

BAB IV

METODE PENELITIAN

4.1. Metode Penelitian

Pelaksanaan analisis rute angkutan pedesaan pada penelitian ini adalah dengan menggunakan dua metode survei. Metode tersebut yaitu survei wawancara asal dan tujuan penumpang (*origin-destination surveys*) serta survei di dalam bus (*survey on bus*).

1. Survei wawancara asal dan tujuan penumpang (*origin-destination surveys*).

Pada penelitian ini, yang ingin diketahui adalah asal dan tujuan perjalanan penumpang pengguna angkutan pedesaan saja. Menurut Ginnopolous, 1989, mengemukakan Jika hanya asal dan tujuan perjalanan penumpang pengguna angkutan saja yang diukur, maka pada kasus ini, survei dapat dilakukan diatas atau diluar angkutan (ditempat henti). Sebab tipe ini lebih mudah dan merupakan cara yang lebih terbuka kepada penumpang. Selain asal dan tujuan perjalanan, wawancara juga dapat dikombinasikan dengan memberi pertanyaan mengenai sikap penumpang, mengapa memilih angkutan tersebut, atau kemungkinan adanya rute lain. Formulir wawancara asal dan tujuan perjalanan penumpang dapat dilihat pada lampiran 7.

2. Survei *on bus*

Menentukan jumlah armada yang dibutuhkan dalam satu rute, dibutuhkan pendataan jumlah penumpang yang membutuhkan armada tersebut. Survei *on bus*, merupakan suatu cara untuk menentukan jumlah armada angkutan umum. Pelaksanaannya dilakukan di dalam angkutan, sebab data yang akan diolah berasal dari awal keberangkat angkutan sampai tujuan akhir kendaraan (terminal awal ke terminal akhir).

Data yang diinginkan dapat ditabelkan seperti formulir survei dalam bus waktu naik dan turun serta waktu dalam perjalanan (Formulir dapat di lihat pada lampiran 8).

4.2. Materi penelitian

Materi yang dititik beratkan dalam penelitian ini adalah:

1. Rute angkutan pedesaan di kota Purwokerto dan
2. Jumlah kebutuhan armada untuk tiap rute.

4.3. Langkah Penelitian

Langkah-langkah penelitian yang dilakukan adalah sebagai berikut ini;

4.3.1. Survei Pendahuluan

A. Survei pendahuluan

Survei pendahuluan merupakan survei skala kecil tetapi sangat penting untuk dilakukan karena dapat mengurangi kesulitan yang dialami waktu dilapangan. Survei pendahuluan ini meliputi;

1. Pengenalan lapangan yang bertujuan untuk mengenal rute yang dilalui angkutan umum pedesaan, terminal dan tata guna lahan di daerah tersebut.

Pengenalan lapangan ini mencakup antara lain adalah;

- cukup tidaknya sebuah sampel,
- tepat tidaknya metode survei,
- cukup tidaknya daftar pertanyaan,
- evisien dan efektifitas petunjuk survei bagi surveyor dan
- perkiraan waktu survei utama.

2. Penentuan lokasi wawancara yang bertujuan untuk menentukan Terminal dan tempat henti mana yang akan disurvei.

3. Peralatan

Peralatan yang dibutuhkan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut ini:

- Formulir wawancara asal dan tujuan perjalanan penumpang (dapat dilihat pada lampiran 7).
- Formulir *survey* dalam bis naik turunnya penumpang dan waktu perjalana (dapat dilihat pada lampiran 8).
- Alat tulis.
- Peta lokasi dan
- Pengukur waktu.

Pada survei pendahuluan, data yang didapat kebanyakan berasal dari data sekunder. Pengambilan data sekunder berasal dari beberapa tempat antara lain

mata kuliah yang bersangkutan, referensi perpustakaan, badan pengembangan daerah (BAPEDA), Koperasi angkutan pedesaan dan lainnya.

