BAB III

PROSEDUR PENELITIAN

3.1 Metode Penelitian

Metode penelitian pada dasarnya merupakan cara ilmiah untuk mendapatkan data dengan tujuan dan kegunaan tertentu (Sugiyono, 2013:2). Metode penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode deskriptif dengan pendekatan kuantitatif. Metode penelitian kuantitatif adalah metode penelitian berlandaskan pada filsafat positivisme, digunakan untuk meneliti pada populasi atau sampel tertentu. Teknik pengambilan sampel pada umumnya dilakukan secara *random*, pengumpulan data menggunakan instrumen penelitian, analisis data bersifat kuantitatif/statistik dengan tujuan untuk menguji hipotesis yang telah ditetapkan (Sugiyono, 2013:8).

Metode deskriptif dengan pendekatan kuantitatif yang digunakan dalam penelitian ini adalah untuk mendeskripsikan terkait aktivitas pengelolaan sampah domestik melalui program bank sampah di Desa Pasirlawang Kecamatan Purwadadi Kabupaten Ciamis baik itu dengan dukungan studi pustaka atau observasi langsung di lapangan.

3.2 Variabel Penelitian

Variabel penelitian menurut Sugiyono (2013:38) pada dasarnya adalah segala sesuatu yang berbentuk apa saja yang ditetapkan oleh peneliti untuk dipelajari sehingga diperoleh informasi tentang hal tersebut, kemudian ditarik kesimpulannya. Adapun variabel yang digunakan dalam penelitian ini adalah:

- a. Aktivitas pengelolaan sampah domestik melalui program bank sampah Mitra Hariwang terhadap kebersihan lingkungan di Desa Pasirlawang Kecamatan Purwadadi Kabupaten Ciamis yaitu:
 - a) Pemilahan sampah
 - b) Penyetoran sampah
 - c) Penimbangan sampah
 - d) Pencatatan

- e) Pengangkutan sampah
- f) Pemanfaatan sampah
- b. Manfaat yang dihasilkan dari adanya bank sampah Mitra Hariwang bagi masyarakat di Desa Pasirlawang Kecamatan Purwadadi Kabupaten Ciamis diantaranya meliputi:
 - a) Manfaat sosial
 - b) Manfaat lingkungan
 - c) Manfaat ekonomi

3.3 Populasi dan Sampel

a. Populasi

Pengertian populasi menurut Sugiyono (2015:80) adalah wilayah generalisasi yang terdiri dari objek atau subjek yang memiliki kualitas dan karakteristik tertentu yang ditetapkan oleh peneliti untuk dipelajari kemudian ditarik kesimpulannya. Populasi bukan hanya orang, akan tetapi juga objek serta benda-benda alam lain. Adapun yang dijadikan populasi dalam penelitian ini adalah Masyarakat Desa Pasirlawang Kecamatan Purwadadi Kabupaten Ciamis yang menjadi anggota bank sampah yaitu sebanyak 80 orang dan yang menjadi pengelola bank sampah Mitra Hariwang sebanyak 7 orang serta Kepala Desa Pasirlawang.

b. Sampel

Sampel adalah bagian dari populasi (cuplikan, contoh) yang mewakili populasi yang bersangkutan. Untuk mempersempit peneliti dalam melakukan penelitian deskriptif kuantitatif ini maka teknik pengambilan sampel yang digunakan dalam penelitian ini adalah teknik *simple random sampling* dan *purposive sampling*.

Simple Random Sampling yaitu teknik pengambilan anggota sampel dari populasi yang dilakukan secara acak tanpa memperhatikan strata yang ada di dalam populasi tersebut (Sugiyono, 2015:82). Sampel yang digunakan dengan menggunakan teknik *simple random sampling* yaitu diambil 50% dari 80 orang total jumlah anggota bank sampah Mitra Hariwang di Desa

Pasirlawang Kecamatan Purwadadi Kabupaten Ciamis yaitu sebanyak 40 orang anggota bank sampah.

