

## **BAB III**

### **METODE PENELITIAN**

#### **A. Jenis Penelitian**

##### 1. Jenis Penelitian

Jenis penelitian yang digunakan penulis adalah penelitian deskriptif yaitu kebanyakan tidak dimaksudkan untuk menguji hipotesis tertentu, melainkan lebih pada menggambarkan apa adanya suatu gejala, variabel, atau keadaan. Untuk menggambarkan analisis sistem pengelolaan sampah padat di objek wisata Telaga Sarangan Kabupaten Magetan. (Mukhtar, 2000).

##### 2. Desain Penelitian

Desain penelitian ini dengan rancangan cross sectional. Yaitu untuk melengkapi data yang diperlukan, dilakukan peninjauan, survey langsung ke lapangan, laporan dari data instansi terkait dan melalui pengisian kuesioner.

#### **B. Lokasi dan Waktu Penelitian**

##### 1. Lokasi penelitian

Penelitian dilakukan di Objek Wisata Telaga Sarangan.

##### 2. Waktu Penelitian

Penelitian dilakukan pada bulan Januari s/d Maret tahun 2019.

#### **C. Subyek dan Obyek Penelitian**

##### 1. Subyek Penelitian

Subyek dalam penelitian ini adalah sistem pengelolaan sampah padat di objek wisata yaitu timbulan sampah, penampungan sampah sementara, pengumpulan sampah, pengangkutan sampah, dan tempat penyimpanan sementara.

## 2. Obyek Penelitian

Obyek dalam penelitian ini adalah timbulan sampah, penampungan sampah sementara, pengumpulan sampah, pengangkutan sampah, dan tempat penyimpanan sementara.

### D. Variabel Penelitian dan Definisi Operasional

#### 1. Variabel

Variabel dalam penelitian ini adalah :

##### a. Variabel Bebas

yaitu yang dapat mempengaruhi variabel terikat, dalam penelitian ini variabel bebas adalah timbulan sampah, penampungan sampah sementara, pengumpulan sampah, pengangkutan sampah, dan tempat penyimpanan sementara.

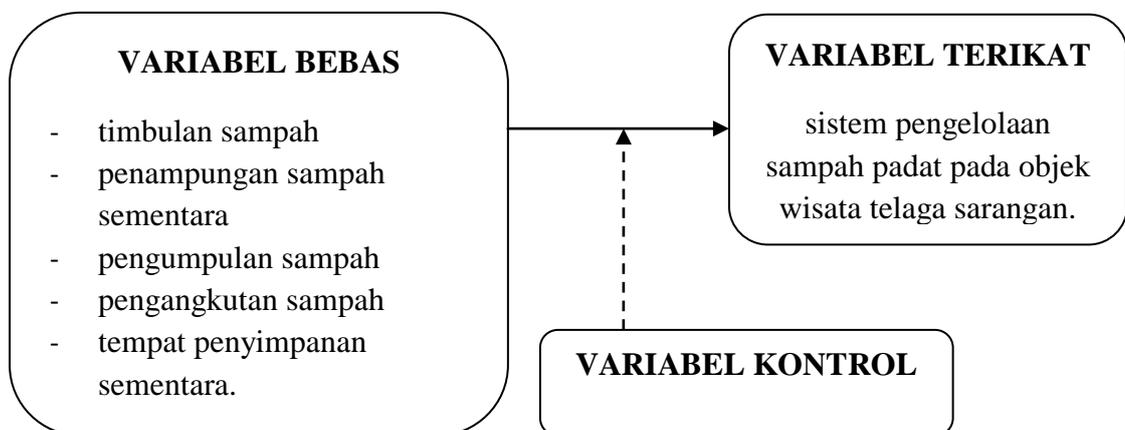
##### b. Variabel terikat

yaitu variabel yang dipengaruhi oleh variabel bebas, dalam penelitian ini variabel terikat adalah sistem pengelolaan sampah padat pada objek wisata telaga sarangan.

##### c. Variabel pengganggu

yaitu yang mempengaruhi variabel bebas dan variabel terikat, dalam penelitian ini variabel pengganggu adalah sampah pengunjung.

