

## **BAB III**

### **PROSEDUR PENELITIAN**

#### **3.1. Metode Penelitian**

Metode merupakan cara yang digunakan untuk mencapai suatu tujuan. Menurut Sugiyono (2018:2), metode merupakan cara ilmiah untuk mendapatkan data dengan tujuan dan kegunaan tertentu. Metode yang digunakan dalam penelitian ini merupakan metode penelitian deskriptif dengan pendekatan kuantitatif sederhana. Dalam metode deskriptif yang ada pada proposal penelitian ini menggambarkan bagaimana kondisi fisik dan sosial di tempat penelitian dan menggunakan pendekatan kuantitatif sederhana.

Metode penelitian yang digunakan bertujuan untuk mengumpulkan, menganalisis, dan menyusun data yang ada pada daerah Kelurahan Bahagia, Kecamatan Babelan, Kabupaten Bekasi dengan melakukan kajian terkait kepedulian masyarakat dalam upaya dengan pelestarian kebersihansungai atau Kali Mangseng

#### **3.2. Variabel Penelitian**

Variabel merupakan jenis atau hal yang ada pada tempat penelitian atau hal yang ada di tempat penelitian dan akan diteliti. Menurut Sugiyono, (2018:38) variabel adalah segala sesuatu yang berbentuk apa saja yang ditetapkan oleh peneliti untuk dipelajari sehingga diperoleh informasi tentang hal tersebut yang nantinya akan ditarik menjadi sebuah kesimpulan. Variabel yang digunakan dalam penelitian ini merupakan variabel yaitu tunggal yaitu kepedulian masyarakat terhadap menjaga kebersihan Kali Mangseng. Adapun variabel yang digunakan dalam penelitian ini dijelaskan sebagai berikut:

- a. Karakteristik fisik Kali Mangseng di Kelurahan Bahagia Kecamatan Babelan Kabupaten Bekasi dapat di analisis melalui
  - 1) Morfologi Kali Mangseng
  - 2) Hidrologi Kali Mangseng
  - 3) Morfometri Kali Mangseng

- b. Tingkat kepedulian masyarakat dalam upaya pelestarian kebersihan lingkungan Kali Mangseng di Kelurahan Bahagia Kecamatan Babelan Kabupaten Bekasi dapat dilihat melalui indikator kepedulian lingkungan melalui perilaku masyarakat dalam menjaga kebersihan lingkungan mencakup:
- 1) Tidak membiarkan sampah terbakar
  - 2) Menjaga agar air bersih dan tidak berbau
  - 3) Menjaga udara menjadi lebih baik
  - 4) Menjaga dan mengolah agar kondisi tanah baik dan subur

### 3.3. Populasi dan Sampel

#### 3.3.1. Populasi

Populasi merupakan sebuah wilayah yang ditetapkan oleh peneliti. Menurut Sugiyono (2018:80), populasi merupakan wilayah generalisasi yang terdiri atas obyek/subyek yang mempunyai kualitas dan karakteristik tertentu yang akan ditetapkan oleh peneliti untuk dipelajari dan kemudian ditarik kesimpulan. Populasi dalam penelitian ini adalah masyarakat yang berada di area sempadan Kali Mangseng di Kelurahan Bahagia, Kecamatan Babelan Kabupaten Bekasi, di bawah ini merupakan data unit rumah dengan kepala keluarga menempati rumah tersebut di Kelurahan Bahagia Kecamatan Babelan Kabupaten Bekasi.

**Tabel 3.1**  
**Data Kepala Keluarga di Area Sempadan Kali Mangseng**

No	Rukun Warga	Jumlah
1	17	57
2	18	54
3	24	51
4	28	53
5	36	52
Jumlah		267

*Sumber: Profil Kelurahan Bahagia 2021*

Berdasarkan Tabel 3.1, terdapat data kepala keluarga yang menempati hunian rumah dan/atau memiliki bangunan sebanyak 267 kepala keluarga yang memiliki atau menempati hunian rumah dengan lokasi berada di area sempadan Kali Mangseng di Kelurahan Bahagia Kecamatan Babelan Kabupaten Bekasi..