Purposive Sampling yaitu cara penarikan sampel yang dilakukan dengan memilih subjek berdasarkan kriteria spesifik yang ditetapkan oleh peneliti (Kuntjojo, 2009:32). Pengambilan sampel yang ditunjuk langsung pada penelitian ini yaitu ditujukan kepada Ketua Bank Sampah Mitra Hariwang dan Kepala Desa Pasirlawang.

Populasi dan sampel penelitian untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada Tabel 3.1 berikut:

Tabel 3.1
Populasi dan Sampel Penelitian

No	Responden	Jumlah Populasi	Teknik Pengambilan Sampel	Jumlah Sampel
1	Anggota Bank Sampah Mitra Hariwang	80	<i>Simple Random Sampling</i> 50%	40
2	Pengelola Bank Sampah Mitra Hariwang	7	<i>Purposive Sampling</i>	1
3	Kepala Desa Pasirlawang	1	<i>Purposive Sampling</i>	1
Jumlah		88		42

Sumber: Hasil Pengolahan Data 2023

3.4 Teknik Pengumpulan Data

Teknik pengumpulan data merupakan teknik mendasar dalam hubungannya dengan pemecahan masalah penelitian.

Teknik pengumpulan data pada penelitian ini adalah sebagai berikut:

a. Studi Kepustakaan

Studi kepustakaan yaitu mengumpulkan data dengan cara mengumpulkan berbagai data pustaka yang dikumpulkan dari buku-buku, internet, karya tulis ilmiah seperti skripsi, jurnal, artikel yang menjadi data acuan dalam studi lapangan dan membantu dalam proses pengumpulan data.

b. Observasi Lapangan

Observasi lapangan adalah cara-cara mengadakan pencatatan secara sistematis mengenai tingkah laku dengan melihat atau mengamati tingkah laku individu atau kelompok yang diteliti secara langsung (Rahmadi, 2011:80). Dalam observasi lapangan, peneliti melakukan studi langsung dalam mengamati bagaimana aktivitas pengelolaan sampah domestik melalui program bank sampah Mitra Hariwang supaya dapat melengkapi informasi yang sangat membantu dalam melengkapi penelitian yang sedang dilakukan. Observasi dilakukan di Desa Pasirlawang Kecamatan Purwadadi Kabupaten Ciamis.

c. Wawancara

Wawancara adalah teknik pengumpulan data melalui pengajuan sejumlah pertanyaan secara lisan kepada pihak yang diwawancarai. Teknik wawancara juga dapat diartikan sebagai cara yang dipergunakan untuk mendapatkan data dengan bertanya langsung secara bertatap muka dengan responden (Rahmadi, 2011:75).

d. Kuesioner

Kuesioner adalah teknik pengumpulan data yang dilakukan dengan cara memberikan seperangkat pertanyaan atau pernyataan tertulis kepada responden untuk kemudian dijawabnya (Rahmadi, 2011:84). Kuesioner dapat berupa pertanyaan atau pernyataan yang bersifat terbuka maupun tertutup, serta dapat diberikan kepada responden.

e. Studi Dokumentasi

Studi dokumentasi adalah teknik pengumpulan data atau informasi yang dilakukan dengan mempelajari dokumen yang direkam baik dari dokumentasi video, rekaman, tulisan untuk mengumpulkan informasi yang sesuai dengan permasalahan penelitian sehingga data ini mampu untuk memperkuat hasil data penelitian.

3.5 Instrumen Penelitian

Instrumen penelitian merupakan suatu alat yang dapat digunakan oleh peneliti dalam melakukan dan mengumpulkan data suatu objek penelitian. Dalam penelitian yang dilakukan agar terkonsepnya suatu pengambilan data di lapangan peneliti membuat instrumen penelitian berupa pedoman observasi, pedoman wawancara, dan pedoman kuesioner kepada beberapa sampel dari hasil persentase jumlah populasi.

1. Pedoman Observasi

Pedoman observasi berguna untuk melihat langsung ke lapangan yang ingin diteliti. Pedoman dari observasi ini berupa aktivitas penelitian dalam mengumpulkan data yang memiliki keterkaitan dengan masalah yang akan diteliti. Dengan adanya pedoman observasi, maka dapat meningkatkan akuratnya dalam penelitian yang dilakukan. Dalam pengamatan, penulis menyertakan beberapa pertanyaan yang harus dijawab melalui pengamatan sendiri terhadap objek yang diteliti. Adapun yang akan diteliti pada lembar observasi ini diantaranya adalah lokasi daerah penelitian, fisiografi daerah penelitian, cuaca dan iklim, hidrologi, penggunaan lahan, serta kondisi demografi di daerah penelitian.

