Situasi Area Parkir
Sumber: Gambar pribadi



Gambar 3. 4 Gambar Petak Kendaraan Area Parkir KRM. Gunung Anyar

Sumber: Gambar pribadi



Gambar 3. 5 Kondisi Eksisting Pintu Masuk dan Keluar Area Parkir
Sumber: Gambar pribadi



Gambar 3. 6 Kondisi Eksisting Pintu Keluar Area Parkir
Sumber: Gambar pribadi



Gambar 3. 7 Papan Informasi Tarif Pelayanan Parkir Wisata
Sumber: Gambar pribadi



Gambar 3. 8 Kondisi Parkir Kendaraan Sepeda motor
Sumber: Gambar pribadi



Gambar 3. 9 Kondisi Kendaraan Parkir Mobil
Sumber: Gambar pribadi



Gambar 3. 10 Kondisi Kendaraan Parkir Bis
Sumber: Gambar pribadi

3.3 Alat dan Bahan

Dalam melakukan survei pada area parkir Kebun Raya Mangrove Gunung Anyar sejumlah alat dan bahan dibutuhkan untuk mengumpulkan data, sehingga pengambilan data dapat lebih mudah dan akurat.

Alat dan bahan yang digunakan berupa :

- 1) Alat ukur meteran
- 2) Alat tulis
- 3) Handphone
- 4) Papan dada
- 5) Kertas lembar survei
- 6) Penggunaan software analisi yaitu MS Excel
- 7) Penggunaan software gambar yaitu Auto CAD

3.4 Metodologi

Pada bab Metodologi ini diperuntukan untuk memperjelas alur proses Pelaksanaan Penelitian. Adapun metodologi yang digunakan untuk penelitian ini adalah :

- Persiapan

Persiapan penelitian meliputi kegiatan :

- a. Mencari literatur dan informasi yang diperlukan terkait judul penelitian dan data-data yang diperlukan.
- b. Melengkapi surat-surat yang diperlukan dalam pelaksanaan penelitian seperti surat izin oleh dinas terkait dan instansi serta surat pengantar untuk pengambilan data-data yang diperlukan.
- c. Mencari, Mengumpulkan, dan mempelajari segala bentuk kegiatan yang dapat mendukung penyusunan penelitian ini.

3.5 Survey Pendahuluan

Survey pendahuluan dilakukan untuk melihat dan memahami kondisi pada lokasi penelitian yaitu wisata kebun raya mangrove gunung anyar Surabaya.

- Tujuan survey pendahuluan adalah :
 - a. Melihat secara langsung kondisi lahan parkir
 - b. Melihat penggunaan lahan parkir
 - c. Mengetahui jam puncak lahan parkir

3.6 Pengumpulan Data

Data-data yang diperlukan dalam pelaksanaan penelitian ini adalah :

a. Data Primer

Data primer adalah data yang diperoleh melalui survey secara langsung pada lokasi penelitian, sehingga data yang diperoleh sama dengan kondisi sebenarnya di lapangan (Syafnidawaty, 2020).

Dari jumlah kendaraan yang masuk dan keluar parkir untuk interval waktu 10 menit (Pencatatan Nomor polisi kendaraan). Survey yang dilakukan pada dua hari efektif dan dua hari libur, pukul 08.00 WIB sampai dengan pukul 16.00 WIB. Dari hasil pengamatan parkir ini akan digunakan sebagai acuan untuk penentuan kebutuhan parkir.

b. Data Sekunder

Data sekunder adalah sumber data yang sudah ada yang diperoleh dari suatu instansi ataupun penelitian yang dapat dipakai secara langsung tanpa perlu diolah kembali (Rian Tineges, 2021). Data yang diperoleh sebagai berikut :

- Peta situasi Kebun Raya Mangrove Gunung Anyar
- Luas area Kebun Raya Mangrove Gunung Anyar
- Luas ruang parkir
- Data tentang kedatangan pengunjung di hari-hari puncak kedatangan

c. Form Parkir

FORM SURVEY PARKIR SEPEDA MOTOR, MOBIL DAN BIS

LOKASI :

SURVEYOR :

HARI / TANGGAL :

CUACA :

JENIS TEMPAT PARKIR :

[illegible]

d. Data Pengunjung Pada Bulan Juni 2024

Tabel 3. 1 Data Pengunjung KRM. Gunung Anyar Pada Bulan 06 Tahun 2024

No	Tanggal	Jumlah		Total
		Anak-Anak	Dewasa	
1	01-06-2024	320	320	320
2	02-06-2024	366	366	366
3	03-06-2024	116	116	116
4	04-06-2024	61	61	61
5	05-06-2024	104	104	104
6	06-06-2024	33	33	33
7	07-06-2024	32	32	32
8	08-06-2024	304	304	304
9	09-06-2024	348	348	348
10	10-06-2024	76	76	76
11	11-06-2024	70	70	70
12	12-06-2024	188	188	188
13	13-06-2024	133	133	133
14	14-06-2024	194	194	194
15	15-06-2024	150	150	150
16	16-06-2024	280	280	280
17	17-06-2024	62	62	62
18	18-06-2024	84	84	84
19	19-06-2024	48	48	48
20	20-06-2024	100	100	100
21	21-06-2024	174	174	174
22	22-06-2024	273	273	273
23	23-06-2024	97	97	97
24	24-06-2024	114	114	114
25	25-06-2024	10	10	10
26	26-06-2024	73	73	73
27	27-06-2024	159	159	159
28	28-06-2024	147	147	147
29	29-06-2024	232	232	232
30	30-06-2024	242	242	242
Grand Total				4590

Sumber: Data pengelola KRM. Gunung Anyar

3.7 Analisis dan Pengolahan Data

Analisis awal dalam pengerjaan penelitian ini adalah Analisa karakteristik parkir (Vidiyanto, 2020). Karakteristik parkir mencakup durasi parkir, akumulasi parkir, volume parkir, indeks parkir, turnover parkir, okupansi, dan kebutuhan ruang parkir. Analisis ini bertujuan untuk memahami karakteristik lahan parkir di lokasi penelitian, sehingga pada akhirnya diperoleh kebutuhan ruang parkir di lokasi tersebut.

3.8 Kesimpulan

Dengan adanya evaluasi karakteristik lokasi penelitian tersebut, penulis dapat memahami kebutuhan ruang parkir di lokasi tersebut dan memberikan solusi atau saran terbaik untuk perbaikannya.

