

# **BAB III**

## **METODE PENELITIAN**

### **3.1 Data**

Data adalah suatu keterangan atau bahan nyata yang bisa dijadikan dasar kajian (analisis atau simpulan) dalam suatu penelitian. Data disebut juga dengan sebuah informasi yang dapat diproses oleh komputer, seperti representasi digital dari teks, angka, gambar grafis, atau suara. Data adalah asal atau tempat awal pengambilan informasi atau data yang terkait untuk keperluan suatu penelitian berupa data primer dan data sekunder. Pada penelitian ini data yang digunakan adalah data primer dan data sekunder yang di peroleh dari hasil sumber atau buku referensi yang berkaitan.

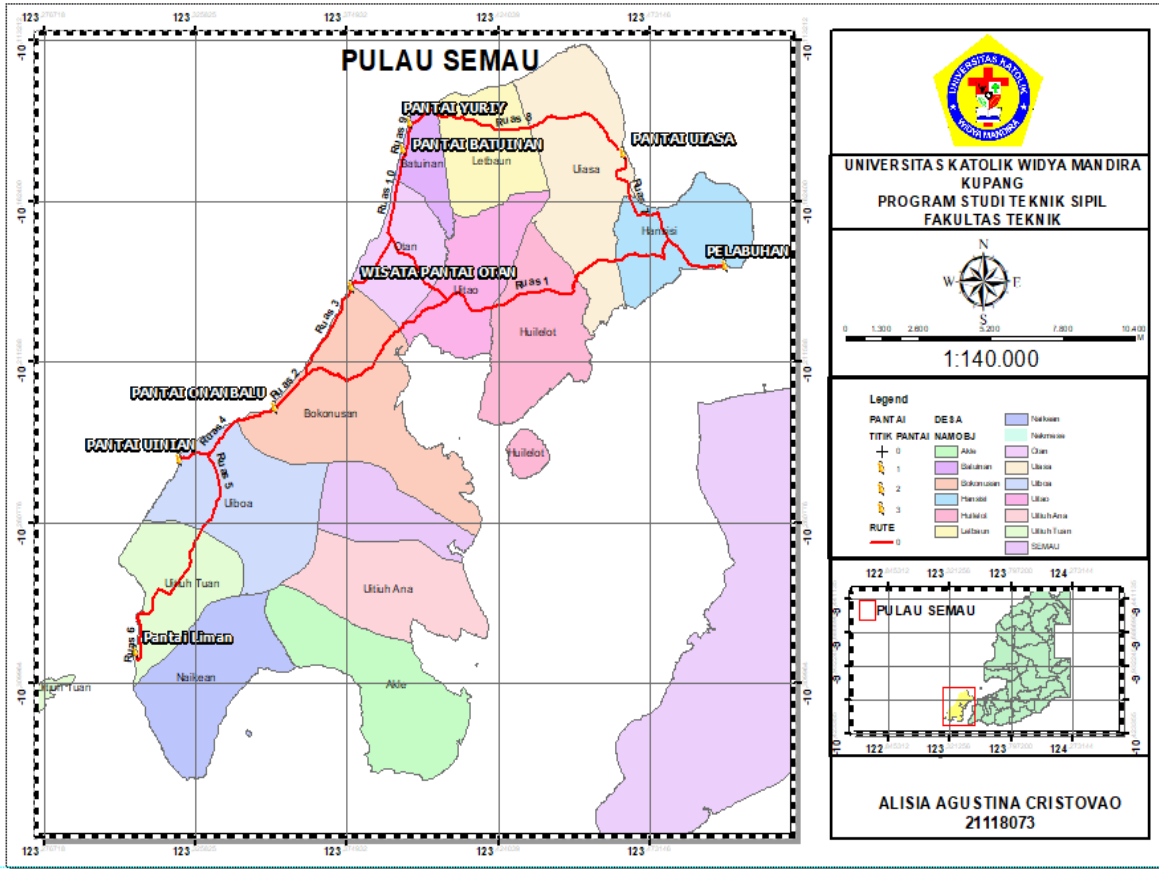
#### **3.1.1 Cara Pengambilan Data**

Pengumpulan data yang dilakukan yaitu dengan observasi langsung di lapangan. Data yang di kumpulkan sendiri di lapangan adalah data-data yang tidak di peroleh melalui berbagai literatur. Dengan mengumpulkan berbagai data dari instansi terkait data-data yang tersedia dalam beberapa laporan atau studi penelitian yang dapat dijadikan referensi. Pengumpulan data yang dilakukan adalah sebagai berikut:

- a) Peta Lokasi Pariwisata (Pulau Semau)
- b) Panjang Ruas Jalan menuju kawasan pariwisata(Km).
- c) Survey kondisi variabel (jalan baik dan jalan rusak).
- d) Survey Mode angkutan ( Pribadi dan angkutan Umum).
- e) Survey awal perjalanan (waktu= $S$ ), dan jarak tempuh rata-rata (Km/jam) menuju kawasan pariwisata dengan menggunakan kendaraan pribadi dan angkutan umum menuju kawasan pariwisata dipulau semau.
- f) Survey fasilitas perlengkapan jalan yang dibutuhkan menuju kawasan pariwisata.