### 3.3.2. Sampel

Sampel adalah bagian dari jumlah populasi yang ada pada tempat penelitian. Menurut Sugiyono (2018:81) sampel merupakan bagian dari jumlah dan karakteristik yang dimiliki oleh suatu populasi, dalam penelitian ini menggunakan jenis teknik pengambilan sampel yaitu *Random Sampling*. Sampel yang diambil dalam penelitian ini mencapai 20%

**Tabel 3.2**  
**Sampel Responden**

No	Rukun Warga	Jumlah Kepala Keluarga	Jumlah Sampel
1	17	57	27
2	18	54	26
Jumlah			53

*Sumber: Hasil Penelitian 2022*

dari jumlah populasi, yaitu masyarakat dengan setiap keluarga yang berada di Rukun Warga 017 dan Rukun Warga 018 Kelurahan Bahagia, Kecamatan Babelan berjumlah 53 kepala keluarga

### 3.4. Teknik Pengumpulan Data

Teknik pengumpulan data merupakan sebuah bentuk pengambilan dan pengumpulan data dalam penelitian ini menjadi dasar dalam hubungan pemecahan masalah penelitian. Teknik pengumpulan data dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

#### a. Observasi

Teknik observasi digunakan untuk mengumpulkan dan /atau memperoleh data dengan cara melakukan pengamatan secara langsung pada lokasi penelitian untuk mengetahui bagaimana kondisi fisik dan sosial pada

lokasi penelitian, adapun tujuan Observasi dilakukan peneliti untuk mendapatkan gambaran awal dan melakukan pengumpulan data lapangan melalui pengamatan di Kali Mangseng Kelurahan Bahagia Kecamatan Babelan Kabupaten Bekasi

#### **b. Wawancara**

Teknik wawancara digunakan untuk mengumpulkan dan /atau memperoleh data dengan cara melakukan tanya dan jawab secara langsung dengan Kepala Kelurahan Bahagia, pada ketua Rukun Warga 017 dan ketua Rukun Warga 018 di Kelurahan Bahagia Kecamatan Babelan Kabupaten Bekasi, dengan tujuan sebagai data pendukung terhadap penelitian yang dilakukan.

#### **c. Kuesioner**

Teknik kuesioner dilakukan untuk mengumpulkan data dengan cara memberikan lembar pertanyaan yang akan diserahkan kepada responden yang nantinya akan di isi dan dari hasilnya dijadikan sampel penelitian.

#### **d. Studi Literatur**

Teknik Studi literatur yang digunakan oleh penulis bertujuan untuk memberi arah dan mengumpulkan data yang ada pada suatu teori yang di bandingkan dengan keadaan di lapangan dan mencari masalah yang diteliti melalui buku, surat kabar, majalah, jurnal, ebook, yang relevan dengan hal yang akan diteliti

### **3.5. Instrumen Penelitian**

Instrumen penelitian merupakan suatu alat yang digunakan untuk mengukur hal yang ada pada tempat penelitian yang relevan dengan hal yang akan diteliti. Menurut Sugiyono, (2018:102) Instrumen penelitian merupakan suatu alat yang digunakan untuk mengukur fenomena alam maupun social yang diamati. Dalam penelitian ini penulis menggunakan instrument penelitian pedoman observasi, pedoman wawancara, kuesioner.

#### **a. Pedoman Observasi**

Pedoman observasi merupakan teknik pengumpulan data dengan cara meninjau secara langsung kelapangan atau daerah yang menjadi objek penelitian, yang bertujuan untuk mengumpulkan data atau melihat permasalahan secara langsung dan meningkatkan kesesuaian tempat daerah yang diteliti, berikut merupakan pedoman observasi dalam penelitian ini.