2. Pedoman Wawancara

Peneliti menggunakan pedoman wawancara dalam melakukan penelitian ini untuk mengumpulkan berbagai macam informasi. Dalam teknik pengumpulan data ini, objek penelitian sesuai dengan tujuan penelitian supaya dapat mengajukan beberapa pertanyaan kepada responden. Wawancara ini dilakukan kepada Ketua Bank Sampah Mitra Hariwang dan Kepala Desa Pasirlawang.

3. Pedoman Kuesioner

Pedoman kuesioner berisi pertanyaan-pertanyaan yang akan disampaikan kepada responden dengan cara ditanyakan secara tertulis dan responden memilih jawaban yang telah disediakan. Isi dari pedoman kuesioner diajukan kepada masyarakat yang menjadi anggota di bank sampah Mitra Hariwang, yang berisi pendapat responden mengenai aktivitas pengelolaan sampah

domestik melalui program bank sampah Mitra Hariwang serta manfaat dari adanya bank sampah Mitra Hariwang bagi masyarakat di Desa Pasirlawang Kecamatan Purwadadi Kabupaten Ciamis.

3.6 Teknik Analisis Data

Analisis data adalah proses penyusunan data agar dapat ditafsirkan atau diartikan, meliputi penggolongan data dalam pola tertentu, interpretasi data untuk menguji kebenaran hipotesis serta untuk menarik kesimpulan penelitian. Dalam penelitian ini, peneliti menggunakan deskriptif analisis kuantitatif atau persentase sederhana yaitu dengan cara mengkompilasikan data ke dalam bentuk tabel serta angka-angka dan persentase dengan rumus:

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

Keterangan:

% : Persentase setiap alternatif jawaban

F₀ : Jumlah frekuensi jawaban

n : Jumlah sampel/responden

Setelah data di olah dengan menggunakan rumus tersebut kemudian dianalisis dengan ketentuan sebagai berikut:

0%	: Tidak ada sama sekali
1% - 24%	: Sebagian kecil
25% - 49%	: Kurang dari setengahnya
50%	: Setengahnya
51% - 74%	: Lebih dari setengahnya
75% - 99%	: Sebagian besar
100%	: Seluruhnya

3.7 Langkah-Langkah Penelitian

Langkah-langkah penelitian adalah tahapan yang dilakukan oleh peneliti dengan maksud untuk memudahkan jalannya penelitian dengan tujuan penelitian.

Beberapa langkah dalam penelitian yang umum dilakukan menurut Purba & Simanjuntak (2011:39) adalah sebagai berikut:

- a. Memilih masalah
- b. Studi pendahuluan
- c. Merumuskan masalah
- d. Merumuskan hipotesis
- e. Menentukan variabel
- f. Pengumpulan data
- g. Analisis data
- h. Menarik kesimpulan
- i. Menulis laporan penelitian.

3.8 Waktu dan Tempat Penelitian

Penelitian ini dilakukan dalam kurun waktu 9 (sembilan) bulan, yaitu sejak bulan November 2023 - Juli 2024. Tempat penelitian berlokasi di Desa Pasirlawang Kecamatan Purwadadi Kabupaten Ciamis.

Tabel 3.2
Waktu Penelitian

No	Kegiatan	Waktu Penelitian								
		Nov	Des	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul
1	Observasi Lapangan									
2	Penyusunan Proposal Penelitian									
3	Bimbingan Proposal									
4	Seminar Proposal									
5	Revisi Proposal									
6	Pembuatan dan Uji Instrumen									
7	Penelitian Lapangan									
8	Pengelolaan Hasil Lapangan									
9	Penyusunan Hasil Penelitian dan Pembahasan									
10	Sidang Komprehensif									
11	Sidang Skripsi									
12	Revisi									

Sumber: Hasil Pengolahan Data 2023