

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Desain Penelitian

Desain penelitian merupakan tahapan berupa gambaran secara umum tentang rancangan yang digunakan dalam melakukan penelitian. Pendekatan yang digunakan adalah pendekatan kuantitatif. Pendekatan kuantitatif adalah pendekatan yang digunakan untuk meneliti pada populasi atau sampel tertentu, pengumpulan data menggunakan instrumen penelitian dan analisis data bersifat kuantitatif atau statistik (Sugiyono, 2013, hlm. 14). Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode deskriptif, karena peneliti berupaya menggambarkan persepsi Kader PKK tentang daur ulang limbah plastik berbasis *home industry* di Desa Cilame Kabupaten Bandung Barat.

B. Lokasi Penelitian

Lokasi yang dipilih sebagai tempat penelitian adalah Graha Bukit Raya 3 RW. 25 Desa Cilame Kecamatan Ngamprah Kabupaten Bandung Barat. Pemilihan lokasi penelitian didasarkan atas beberapa pertimbangan yaitu lokasi penelitian ini mudah dijangkau dan adanya masalah yang cukup menarik perhatian peneliti untuk diteliti, sehingga pertimbangan-pertimbangan yang dirasakan oleh peneliti dapat mempermudah peneliti dalam melaksanakan penelitian.

C. Populasi dan Sampel

Populasi dalam penelitian ini adalah Kader PKK RW. 25 Desa Cilame Kabupaten Bandung Barat sebanyak 25 orang. Teknik yang digunakan dalam menentukan sampel adalah *sampling* jenuh atau sampel total karena jumlah populasi kurang dari 30 orang sehingga populasi digunakan sebagai sampel (Riduwan dan Akdon, 2013, hlm. 248). Sampel yang diambil dalam penelitian ini yaitu Kader PKK RW. 25 Desa Cilame Kabupaten Bandung Barat yang melakukan kegiatan daur ulang limbah plastik sebanyak 25 orang.

D. Instrumen Penelitian

Instrumen yang digunakan dalam penelitian ini yaitu pedoman wawancara dan angket, untuk lebih lengkapnya akan dipaparkan sebagai berikut :

1. Pedoman Wawancara

Pedoman wawancara berisi butir pertanyaan yang diajukan kepada Sekretaris PKK RW. 25 Desa Cilame dan instruktur kegiatan daur ulang limbah plastik mengenai gambaran kegiatan daur ulang limbah plastik yang dilakukan di RW. 25 Desa Cilame dan persepsi Kader PKK tentang pengembangan kegiatan daur ulang limbah plastik menjadi *home industry*.

2. Angket

Angket yang digunakan yaitu angket tertutup atau berstruktur karena angket ini menyediakan sejumlah jawaban tertentu sebagai pilihan sehingga responden menjawab berdasarkan jawaban yang sesuai dengan pendiriannya (Arifin, 2013, hlm. 166). Angket disebarakan kepada Kader PKK RW. 25 Desa Cilame dengan tujuan untuk memperoleh gambaran kegiatan daur ulang limbah plastik yang dilakukan di RW. 25 Desa Cilame dan persepsi Kader PKK tentang pengembangan kegiatan daur ulang limbah plastik menjadi *home industry*. Responden memilih salah satu atau beberapa jawaban yang sesuai dengan persepsinya dengan memberikan tanda silang (X) pada pilihan jawaban yang telah disediakan.

E. Prosedur Penelitian

Prosedur penelitian adalah langkah-langkah kegiatan yang dilaksanakan oleh peneliti secara teratur dan sistematis untuk mencapai tujuan-tujuan penelitian. Langkah-langkah yang dilakukan dalam penelitian ini adalah :

1. Tahap Persiapan

Tahap persiapan yang dilakukan sebelum melakukan penelitian yaitu dengan melakukan kegiatan, sebagai berikut :

- a. Studi pendahuluan ke lapangan untuk mendapatkan data mengenai permasalahan yang ada di lapangan.
- b. Memilih topik masalah yang akan diteliti dalam penelitian sebagai dasar dalam penyusunan skripsi.

