

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Rencana Penelitian

Penelitian ini bersifat deskriptif yaitu gambaran bagaimana pengelolaan sampah di pasar pekalongan kabupaten lampung timur 2023.

B. Subjek Penelitian

1. Populasi

Populasi adalah keseluruhan obyek penelitian atau obyek yang diteliti (Notoatmojo, 2005:79). Populasi pada penelitian ini yaitu seluruh pedagang yang berada di pasar rakyat Pekalongan dengan jumlah pedagang yaitu 362 pedagang dan populasi tenaga kebersihan berjumlah 8 orang.

2. Sampel

Sampel merupakan bagian dari populasi yang akan diteliti atau sebagai jumlah dari karakteristik yang dimiliki oleh populasi (Hidayat, 2008).

Berdasarkan Jumlah pedagang maka sampel yang akan ditentukan menggunakan:

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

Keterangan:

n = Jumlah sampel

N = jumlah populasi

d^2 = Tingkat kepercayaan/ketetapan yang diinginkan (90% = 0,1)

(Notoadmojo, 2010)

Berdasarkan rumus diatas diambil perhitungan sebgai berikut:

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

$$n = \frac{362}{1+362(0,1^2)}$$

$$n = \frac{362}{1+3,62}$$

$$n = \frac{362}{4,62}$$

$$n = 78 \text{ sampel}$$

Maka dari itu sampel yang diperoleh dari 362 jumlah seluruh tempat dagang yang di pasar rakyat Pekalongan Kabupaten Lampung Timur yaitu 78 tempat dagang yang tingkat kepercayaan 90%

3. Teknik Sampling

Teknik sampling yang digunakan adalah pengambilan sampel secara acak sisitematis.

Langkah-langkah pengambilan sampel:

- a. Menetapkan daftar penelitian adalah seluruh tempat dagang yang ada di Pasar Rakyat Pekalongan yaitu 362 pedagang
- b. Menentukan strata atau lapisan dari jenis karakteristik dari unit-unit tersebut

$$\text{Populasi} = \frac{\text{jumlah sampel}}{\text{jumlah populasi}} \times n$$

$$1) \text{ Pedagang kios (tipe A)} = \frac{150}{362} \times 78 = 32 \text{ Pedagang}$$

$$2) \text{ Pedagang kios (tipe B)} = \frac{112}{362} \times 78 = 24 \text{ Pedagang}$$

$$3) \text{ Pedagang los} = \frac{100}{362} \times 78 = 21 \text{ Pedagang}$$

c. Menentukan interval

$$1) \text{ Pedagang kios (tipe A)} = \frac{150}{32} = 5$$

$$2) \text{ Pedagang kios (tipe B)} = \frac{112}{24} = 5$$

C. Lokasi dan Waktu Penelitian

1. Lokasi

Lokasi dalam penelitian di pasar rakyat Pekalongan Kabupaten Lampung Timur.

2. Waktu

Waktu penelitian dilakukan pada april tahun 2023.

D. Pengumpulan Data

1. Data primer

Data yang didapat dengan melakukan pengamatan secara langsung yang meliputi timbulan sampah, pewadahan sampah, pengumpulan sampah, pengangkutan sampah dan pembuangan akhir di pasar rakyat Pekalongan Lampung Timur.

2. Data sekunder

Data yang didapat dari kanto pasar guna mendukung penelitian ini, data jumlah bangunan pertokoan/kios dan bahan literatur yang dapat digunakan sebagai bahan penunjang dalam penelitian.

3. Cara Pengumpulan Data

Pengumpulan data dilakukan menggunakan observasi dan wawancara dan menggunakan alat ukur yaitu checklist dan timbangan.

E. Pengolahan Data

- a. *Tabulating* yaitu memasukan data kedalam tabel untuk mempermudah pengelolaan data.

F. Analisa Data

Data yang sudah diolah kemudian dilakukan analisis dalam bentuk nilai rata-rata, tabel distribusi dan persentase.