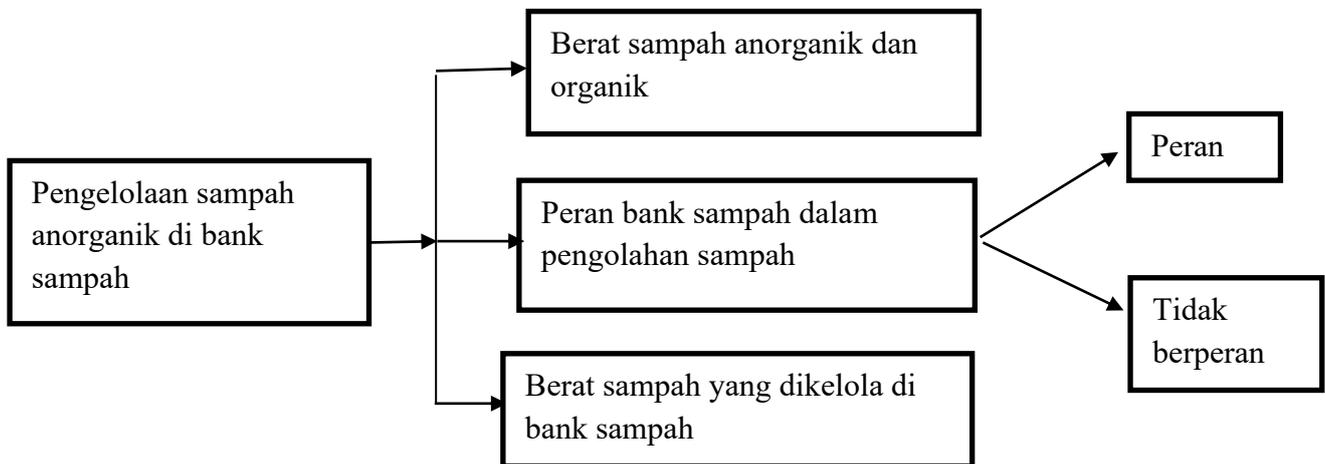


### BAB III METODE PENELITIAN

#### A. Jenis Penelitian

Jenis penelitian ini yang digunakan yakni deskriptif yang bertujuan untuk menggambarkan sistem kerjasama masyarakat dalam pengelolaan sampah anorganik di bank sampah unit Naioni dengan metode survei yang di lakukan di masyarakat. Rancangan penelitian yang di gunakan adalah pengumpulan data berupa survei melalui observasi dengan menggunakan lembaran cheklist.

#### B. Kerangka Konsep



Gambar 1. Kerangka konsep

### C. Variabel Penelitian

Variabel dalam penelitian ini adalah :

1. Berat sampah anorganik dan organik
2. Peran bank sampah dalam pengelolaan sampah
3. Berat sampah yang di kelola di bank sampah

### D. Definisi Operasional

**Tabel 1**  
**Definisi Operasional**

No	Variabel	Defenisi Operasional	Kriteria Objektif	Skala	Alat Ukur
1.	Berat sampah Anorganik dan Organik di Rt 010 dan Rt 019	Untuk mengetahui berat sampah yang di hasilkan di masyarakat dan di timbang selama 3 hari	Kg/hari	Nominal	Timbangan
2.	Peran bank sampah dalam pengelolaan sampah di Rt 010 dan Rt 019	Untuk mengetahui peran bank sampah dalam pengelolaan sampah mulai dari pewadahan, pengumpulan, pengangkutan, pencatatan, monitoring, pembayaran, dan sistem kerja bank sampah	1. Berbeperan jika nilai skor jawaban Ya 50%-100% 2. Tidak berperan jika nilai skor jawaban tidak 0%-49%	Nominal	Ceklist
3.	Berat sampah yang di kelola di bank sampah unit Naioni	Untuk mengetahui berat sampah anorganik perhari dan berdasarkan jenisnya yang di kelola oleh bank sampah	Kg/hari	Nominal	Timbangan

## **E. Populasi dan Sampel**

### 1. Populasi

Populasi dalam penelitian ini adalah masyarakat yang berada dalam satu lokasi dengan bank sampah di RT 010 dan RT 019

### 2. Sampel

Sampel dalam penelitian ini adalah masyarakat di RT 010 dan 019 sebanyak 57 KK dan 4 pengelola bank sampah