### 3.2 Lokasi Penelitian

Lokasi penelitian dapat dilihat pada Gambar 3.1 di bawah ini:



Gambar 3. 1 Peta Lokasi Penelitian

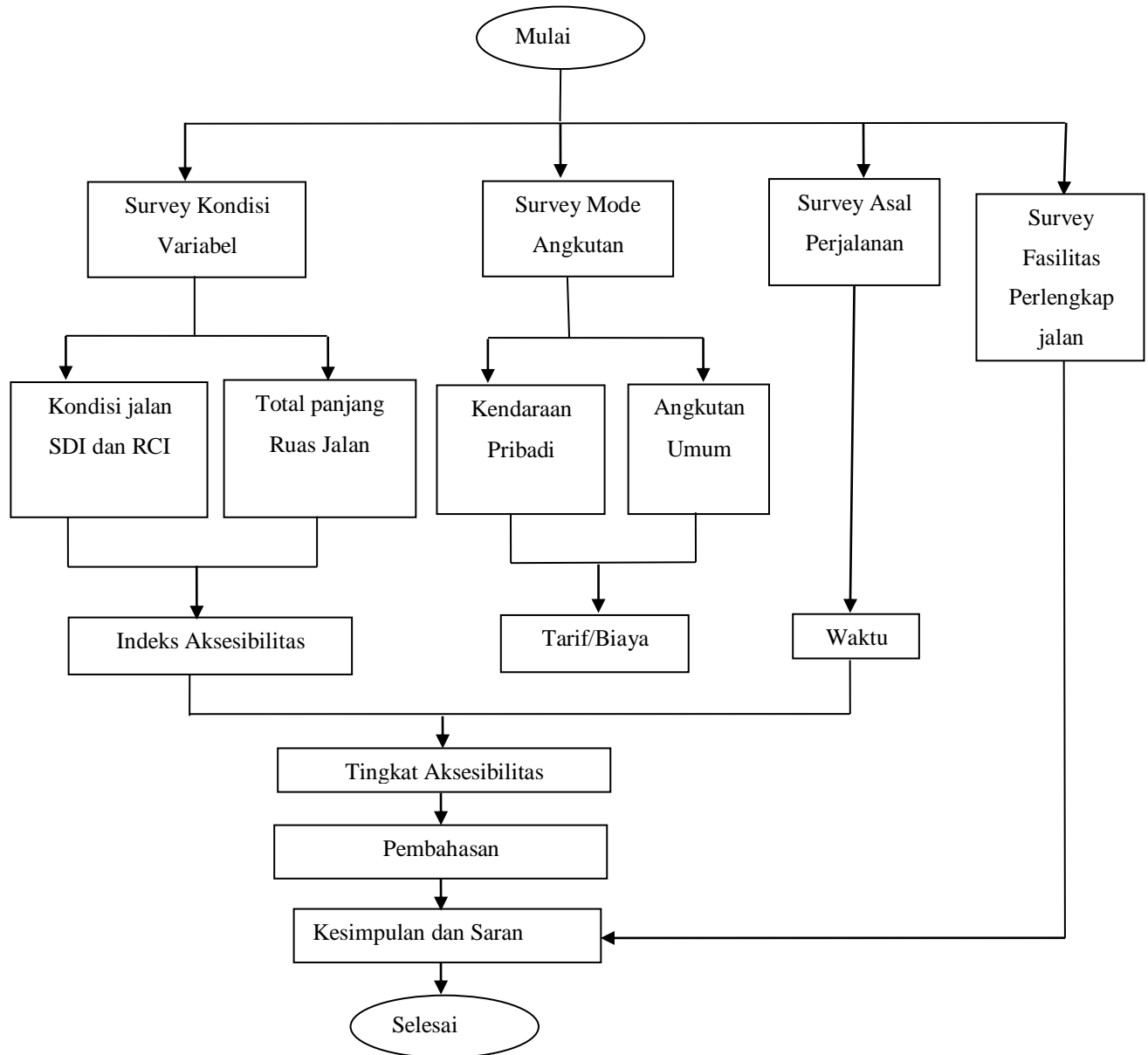
Sumber: ArcGIS MAP

#### 3.2.1 Metode Analisis

Metode analisis data merupakan bagian dari proses analisis dimana data primer atau data sekunder yang dikumpulkan lalu diproses untuk menghasilkan kesimpulan dalam pengambilan keputusan. Metode ini dibagi menjadi dua bagian besar berdasarkan jenis datanya yaitu kualitatif dan kuantitatif. Kualitatif adalah analisis data ini merupakan metode dengan menggunakan wawancara dan observasi dengan menjawab pertanyaan seperti apa, mengapa atau bagaimana. Data yang dianalisa dengan metode ini berupa teks atau narasi. Selanjutnya dari keseluruhan data tersebut dilakukan proses pengklasifikasian berdasarkan kebutuhan dengan proses pencodingan. Tahap terakhir pada metode ini adalah interpretasi data. Proses interpretasi data sebenarnya

dilakukan secara bersamaan selama coding. Upaya interpretasi dilakukan bersamaan dalam mengklasifikasikan data. Langkah interpretasi untuk menganalisa data untuk menghasilkan informasi yang dibutuhkan. Sedangkan Kuantitatif adalah metode yang bergantung kepada kemampuan untuk menghitung data secara akurat. Diagram Alir

Diagram alir dapat dilihat pada Gambar 3.2 di bawah ini:



Gambar 3.2 Diagram Alir Penelitian

### **3.3 Penjelasan Diagram Alir**

Penelitian dimulai dengan mengumpulkan informasi yang berkaitan dengan topik penelitian sebanyak mungkin untuk mempermudah pekerjaan analisis selanjutnya.

#### **3.3.1 Pengumpulan Data**

Pengumpulan data dilakukan dengan mengumpulkan beberapa data terkait dengan penelitian yang akan di lakukan. Pengumpulan data mencakup:

I. Survey Kondisi Variabel

Dalam survey kondisi variabel meliputi survey kondisi jalan baik, jalan rusak dan total panjang ruas jalan. Hal ini dilakukan untuk mengetahui indeks aksesibilitas. Untuk format survey kondisi jalan dapat di lihat pada lampiran.

II. Survey Mode Angkutan

