

## **BAB III**

### **METODE PENELITIAN**

#### **A. Jenis penelitian**

Jenis Penelitian ini bersifat deskriptif yaitu menggambarkan tentang pengelolaan sampah pasar di Kelurahan Way Kandis Kecamatan Tanjung Senang Kota Bandar Lampung tahun 2021.

##### 1. Subjek penelitian

###### a. Populasi

Populasi dalam penelitian ini adalah jumlah pedagang sebanyak 181 yang ada di Pasar Kelurahan Way Kandis Bandar Lampung dan merupakan hasil pre survei yang dilakukan peneliti.

Populasi pedagang terdiri dari 181 pedagang yaitu.

a. Toko (kios) : 77 Pedagang

b. Lapak (amparan) : 104 Pedagang

###### b. Sampel

Sampel pertama adalah sampel yang diambil menentukan jumlah sampel yaitu sampel 64 sampel. Berdasarkan sampel jumlah pedagang yang ada di Pasar Kelurahan Way Kandis Bandar Lampung maka sampel yang akan diambil ditentukan dengan rumus.

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

Keterangan :

n= besar sampel

N= besarnya populasi

d= Tingkat kepercayaan/ketepatan yang diinginkan ( 90%)

$$\begin{aligned}n &= \frac{N}{1+N(0.1)} \\&= \frac{181}{1+181 (0,1^2)} \\&= \frac{181}{1+181} \\&= \frac{181}{2,81} \\&= 64 \text{ sampel}\end{aligned}$$

(Notoatmojo 2005 :92 )

Dari 181 jumlah sampel yang diambil yaitu : 64 sampel pedagang sampel yang diambil dari total sampling adalah petugas kebersihan yang berjumlah 2 orang.

## 1. Teknik sampling

Teknik sampling yang digunakan dalam penelitian ini yaitu sistematis Random Sampling 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) lapak (ambaran) /jumlah populasi x besar sampel.

a. Pedagang toko (kios) yang berjumlah  $= \frac{77}{181} \times 64 = 27$

b. Pedagang (ambaran) yang berjumlah  $= \frac{104}{181} \times 64 = 37$

$$\text{Interval} = \frac{\text{jumlah populasi}}{\text{jumlah sampel}}$$

$$= \frac{181}{64} = 3$$

Jadi, sampel pedagang yang diambil merupakan kelipatan dari angka 3 dengan sampel awal merupakan hasil dari undian.

## B. Lokasi dan Waktu Penelitian

### 1. Tempat penelitian

Penelitian dilaksanakan di pasar tempel Kelurahan Way Kandis Bandar Lampung Tahun 2021.

### 2. Waktu Penelitian

Waktu penelitian dilaksanakan pada bulan April sampai bulan Mei tahun 2021

## **C. Pengumpulan data**

### **1. Alat pengumpulan data**

Alat pengumpulan data yang digunakan dalam pengumpulan data ini baik primer maupun sekunder adalah menggunakan alat atau instrumen 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 tempel way kandis, peneliti membagikan kantong plastik yang sudah diberi tanda sebanyak 2 buah kantong plastik untuk masing masing toko dan lapak yang menjadi sampel.
- 2) Pewadahan sampah sementara berupa sebuah kantong plastik berukuran sedang.
- 3) Pengumpulan sampah dilakukan oleh peneliti pada siang hari saat toko (kios) lapak (amparan) akan tutup. Setelah dilakukan pengumpulan sampah,peneliti menimbang sampah tersebut dengan menggunakan timbangan sehingga diketahui berat timbulan sampah tersebut.
- 4) Data tersebut didapatkan dengan mewawancarai petugas kebersihan.

5) Pengangkut sampah ( jumlah alat angkut, jumlah tenaga dalam melakukan pengangkutan sampah ). Jenis alat angkut yang digunakan dalam pengangkutan sampah, frekuensi pengangkutan dari TPS ke TPA.

**b. Data sekunder**

Yaitu 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.

**4. Alat ukur**

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

#### **D. Pengolahan Data**

Berdasarkan data yang diperoleh, maka dilakukan pengolahan data dengan tahapan.

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

#### **E. Analisis data**

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