## **E. Metode Pengumpulan Data**

Metodologi pengumpulan data penelitian ini adalah sebagai berikut:

### 1. Jenis data

#### a. Data primer

Data yang diperoleh secara langsung dari objek penelitian dengan menggunakan kuisisioner dan checklist

#### b. Data sekunder

Data ini diperoleh dari pengurus bank sampah unit Naioni

### 2. Tahap penelitian

#### a. Tahap persiapan

Kegiatan yang dilakukan pada tahap ini diantaranya terdiri atas:

1. Menghubungi masyarakat
2. Menyiapkan wadah sampah
3. Menyampaikan waktu pelaksanaan
4. Melaksanakan survey awal.
5. Mengurus surat izin pengambilan data awal dan surat izin penelitian.
6. Menyiapkan kuisisioner dan checklist.

#### b. Tahap pelaksanaan

Kegiatan yang dilakukan pada tahap ini diantaranya terdiri atas :

1. Mengukur berat sampah  
Berat sampah anorganik dan organik

Menyiapkan timbangan dan wadah sampah, pisahkan sampah, timbang sampah organik dan anorganik, menghitung berat sampah, dan mencatat hasil.

## 2. Peran

Peran bank sampah: Dimulai dari sosialisasi dan edukasi, pewadahan sampah, pengumpulan sampah, penimbangan dan pencatatan, pengangkutan, monitoring, dan pembayaran.

3. Berat sampah yang dikelola di bank sampah, mulai dari penerimaan sampah, penimbangan, pencatatan, penyimpanan sementara, pengangkutan dan laporan.

4. Setelah mendapatkan izin dari kepala RT setempat, di mulai dengan cara turun ke rumah masyarakat untuk melakukan penelitian.

5. Melakukan wawancara dengan menggunakan ceklist tentang pengelolaan sampah di rumah warga.

6. Mengumpulkan data melalui wawancara dan pengamatan

## **F. Pengolahan Data**

Pengolahan data pada penelitian ini adalah menggunakan kuisioner pengelolaan sampah di masyarakat. Bagian pertama melakukan wawancara terhadap responden tentang pengolahan sampah dan bagian kedua melakukan observasi melalui pengukuran berat sampah dengan menggunakan timbangan mulai dari, mempersiapkan timbangan, pilih lokasi penimbangan yang rata, sampah yang di timbang sudah dikumpulkan terlebih dahulu, atur timbangan ke nol (0) untuk memastikan penimbangan akurat, catat hasil penimbangan dalam buku catatan. Pengukuran berat sampah dilakukan mulai dari, hari selasa, Kamis, dan Sabtu, sedangkan Senin, Rabu dan Jumat memberitahu masyarakat untuk mengumpulkan sampah, dan timbang berat sampah dalam

3 hari. Selanjutnya melakukan wawancara terhadap pengelola sampah di bank sampah dan melakukan observasi mengenai berat sampah di bank sampah unit Naioni.

1. *Editing* data (pengeditan) untuk mengecek kelengkapan dari semua data untuk memperbaiki kesalahan data
2. *Code* data (pengkodean) yaitu untuk memberi kode pada data hasil penelitian
  - a. Penilaian peran bank sampah  
Penilai peran bank sampah dengan menggunakan skala nominal yang di ukur menggunakan skala guttman dengan rentang penilaian sebagai berikut: Nilai 1 untuk jawaban berperan dan Nialai 0 untuk jawaban tidak berperan dengan kriteria penilaian
    - 1) Berperan 50-100%
    - 2) Tidak berperan 0-50%
3. *Tabulasi* data yaitu data hasil penelitian di masukkan dalam master tabel

## **G. Analisa Data**

Data yang telah dikumpulkan selanjutnya di analisa dengan Mixed method adalah metode penelitian yang menghubungkan metode kualitatif yang bersifat mutu atau berdasarkan kualitas dan kuantitatif yang menggunakan angka untuk mengumpulkan dan menganalisa data. Data yang telah di kumpulkan selanjutnya akan di buat dalam bentuk tabel dan di analisa dengan

cara kualitatif dan kuantitatif dengan menggunakan rumus (Azahrah et al., 2021) :

$$\text{Rumus} = \frac{\text{jumlah jawaban Ya}}{\text{jumlah pertanyaan seluruhnya}} \times 100$$