#### Hubungan antar Variabel



Gambar III. 2 Hubungan antar Variabel

## 2. Definisi Operasional

Tabel III.1 Definisi Operasional Variabel

No.	Variabel	Definisi	Skala Data
I. Variabel Bebas			
1.	Timbulan sampah	Banyaknya sampah yang timbul dari manusia atau kondisi sekitar di area wisata Telaga Sarangan Magetan yaitu sumber sampah, jenis sampah, jumlah sampah. Dinilai dengan lembar observasi dengan metode pengamatan fisik lingkungan sekitar area wisata Telaga Sarangan Magetan.	Kategori
2.	Penampungan Sampah Sementara	Suatu cara pewadahan sampah sebelum dikumpulkan, dipindahkan, diangkut dan dibuang ketempat pembuangan akhir, persyaratan meliputi bahan penampungan sampah, terdapat tutup atau tidak, letak penampungan sampah. Dinilai dengan lembar observasi dengan metode pengamatan fisik lingkungan sekitar area wisata telaga sarangan magetan.	Kategori
3.	Pengumpulan Sampah	Cara atau proses pengambilan sampah mulai dari tempat penampungan sampah dari sumber timbulan sampah sampai ke Tempat Pembuangan Sementara (TPS). Persyaratan meliputi frekuensi berapa hari sekali pengumpulan sampah, alat pengumpulan sampah, tenaga kerja pengumpulan sampah, jarak pengumpulan sampah, jalur/rute yang efektif pengumpulan sampah. Dinilai	Kategori

		dengan lembar observasi dengan metode pengamatan fisik lingkungan sekitar area wisata telaga sarangan magetan.	
4.	Tempat Penyimpanan Sementara Sampah	Suatu tempat yang digunakan untuk menampung sampah dari masyarakat untuk sementara yang kemudian sampah akan di teruskan ke tempat pembuangan akhir. Meliputi syarat tempat penyimpanan sementara sampah, bangunan tempat penyimpanan sementara sampah, ukuran tempat penyimpanan sementara sampah, jarak dengan pemukiman wisata. Dinilai dengan lembar observasi dengan metode pengamatan fisik lingkungan sekitar area wisata telaga sarangan magetan.	Kategori
5.	Pengangkutan Sampah	Kegiatan mengangkut sampah setelah dikumpulkan dari penampungan sampah sementara persyaratan meliputi frekuensi dari TPS ke TPA, peralatan dan perlengkapan pengangkutan sampah, kapasitas pengangkutan sampah, kondisi alat angkut, tenaga kerja pengangkutan sampah, jam kerja pengangkutan sampah, jarak sampai ke TPS. Dinilai dengan lembar observasi dengan metode pengamatan fisik lingkungan sekitar area wisata telaga sarangan magetan.	Kategori

## **E. Sumber Data**

Data yang diambil dalam penelitian ini terdiri dari data primer dan data sekunder. Diperoleh data :

1. Data primer

Merupakan data yang diperoleh melalui peninjauan langsung ke lapangan, diantaranya dengan wawancara dan observasi lapangan.

2. Data sekunder

Diperoleh dari data yang dimiliki oleh Dinas Pariwisata Magetan.

## **F. Metode Pengumpulan Data**

1. Observasi

Dalam observasi ini, peneliti terlibat dengan kegiatan sehari-hari orang yang sedang diamati atau yang digunakan sebagai sumber data penelitian.

2. Interview (Wawancara)

Teknik pengumpulan data dengan interview dilakukan langsung dengan pihak pengelola kawasan wisata Sarangan dari Dinas Pariwisata Magetan.

## **G. Metode Analisa Data**

1. Pengolahan Data

- a. Editing

Mengoreksi dan melakukan pemeriksaan data dari hasil penelitian agar lebih tersusun dan teringkas, sehingga data mudah untuk diolah lebih lanjut.

- b. Rekapitulasi Data

Mengumpulkan data dari berbagai sumber termasuk hasil penelitian yang kemudian dijadikan satu untuk diolah.

- c. Tabulasi

Memasukkan data dalam bentuk tabel untuk memudahkan analisis.

## 2. Analisis Data

Data-data yang telah terkumpul, kemudian dikelompokkan, diolah, dianalisa secara deskriptif dan dilakukan penilaian yang kemudian disajikan dalam bentuk tabel sehingga data mudah untuk dibaca dan didapatkan gambaran dari hasil penelitian.