**Tabel 3.3.**  
**Pedoman Observasi**

No	Pertanyaan	Jawaban
1.	Letak, Luas Daerah Penelitian, dan Batas Wilayah	
2.	Jumlah Penduduk	
3.	Mata Pencaharian	
4.	Kondisi Sarana dan Prasarana	

*Sumber: Hasil Analisis Penelitian 2022*

#### **b. Pedoman Wawancara**

Digunakan untuk membantu pengumpulan data analisis melalui wawancara langsung kepada responden, dalam melakukan wawancara dilakukan kepada kepala Kelurahan Bahagia dan ketua RW 018 yang berada dengan Kali Mangseng Kelurahan Bahagia Kecamatan Babelan Kabupaten Bekasi, adapun pedoman wawancara yang digunakan dalam penelitian ini seperti:

1. Nama :
  2. Jenis kelamin :
  3. Alamat :
  4. Pekerjaan :
  5. Pendidikan :
- Terakhir

**Tabel 3.4.**  
**Pedoman Wawancara**

No	Pertanyaan	Jawaban
1	Berdasarkan aliran yang dimiliki oleh Kali Mangseng memiliki sumber air yang berasal dari mana?	
2	Ketersediaan sarana dan prasarana	
3	Bagaimana fungsi sungai	
4	Berdasarkan pengamatan pemerintah Kelurahan Bahagia, bagaimana kondisi lingkungan Kali Mangseng di Kelurahan Bahagia saat ini?	

*Sumber: Hasil Analisis Penelitian 2022*

### c. Pedoman Kuesioner

Kuesioner digunakan untuk memperoleh data dengan cara memberikan pertanyaan yang dibuat oleh sorang peneliti dan diberikan kepada masyarakat untuk menjawabnya, adapun angket dan kuesioner yang dilakukan dalam proses penelitian seperti:

#### Identitas Responden

1. Nama :
2. Jenis kelamin :
3. Alamat :
4. Umur :

#### Pertanyaan

**Tabel 3.5.  
Pedoman Kuesioner**

No	Pertanyaan
1	Jika jawaban no 1 (iya) maka apakah fungsi Kali Mangseng bagi bapak/ibu? <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Pengaliran air</li> <li>b. Mandi, cuci dan kakus</li> <li>c. Transportasi</li> <li>d. Rekreasi</li> </ol>

	e. Lainnya.....
2	Menurut bapak/ibu jika terjadi hujan apakah ketinggian air di Kali Mangseng naik? a. Iya b. Tidak
3	Apakah masyarakat pernah melakukan kegiatan gotong royong untuk upaya pelestarian Kali Mangseng? a. Iya pernah b. Tidak pernah
4	Jika jawaban pada no 3 (iya) maka frekuensi melakukan kegiatan tersebut dalam jangka waktu berapa lama? a. Kurun < 6 bulan b. Kurun 6-12 bulan c. Kurun 1-2 Tahun d. Kurun > 2 tahun
5	Apakah tempat sampah yang dimiliki oleh bapak/ibu memadai untuk menampung sampah setiap harinya? a. Iya b. Tidak
6	Jika jawaban no 5 (Tidak) maka sampah tersebut dibuang dimana? a. Dibiarkan saja b. Di buang ke sungai c. Di timbun d. Lainnya....

*Sumber: Hasil Analisis Penelitian 2022*

### **3.6. Teknik Pengolahan dan Analisis Data**

Teknik pengelolaan data dan analisis data merupakan proses tabulasi data, dengan tujuan data tersebut dapat dilakukan penarikan kesimpulan dan tidak menimbulkan penafsiran ganda, adapun teknik pengolahan data dan analisis data yang digunakan dalam penelitian agar data yang dihasilkan dalam penelitian dapat memberikan jawaban secara jelas dari data penelitian.