- c. Studi literatur dengan mencari beberapa referensi dari buku, modul ataupun jurnal sebagai sumber untuk mencari data terkait penelitian yang dilakukan.
- d. Menyusun proposal penelitian.
- e. Menyusun Bab I, Bab II dan Bab III.
- f. Membuat kisi-kisi dan instrumen penelitian berupa pedoman wawancara dan angket.

2. Tahap Pelaksanaan

Tahap pelaksanaan yang dilakukan dalam penelitian ini, sebagai berikut :

- a. Melakukan wawancara kepada Sekretaris PKK RW. 25 Desa Cilame dan instruktur kegiatan daur ulang limbah plastik.
- b. Menyebarkan instrumen berupa angket kepada Kader PKK RW. 25 Desa Cilame Kabupaten Bandung Barat.
- c. Mengumpulkan kembali instrumen penelitian yang telah diisi oleh responden.
- d. Melakukan verifikasi data dengan cara memeriksa kelengkapan jawaban responden pada setiap pertanyaan.
- e. Mentabulasi data yang telah diperoleh dengan cara memberi skor pada setiap item jawaban serta menjumlahkan skor yang didapat dari setiap pertanyaan.
- f. Menghitung persentase jawaban yang diperoleh dari responden.
- g. Menafsirkan data yang diperoleh dengan mengacu pada batasan-batasan atau kriteria yang telah ditentukan.

3. Tahap Akhir

Tahap akhir yang dilakukan dalam penelitian ini, sebagai berikut :

- a. Membuat temuan dan pembahasan hasil penelitian mengenai gambaran kegiatan daur ulang limbah plastik yang dilakukan di RW. 25 Desa Cilame dan persepsi Kader PKK tentang pengembangan kegiatan daur ulang limbah plastik menjadi *home industry*.
- b. Menarik simpulan dari hasil penelitian yang diperoleh.
- c. Membuat rekomendasi penelitian yang ditujukan kepada orang yang terkait dengan permasalahan dalam penelitian ini.

F. Analisis Data

Analisis data dilakukan untuk mengolah data hasil penelitian yang telah dikumpulkan, kemudian akan dilakukan tahapan-tahapan prosedural untuk menggambarkan data dan temuan di lapangan serta menjawab permasalahan-permasalahan penelitian. Analisis data pada penelitian ini terdiri dari beberapa langkah, yaitu :

1. Verifikasi data

Verifikasi data adalah pemeriksaan tentang identitas dan kelengkapan jawaban responden pada setiap pertanyaan sehingga dapat diolah lebih lanjut.

2. Tabulasi data

Tabulasi data merupakan langkah memasukkan data berdasarkan hasil data yang diperoleh dari lapangan dengan tujuan untuk memprediksi jawaban mengenai frekuensi tiap *option* dalam pertanyaan, sehingga terlihat jelas jumlah frekuensi jawaban sama dengan jumlah responden.

3. Persentase data

Persentase jawaban responden dihitung untuk melihat perbandingan besar kecilnya frekuensi yang diberikan pengamatan pada responden. Rumus persentase data yang digunakan menurut Sudijono (1987, hlm. 43), yaitu :

$$P = \frac{f}{n} \times 100 \%$$

Keterangan :

P = Persentase

f = Frekuensi

n = Sampel (responden)

100% = bilangan tetap

4. Penafsiran data

Penafsiran data pada penelitian ini dilakukan untuk memperoleh gambaran yang jelas terhadap pertanyaan yang diajukan. Kriteria penafsiran data dalam penelitian ini mengacu pada batasan yang dikemukakan oleh Ali (2002, hlm. 184) pada Tabel 3.1, sebagai berikut :

Tabel 3.1 Penafsiran Data

No	Batasan	Kriteria
1.	100%	Seluruhnya
2.	76% - 99%	Sebagian besar
3.	51% - 75%	Lebih dari setengahnya
4.	50%	Setengahnya
5.	26% - 49%	Kurang dari setengahnya
6.	1% - 25%	Sebagian kecil
7.	0%	Tidak seorang pun