

BAB III

PROSEDUR PENELITIAN

3.1. Teori Metode Penelitian

Metode penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode penelitian deskriptif dengan pendekatan kuantitatif. Penelitian ini menggunakan metode penelitian kuantitatif deskriptif. metode penelitian kuantitatif adalah metode yang berlandaskan terhadap filsafat positivisme, digunakan dalam meneliti terhadap sampel dan populasi penelitian (Sugiyono 2016). penelitian ini menggunakan konsep geografi yaitu, konsep lokasi dan konsep pola. Konsep lokasi mengarah pada lokasi penelitian yaitu pada ruas jalan Raya Ciracas di Kecamatan Ciracas. Sedangkan, konsep pola mengarah pada bentuk kemacetan kecamatan Ciracas.

Kegiatan penelitian ini juga menggunakan pendekatan geografi yaitu pendekatan keruangan. Pendekatan keruangan mengenai kondisi permasalahan kehidupan masyarakat Kecamatan Ciracas dalam melakukan mobilitas yakni kemacetan lalu lintas di ruas jalan Raya Ciracas.

3.2. Variabel Penelitian

Secara umum, variabel penelitian adalah suatu atribut atau sifat atau nilai dari orang, objek, organisasi atau kegiatan yang mempunyai variasi tertentu yang ditetapkan oleh peneliti untuk mempelajari dan kemudian ditarik kesimpulan. Pada penelitian ini menggunakan 2 variabel penelitian yaitu kemacetan dan Upaya Mengatasi Kemacetan. Dari 2 variabel tersebut menjadi satu kesatuan yang nantinya menjadi sebuah jawaban yang dapat di tarik kesimpulan dalam penelitian. Variabel penelitian ini sebagai berikut:

1. Faktor-faktor penyebab kemacetan lalu lintas di Ruas Jalan Ciracas Raya Kecamatan Ciracas Kota Administrasi Jakarta Timur
 - a. Ruas Jalan

- b. Volume Kendaraan
 - c. Hambatan Samping
 - d. Aktivitas Masyarakat
2. Upaya mengatasi kemacetan lalu lintas di Ruas Jalan Ciracas Raya Kecamatan Ciracas Kota Administrasi Jakarta Timur
- a. pengaturan terhadap parkir liar
 - b. Penertiban di Persimpangan Jalan
 - c. Mematuhi peraturan lalu lintas
 - d. Menggunakan jalan alternatif

3.1. Populasi dan Sampel

1. Populasi

Populasi merupakan wilayah generalisasi yang terdiri atas objek/subjek yang mempunyai kualitas dari karakteristik tertentu yang ditetapkan oleh peneliti untuk dipelajari dan kemudian ditarik kesimpulan (Karo-Karo dkk., 2020). Pada penelitian ini menggunakan populasi wilayah dan masyarakat, populasi wilayah mencakup pada wilayah Kecamatan Ciracas.

Tabel. 3.1
Populasi Kepala Keluarga Kecamatan Ciracas

No	Kelurahan	Kepala Keluarga
1.	Cibubur	25.631
2.	Kelapa Dua Wetan	18.840
3.	Ciracas	25.985
4.	Susukan	15.618
5.	Rambutan	14.656
Jumlah	Kecamatan Ciracas	100.730

Sumber : Badan Pusat Statistik, 2021

Jumlah populasi manusia yang diambil berdasarkan jumlah Kartu Keluarga (KK) dari kelurahan Ciracas yaitu 25.985 Kartu Keluarga. (Badan Pusat Statistik, 2021)

2. Sampel

Sampel menurut Widi (2018:115) yaitu seseorang atau sekelompok orang dalam suatu populasi yang dapat mewakili populasi dan dijadikan sebagai obyek penelitian. Teknik sampling yang digunakan peneliti dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

a. Teknik Sampling Acak

Teknik sampling acak menurut Idrus (2009:97) merupakan teknik pengambilan anggota sampel dari populasi yang dilakukan secara acak. Dalam sampling acak ini setiap subjek mempunyai peluang untuk dijadikan sampel penelitian. Sampel yang digunakan dalam penelitian ini adalah masyarakat yang beraktivitas dan melintasi Jalan Ciracas Raya Kecamatan Ciracas Kota Administrasi Jakarta Timur sebanyak 30 orang.

b. Teknik *Accidental* Sampling

Menurut Sugiyono (2009:85), *Accidental* Sampling adalah teknik penentuan sampel berdasarkan kebetulan, yaitu konsumen yang secara kebetulan/insidental bertemu dengan peneliti dapat digunakan sebagai sampel, bila dipandang orang yang kebetulan ditemui itu cocok sebagai sumber data.

3.2. Teknik Pengumpulan Data

Teknik pengumpulan data adalah metode yang dipakai untuk mengumpulkan data-data penelitian. Artinya, dalam menulis maupun membuat karya ilmiah, penulis harus menentukan teknik pengumpulan data yang sesuai dan tepat. Dalam penelitian ini menggunakan teknik penelitian sebagai berikut :

1. Observasi

Observasi merupakan proses pemerolehan data informasi dengan melakukan pengamatan langsung di lapangan, mendatangi ke Kantor Kecamatan Ciracas dan kantor Dinas Perhubungan untuk memperoleh lebih data-data yang diperlukan dalam penelitian ini.

