

## BAB 1

### PENDAHULUAN

#### 1.1. Latar Belakang Masalah

Obyek wisata "Lava Tour" merupakan tempat objek wisata yang terletak di Dusun Kinahrejo, Desa Umbulharjo, Sleman, Yogyakarta. Tempat wisata ini memberikan sensasi berbeda dari wisata pegunungan yang lain, karena kita bisa menikmati udara sejuk pepohonan rindang, dan suasana hening. Tempat wisata ini juga merupakan bumi perkemahan yang dilengkapi dengan berbagai fasilitas, seperti warung-warung permanen, *bascamp* pendakian merapi, area untuk perkemahan serta disediakan rute perjalanan *Lava Tour* yang memudahkan pengunjung untuk melihat eksotisme merapi dari dekat sehingga menjadikan daya tarik tersendiri bagi pengunjung.

Terjadinya letusan merapi pada tahun 2010 Lava dan material meluluhlantahkan tempat ini akibat terjangan awan panas. Rumah-rumah hancur, gardung pandang tinggal puing-puing, alam yang dulunya hijau dan rimbun mati oleh sisa-sisa material menjadikan tempat ini bagaikan hamparan pasir bercampur dengan debu dan bebatuan lava (gambar 1.1).



**Gambar 1.1. Akibat Erupsi Merapi**

---

Erupsi yang terjadi mengakibatkan kawasan ini tidak beraturan lagi. Namun demikian peluang untuk mengoptimalkan *Lava Tour* masih terbuka karena saat ini pengunjung masih tertarik untuk mengetahui kondisi terkini, khususnya lokasi bekas mbah Maridjan yang sangat terkenal (Gambar 1.2 dan 1.3). Peluang ini harus dimanfaatkan dengan pengembangan lebih lanjut karena kondisi saat ini tidak akan bertahan lama tanpa adanya fasilitas dan konsep yang memadai sehingga dibutuhkan pembenahan tata ruang dan pengolahan *Lava Tour* di daerah gunung merapi untuk meningkatkan potensi pariwisata yang sempat lumpuh beberapa waktu lalu.



Gambar 1.2. Bekas Rumah Mbah Maridjan

---



Gambar 1.3. Volcano Tour

---

Rute *Volcano Tour*, khususnya yang mengarah ke daerah bekas rumah mbah Maridjan belum tertata dengan baik. Pada jalur perjalanan tidak disediakan tempat beristirahat bagi pengunjung yang merasa capai. Kios-kios sementara didirikan pada tempat seadanya tanpa memperhatikan kemungkinan pengunjung akan berhenti karena capai (Gambar 1.4). Diperlukan untuk merancang suatu jalur tempat istirahat.

---



**Gambar 1.4. Fasilitas Minim**

---

Kelebihan dari pengelolaan *Lava Tour* adalah menyediakan tempat persinggahan bagi pengunjung berdasarkan denyut nadi untuk mengetahui jarak dan waktu istirahat yang dibutuhkan sehingga pengunjung merasa nyaman, dapat menikmati perjalanan tanpa merasa kelelahan yang berlebihan. Selain itu, pengelolaan

*Lava Tour* ini dapat membantu mendongkrak perekonomian warga dengan memberi pemasukan bagi penduduk sebagai bentuk pemulihan ekonomi di lereng Merapi.

### **1.2. Perumusan Masalah**

Berdasarkan pada latar belakang permasalahan diatas, didapat suatu perumusan masalah yakni bagaimana menentukan kawasan tempat persinggahan yang dapat digunakan untuk penataan daerah Dusun Kinahrejo, Desa Umbulharjo, Sleman, Yogyakarta.

### **1.3. Batasan Masalah**

Pembatasan masalah juga diperlukan agar data obyek kajian tidak tercampur dengan data yang lain. selain itu obyek yang dikaji lebih spesifik.