#### **a. Teknik Pengolahan Data**

Teknik pengolahan data merupakan poses dan/atau cara yang dilakukan untuk mengolah dan menganalisis data yang tersedia, Pengolahan data dan analisis data dalam penelitian ini dilakukan dengan menggunakan analisis deskriptif dengan tujuan untuk menjelaskan dan menggambarkan fenomena dan fakta, adapun teknik pengolahan data yang digunakan dalam penelitian ini menggunakan teknik analisis kuantitatif sederhana, dengan teknik persentase (%) dan untuk analisis data penulis menggunakan rumus yaitu:

$$\% = \frac{f_0}{n} \times 100$$

Keterangan:

% : Persentase setiap alternatif jawaban

$f_0$  : Jumlah frekuensi jawaban

$n$  : Jumlah sampel/respons

Keterangan hasil:

0% : Tidak ada sama sekali

1% - 24% : Sebagian kecil

25% - 49% : Kurang dari setengah

50% - 74% : Setengahnya

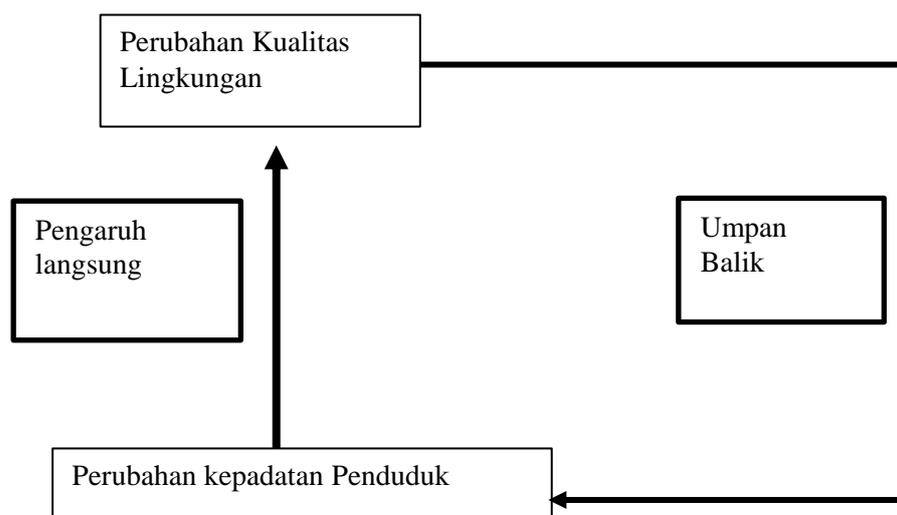
75% - 99% : Lebih dari setengahnya

100% : Seluruhnya.

## **b. Teknik Analisis Data**

Teknik analisis data dalam penelitian ini menggunakan metode analisis geografi lingkungan (Ekologi). Pendekatan ekologi merupakan metodologi untuk mendekati, menelaah, dan menganalisis suatu gejala atau masalah dengan menerapkan konsep dan prinsip ekologi, dengan memiliki sifat dinamis pada lingkungan karena terpengaruh terhadap karakteristik masyarakat dengan lingkungan. Perubahan kualitas lingkungan dipengaruhi oleh tindakan dan/atau aktivitas manusia, aktivitas manusia terjadi karena terciptanya pola umpan

balik antara manusia dan lingkungan, hal tersebut menyebabkan manusia mampu untuk memanfaatkan setiap sumberdaya yang terdapat di lingkungan, maka jika tercipta hubungan timbal balik antara manusia dan lingkungan akan tercipta suatu sistem sebab dan akibat, jika manusia tidak dapat melestarikan lingkungan maka kualitas akan menurun dan sebaliknya.. Adapun bentuk interaksi yang terjadi dapat dilihat pada skema seperti pada Gambar 3.1.



**Gambar 3.1 Teknik Analisis Data**

*Sumber: Hasil Analisis Penelitian 2022*

Penelitian ini menggunakan pengalahan dan analisis data dengan analisis deskriptif dengan tujuan untuk menggambarkan dan mendeskripsikan fenomena yang berupa fakta di lapangan dalam proses penelitian. Sehingga setiap data akan diolah dan ditarik kesimpulan sesuai dengan kebutuhan yang disusun dalam bentuk deskriptif.