2. Wawancara

Wawancara merupakan teknik pengumpulan data dengan memberikan pertanyaan-pertanyaan kepada responden secara lisan guna untuk mengetahui jawaban dari permasalahan sehingga memperoleh data yang lebih mendalam. Wawancara tersebut ditujukan kepada pemerintah daerah dan masyarakat yang terlibat dan memiliki kepentingan dalam memperoleh data-data yang nantinya akan menjadi sebuah jawaban dari permasalahan yang diangkat dalam penelitian ini.

3. Dokumentasi

Dokumentasi merupakan kumpulan catatan peristiwa dalam bentuk foto, sehingga dapat dikatakan bahwa data tersebut asli sesuai dengan faktanya. Maka dari itu teknik pengumpulan data dokumentasi digunakan dalam penelitian ini.

3.3. Instrumen Penelitian

Instrumen penelitian adalah suatu alat yang mengukur dengan baik fenomena alam atau sosial yang diamati. Dalam penelitian ini, instrumen yang digunakan yaitu pedoman observasi dan pedoman wawancara. Adapun instrumen penelitian ini sebagai berikut :

1. Pedoman Observasi

Pedoman observasi adalah pedoman yang dipegang dalam melakukan observasi, pedoman observasi berkaitan dengan pengamatan langsung guna untuk memperoleh data.

a. Lokasi daerah penelitian

- Kelurahan/Desa :.....
- Kecamatan :.....
- Letak Astronomi :.....

b. Batas Kelurahan/Desa

- Sebelah Utara :.....
- Sebelah Selatan :.....
- Sebelah Barat :.....
- Sebelah Timur :.....

2. Pedoman Wawancara

Wawancara digunakan sebagai teknik pengumpulan data apabila ingin melakukan studi pendahuluan untuk menemukan permasalahan yang harus diteliti, dan juga apabila ingin mengetahui hal-hal dari responden yang lebih mendalam dan jumlah respondennya sedikit/kecil (Sugiyono,2017:137).

Contoh pertanyaan sebagai berikut :

- a. Apakah Bapak/Ibu merupakan penduduk Kecamatan Ciracas?

- b. Dari yang Bapak/Ibu ketahui tentang faktor-faktor apa yang menyebabkan terjadinya kemacetan di jalan Ciracas Raya?

3.4. Teknik Analisis Data

Analisis data merupakan pengolahan data yang bertujuan untuk memperoleh data dari suatu permasalahan sehingga data tersebut menjadi solusi dari permasalahan dalam penelitian. Berikut langkah-langkah dalam pengelolaan data secara sistematis sebagai berikut :

- a. Tahap pengumpulan data yang diperlukan:
 - 1) Mengumpulkan beberapa studi literatur yang berkaitan dengan permasalahan.
 - 2) Observasi
 - 3) Wawancara
- b. Pengumpulan data
- c. Memeriksa data-data yang diperoleh di lapangan
- d. Pengelolaan data
- e. Menganalisis data

Pada penelitian ini menggunakan analisis deskriptif penelitian dilakukan untuk memberikan gambaran yang lebih detail mengenai suatu gejala atau fenomena dan juga di indentikkan dengan penelitian yang menggunakan pertanyaan (bagaimana) dalam mengembangkan informasi yang ada.

3.5. Langkah-langkah Penelitian

Dalam penyusunan penelitian, membutuhkan adanya langkah-langkah penelitian yang bertujuan untuk memudahkan peneliti dalam melakukan penelitian. Berikut merupakan langkah-langkah penelitian :

- a. Tahap persiapan :
 - 1) Observasi lapangan
 - 2) Penyusunan data yang diperlukan
 - 3) Pembuatan proposal
- b. Tahap pengumpulan data

Tahap pengumpulan data merupakan tahap untuk memperoleh informasi yang berkaitan dengan penelitian tersebut. Berikut adalah tahapan dalam memperoleh data :

- 1) Observasi
- 2) Wawancara
- 3) Dokumentasi
- 4) Pengumpulan data
- 5) Pengelolaan data
- 6) Analisis data

3.6. Waktu dan Tempat Penelitian

Penelitian ini dilakukan pada bulan Januari 2023 sampai dengan bulan Oktober 2023. Dimulai dari Observasi Lapangan hingga penulisan laporan penelitian berupa skripsi. Penelitian ini berjudul Faktor-faktor yang Mempengaruhi Kemacetan Lalu Lintas di Ruas Jalan Ciracas Raya Kecamatan Ciracas Kota Administrasi Jakarta Timur.

a. Waktu Penelitian

Waktu penelitian ini dimulai dan dilaksanakan dari bulan Januari 2023 sampai dengan bulan Oktober 2023, dapat dilihat pada Tabel 3.2

Tabel 3.2
Waktu penelitian

No	Kegiatan	Waktu penelitian									
		Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Juni	Juli	Agu	Sept	Okt
1	Persiapan Observasi										
2	Penyusunan Proposal										
3	Pencarian Kajian Teori dan Penelitian Relevan										
4	Pengajuan Sidang Proposal										
5	Ujian Seminar Proposal										
6	Revisi BAB I-III Penelitian										
7	Pembuatan instrumen penelitian										

No	Kegiatan	Waktu penelitian												
		Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Juni	Juli	Agu	Sept	Okt			
8	Pelaksanaan Penelitian													
9	Analisis dan Pembahasan Hasil data Penelitian													
10	Sidang Skripsi													
11	Revisi Skripsi													

b. Tempat Penelitian

Tempat Penelitian yang dilaksanakan oleh peneliti ini yaitu di Ruas Jalan Ciracas Raya Kecamatan Ciracas Kota Administrasi Jakarta Timur