Batasan masalah yaitu :

1. Pengamatan dilakukan di daerah Dusun Kinahrejo, Desa Umbulharjo, terletak di Cangkringan, Sleman, Yogyakarta.
2. Pengamatan ini dilakukan dengan asumsi responden dalam kondisi normal, tidak menderita hipertensi, tidak menderita kelainan penyakit jantung.
3. Analisis ini hanya difokuskan pada perhitungan jarak dan waktu istirahat berdasarkan konsumsi energi.
4. Pada penelitian ini responden yang diteliti tidak dibatasi berdasarkan usia, berat badan dan jenis kelamin.
5. Jarak terjauh yang bisa dicapai pada penelitian ini adalah 850 meter.
6. Penentuan tempat persinggahan bedasarkan kekuatan responden pada saat berjalan.

7. Pengamatan ini juga disimulasikan di kampus Universitas Atma Jaya Yogyakarta yang nantinya akan diimplementasikan di lokasi *Volcano Tour*.

#### **1.4. Tujuan Penelitian**

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menentukan lokasi istirahat berdasarkan konsumsi energi.

#### **1.5. Metodologi Penelitian**

##### **1.5.1. Objek dan Lokasi Penelitian**

Penelitian ini dilakukan di Dusun Kinahrejo, Desa Umbulharjo, Sleman, Yogyakarta. Penelitian dilakukan pada bulan Maret 2011 dengan menggunakan rute *Lava Tour*. Data yang dikumpulkan adalah data primer yang diperoleh dari hasil pengukuran denyut nadi. Data dikumpulkan dengan tehnik pengukuran dan pencatatan langsung dari responden setelah berjalan.

##### **1.5.2. Data Penelitian**

Terdapat 3 data yang digunakan pada penelitian yaitu:

1. Kondisi Dusun Kinahrejo, Desa Umbulharjo, Sleman, Yogyakarta,  
Kondisi lapangan diperoleh dengan kunjungan ke lapangan, menggali informasi dari penduduk dan instansi terkait. Data yang dibutuhkan meliputi kontur wilayah, obyek yang ingin ditampilkan, potensi wilayah, arah pengembangan wilayah dalam kaitannya dengan obyek wisata *Lava Tour*.

## 2. Kemampuan Kerja (jarak-lama jalan kaki)

Data kemampuan kerja diperoleh dari pengamatan responden di laboratorium. Data yang diukur adalah denyut nadi sebelum dan sesudah melakukan aktivitas (jalan kaki). Pengukuran lapangan di Dusun Kinahrejo, Desa Umbulharjo, Sleman, Yogyakarta, dilakukan pada responden yang bertindak sebagai pengunjung.

## 3. Kuesioner

Kuesioner digunakan untuk mengetahui harapan penduduk terhadap rute *Lava Tour*. Setelah rute disepakati dan diujicobakan, kuesioner berikutnya disebarakan untuk mengetahui respon dan persepsi pengunjung terhadap rute usulan.

### 1.5.3. Sumber Data

Informasi mengenai data-data yang akan digunakan dalam penyusunan Tugas Akhir diperoleh dari:

#### 1. Observasi

Yaitu pengamatan langsung pada obyek dengan mengukur denyut nadi sebelum dan sesudah melakukan perjalanan *lava Tour* sampai berhenti ditempat persinggahan.

