

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Rancangan Penelitian

Jenis penelitian ini bersifat deskriptif yaitu menggambarkan tentang Perencanaan Sistem Pengelolaan Sampah di Pasar Gading Rejo Pada tahun 2023.

B. Lokasi dan Waktu Penelitian

Penelitian ini dilakukan di pasar Gading Rejo Kabupaten Pringsewu. Pada maret tahun 2023.

C. Subjek Penelitian

1. Populasi

Populasi merupakan seluruh objek penelitian atau objek yang diteliti (Notoatmojo,2005). Populasi pedagang yang ada dipasar gadingrejo

- a. Pedagang : 351 pedagang yang terdiri 49 toko, 155 kios, dan 147pedagang hampan.

2. Sampel

Sampel adalah objek yang diteliti dan dianggap mewakili seluruh populasi toko, kios, hampan (Notoatmodjo,2005)

$$n = \frac{N}{1+N (d^2)}$$

Keterangan :

n = besar sampel

N = besarnya populasi

d^2 = Presisi = (0,1)

$$\begin{aligned} n &= \frac{N}{1+N(d^2)} \\ &= \frac{351}{1+351(0,1)^2} \\ &= \frac{351}{1+351(0,01)} \\ &= \frac{351}{1+3,51} \\ &= \frac{351}{4,51} \\ &= 77,82 = 78 \end{aligned}$$

(Notoatmojo,2005)

3. Teknik Sampling

Teknik sampling yang digunakan dalam penelitian ini yaitu random dimana setiap anggota populasi mempunyai kesempatan yang sama untuk diambil sebagai sampel, caranya adalah dengan membuat daftar elemen atau anggota populasi, secara keseluruhan, kemudian sampel dengan interval.

Besar sampel yang akan diambil tiap pedagang :

Pedagang = jumlah toko, kios, dan Hampan / jumlah populasi x besar sampel.

a. Pedagang toko yang berjumlah $= \frac{49}{351} \times 78 = 10,8 = 10$

b. Pedagang toko (kios) yang berjumlah $= \frac{155}{351} \times 78 = 34,44 = 35$

$$c. \text{ Pedagang Hamparan yang berjumlah} = \frac{147}{351} \times 78 = 32,66 = 33$$

$$\begin{aligned} \text{Interval} &= \frac{\text{jumlah populasi}}{\text{jumlah sampel}} \\ &= \frac{351}{78} = 4,5 = 5 \end{aligned}$$

D. Pengumpulan Data

1. Alat Pengumpul data

Alat pengumpul data yang digunakan dalam pengumpulan data ini baik primer maupun sekunder adalah menggunakan alat yaitu instrument, check list dan quisioner.

2. Cara pengumpulan data

Dalam pengumpulan data dilakukan dengan cara pengamatan terhadap kondisi pasar dan wawancara langsung dengan para pedagang.

3. Data yang dikumpulkan

a. Data primer

- 1) Untuk mengetahui timbulan sampah di pasar Gading rejo. Peneliti membagikan kantong plastik sebanyak 2 buah katong plastik untuk masing-masing toko dan pedagang yang menjadi sampel.
- 2) Pewadahan sementara berupa sebuah kantong plastik berukuran sedang.
- 3) Pengumpulan sampah dilakukan oleh peneliti pada hari saat toko, los, kios akan tutup. Setelah melakukan pengumpulan sampah, peneliti menimbang sampah tersebut dengan menggunakan timbangan, sehingga diketahui berat timbulan sampah tersebut.

4) Data tersebut dapat dilakukan dengan mewawancarai petugas kebersihan. Pengangkutan sampah (jumlah alat angkut, jumlah tenaga dalam melakukan pengangkutan sampah. Jenis alat angkut yang digunakan dalam pengangkutan sampah, frekuensi dari TPS ke TPA.

b. Data sekunder

Data yang diperoleh secara tidak langsung, bersumber dari dokumen kantor kecamatan. Desa dan dinas pasar, data jumlah bangunan pertoko/kios dan bahan bacaan serta literatur yang ada yang dapat dijadikan sebagai bahan penunjang dalam penelitian. Dengan luas 4155 m² (UPT pasar Gading Rejo).

4. Alat ukur

Pengumpulan data dilakukan dengan menggunakan metode wawancara dan observasi, dengan alat ukur yang digunakan adalah kuisioner dan checklist.

E. Pengolahan Data dan Analisis Data

1. Pengolahan Data

Berdasarkan data yang diperoleh, maka dilakukan pengolahan data dengan sebagai berikut.

- a. Coding yaitu pemberian code pada aspek yang diteliti agar tidak kekeliruan dalam pengelolaanya.
- b. Editing yaitu pengoreksian kembali data-data yang didapatkan adalah sebenarnya.
- c. Tabulating yaitu memasukan data kedalam tabel untuk kemudian diberi penjelasan (narasi)

2. Analisis data

Data yang sudah diolah kemudian dianalisa berdasarkan distribusi, frekuensi serta diuraikan dalam bentuk narasi