### **3.7. Langkah-langkah Penelitian**

Langkah-langkah dalam penelitian berangkat dari adanya suatu masalah yang digambarkan melalui penjelasan yang termuat dalam proposal penelitian, pembuatan langkah penelitian memiliki tujuan membuat penelitian menjadi lebih sistematis dan tersusun sesuai dengan rencana yang telah dibuat, adapun langkah-langkah yang digunakan dalam penelitian ini seperti:

#### **a. Tahap Persiapan**

Tahap persiapan merupakan tahapan yang dilakukan dalam penelitian untuk mengumpulkan informasi data dan fakta lapangan, proses pencaharian data tersebut dilakukan secara langsung dengan melakukan observasi lapangan sehingga mendapatkan data primer lapangan, proses pencaharian informasi dan data sekunder dilakukan dengan melakukan wawancara dan/atau melakukan komunikasi dengan instansi, dalam melakukan tahapan persiapan melakukan meminta izin terhadap pihak terkait seperti pemangku kebijakan dan membuat surat dan/atau administrasi..

#### **b. Tahap Pelaksanaan**

Tahap pelaksanaan terdiri dari tiga proses yang harus dilewati. Tahap pelaksanaan ini dimulai dari pengumpulan data secara primer dengan melakukan observasi lapangan menggunakan instrumen-instrumen pengumpulan data yang telah disiapkan. Selanjutnya sebagai data pendukung atau pencaharian data sekunder dengan melakukan koordinasi pada instansi terkait, adapun jika data primer dan data sekunder telah terkumpul, selanjutnya dilakukan pengolahan dan analisis data, sehingga data tersebut dapat dilakukan menyeleksi dan mengklarifikasikan data yang diperlukan. Proses terakhir yaitu mengolah dan menganalisis data menggunakan teknik pengolahan data yang sesuai.

#### **c. Tahap Penulisan dan Pelaporan Hasil Penelitian**

Tahap penulisan dan pelaporan hasil penelitian adalah mulai dari menyusun dan menulis data yang sudah dilakukan analisis dan pengolahan, sehingga dapat melakukan penulisan naskah skripsi dengan kaidah, kemudian melakukan pelaporan hasil untuk menguji keabsahan skripsi.

### 3.8. Waktu dan Tempat Penelitian

#### 3.8.1. Waktu Penelitian

Penelitian ini dilakukan pada bulan Januari 2022 sampai dengan Agustus 2022. Kegiatan penelitian secara lengkap dapat dilihat pada Tabel 3.5 berikut.

**Tabel 3.6.**  
**Waktu penelitian**

No.	Kegiatan	Bulan								
		Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Ags	Sept
1.	Observasi									
2.	Pembuatan Rancangan Proposal									
3.	Seminar Proposal									
4.	Revisi Proposal									
5.	Pembuatan Instrumen									
6.	Uji Coba Instrumen									
7.	Pelaksanaan Penelitian									
8.	Pengolahan dan Tabulasi Data									
9.	Analisis Data									
10.	Penyusunan Naskah Skripsi									
11.	Bimbingan dan Revisi									
12.	Sidang Skripsi									
13.	Revisi Skripsi									
14.	Penyerahan Naskah Skripsi									

*Sumber: Hasil Analisis Penelitian 2023*

#### 3.8.2. Tempat Penelitian

Tempat penelitian yang dilakukan oleh peneliti dengan judul “Tingkat Kepedulian Masyarakat Dalam Upaya Pelestarian Kebersihan Kali

Mangseng di Kelurahan Bahagia Kecamatan Babelan Kabupaten Bekasi” yaitu pada masyarakat di wilayah Rukun Warga 017 dan Rukun Warga 018 Kelurahan Bahagia Kecamatan Babelan Kabupaten Bekasi