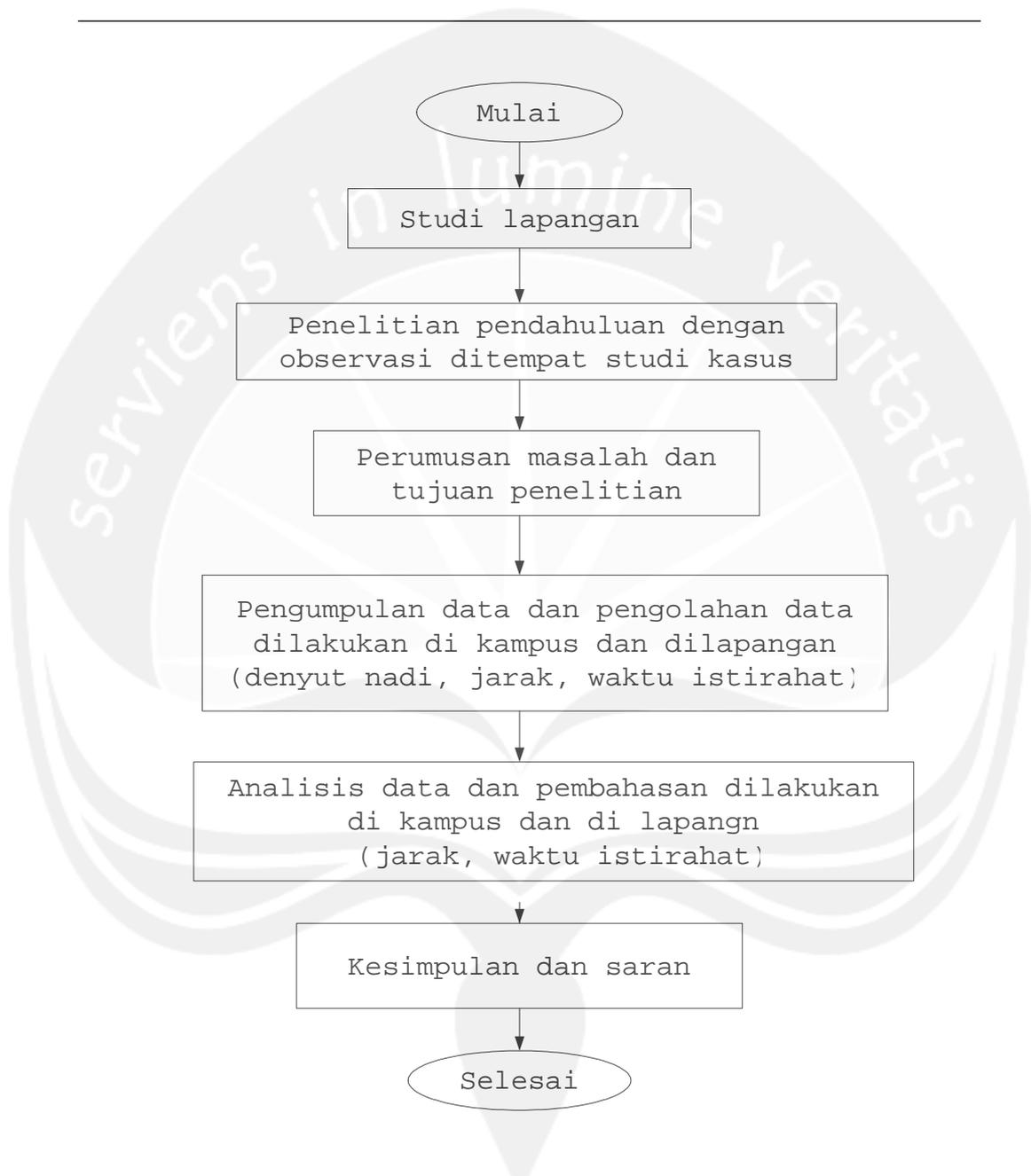
#### 2. Wawancara

Wawancara dilakukan secara langsung dengan objek yang diamati, sehingga dapat diperoleh data yang lengkap.

### 1.5.4. Metode Analisis Pengumpulan Data

Analisis dilakukan menggunakan data denyut nadi. Dari analisis dapat ditentukan jarak dan waktu

istirahat. Diagram alir penelitian dijelaskan pada Gambar 4 sebagai berikut:



Gambar 1.5. Diagram alir penelitian

---

## **1.6. Sistematika Penulisan**

### **BAB 1 : PENDAHULUAN**

Bagian ini berisi tentang latar belakang, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan masalah, metodologi penelitian, dan sistematika penulisan.

### **BAB 2 : TINJAUAN PUSTAKA**

Bagian ini berisi uraian singkat hasil-hasil penelitian atau analisis terdahulu yang berhubungan dengan permasalahan yang akan ditinjau dalam Tugas Akhir ini.

### **BAB 3 : LANDASAN TEORI**

Bagian ini berisi teori-teori yang mendukung penelitian, dimana teori-teori ini diperoleh dari studi literatur

### **BAB 4 : PROFIL DATA**

Bagian ini berisi tentang data denyut nadi responden yang diteliti serta waktu istirahat.

### **BAB 5 : ANALISIS DATA DAN PEMBAHASAN**

Bagian ini berisi perhitungan data serta analisis pembahasannya

### **BAB 6 : KESIMPULAN DAN SARAN**

Bagian ini berisi ringkasan hasil penelitian serta saran untuk hasil penelitian selanjutnya untuk hasil yang lebih baik.