Dalam survey mode angkutan ada dua alternative kendaraan yang bisa di gunakan yaitu kendaraan pribadi dan angkutan umum. Hal ini dilakukan untuk mengetahui biaya atau tarif perjalanan menuju kawasan pariwisata tersebut dengan menggunakan angkutan umum dan kendaraan pribadi.

III. Survey Perjalanan

Survey Perjalanan menuju kawasan pariwisata dipulau Semau di lakukan dengan mengambil arah dari lokasi awal kota kupang yaitu dari pelabuhan dan melakukan penyebrangan ke dermaga hansisi menggunakan perahu. Selanjutnya dari dermaga hansisi menuju kawasan pariwisata (pantai liman) maka perlu dilakukan penelitian untuk mengetahui waktu dari perjalanan yang ditempuh. Hal ini dilakukan untuk mendapatkan lama waktu yang dibutuhkan saat melakukan perjalanan dari titik awal menuju kawasan pariwisata di pulau Semau. Berikut form survey kecepatan:

IV. Survey fasilitas pelengkap jalan apa saja yang masih kurang di sepanjang ruas jalan menuju kawasan pariwisata di pulau semau. Bagian mana saja yang perlu ditambahkan pelengkap jalan.

### **3.3.2 Tingkat Aksesibilitas**

Setelah diketahui indeks aksesibilitas, biaya/tariff, dan waktu dari perjalanan di lakukan analisis data untuk mengetahui tingkat aksesibilitas menuju kawasan pariwisata di pulau Semau. Dalam analisis tingkat aksesibilitas menuju kawasan pariwisata di pulau Semau dengan menggunakan parameter indeks aksesibilitas, biaya/tarif, dan waktu berdasarkan perjalanan yang dilakukan oleh peneliti menggunakan kendaraan pribadi dan angkutan umum. Tingkat aksesibilitas juga di bagi menjadi tiga bagian mulai dari tingkat aksesibilitas tinggi, sedang, dan rendah.

### **3.3.3 Pembahasan**

Pembahasan ini membahas tentang hasil penelitian yang dilakukan. Dalam pembahasan ini kita dapat mengetahui apa saja hasil penelitian yang dilakukan.

### **3.3.4 Kesimpulan dan Saran**

Setelah melakukan analisis data maka peneliti mampu menarik kesimpulan yang merupakan jawaban pertanyaan yang ada pada tujuan penelitian.

### **3.3.4 Selesai**