4.3.2. Survei Lapangan

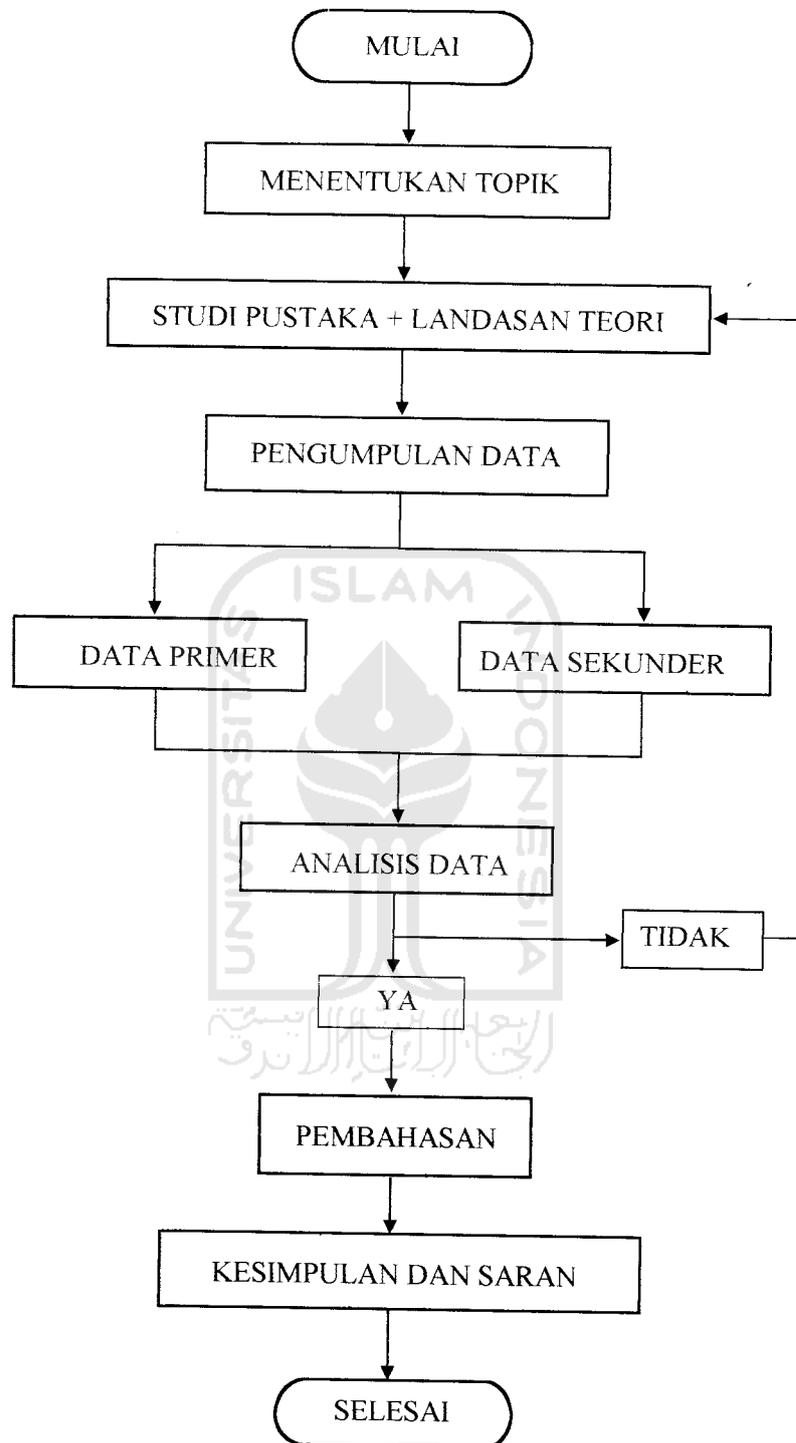
Survei lapangan adalah survei utama dalam penelitian ini. Semua data yang diperoleh dari hasil survei lapangan merupakan data primer. Data tersebut adalah data hasil survei wawancara asal dan tujuan perjalanan penumpang serta data survei dalam bus. Data disajikan pada penyajian data bab selanjutnya.

Langkah-langkah penelitian dalam pembahasan ini dapat di sajikan pada gambar halaman berikut ini.

4.4. Analisis data

Analisis data rute angkutan pedesaan di kota Purwokerto yaitu;

1. Meninjau kembali apakah rute angkutan sudah memenuhi asal dan tujuan perjalanan penumpang dengan tata guna lahan yang ada di kota Purwokerto.
2. Menganalisis jumlah armada yang dibutuhkan di tiap rute apakah sudah sesuai dengan permintaan. Data yang diperoleh di analisis dengan metode statistik dan diolah dengan menggunakan *software excel 97*.



Gambar 4.1 flow chart prosedur penelitian