

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Jenis Penelitian

Jenis penelitian ini adalah bersifat deskriptif yaitu menggambarkan Perilaku petani sayuran dalam Pemakaian Alat Pelindung Diri pada penggunaan Pestisida di Desa Sukaraja Kecamatan Way Tenong Kabupaten Lampung Barat.

B. Lokasi dan Waktu Penelitian

1. Lokasi Penelitian

Penelitian ini dilakukan di Desa Sukaraja Kecamatan Way Tenong Kabupaten Lampung Barat.

2. Waktu Penelitian

Penelitian ini dilaksanakan pada bulan februari-maret 2022

C. Populasi dan Sampling

1. Populasi

Menurut Sugiyono (2008), Populasi adalah wilayah generalisasi terdiri atas obyek/ subjek yang mempunyai kualitas dan karakteristik tertentu. Ditetapkan oleh peneliti untuk dipelajari dan kemudian ditarik kesimpulan. Dalam penelitian ini populasinya adalah petani yang menggunakan pestisida yaitu 136 petani Pestisida di Desa Sukaraja Kecamatan Way Tenong Kabupaten Lampung Barat 2022.

2. Sampling

Sampel adalah sebagian dari keseluruhan objek yang diteliti dan dianggap dapat mewakili seluruh populasi. Dalam menentukan jumlah sampel ini digunakan rumus sampel Notoadmodjo:2005 yaitu :

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

keterangan :

N = Besar Populasi

n = Besar Sampel

d = Tingkat kepercayaan atau tingkat ketetapan yang diinginkan (0,1)

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

$$n = \frac{136}{1 + 136 (0,1^2)}$$

$$n = \frac{136}{1 + 136 (0,01)}$$

$$n = \frac{136}{1 + 1,36}$$

$$n = \frac{136}{2,36}$$

$$n = 57.62 \rightarrow 58 \text{ orang}$$

a. Teknik Pengambilan Sampel

Jadi jumlah sampel dalam penelitian ini adalah 58 orang.

- 1) Pengambilan Sampel dengan Random Sampling Dari sampel tersebut dilakukan teknik rancangan random sampling. Desa Sukaraja terbagi menjadi 7 dusun. Untuk menentukan sampel yang akan diambil per dusun menggunakan rumus:

$$\text{Sampel dusun} = \frac{\text{populasi dusun}}{\text{populasi keseluruhan}} \times \text{sampel keseluruhan}$$

a). petani di dusun mabar jaya

$$\frac{78}{136} \times 58 = 33$$

b). petani di dusun marga jaya

$$\frac{27}{136} \times 58 = 12$$

c) petani di dusun marga jadi

$$\frac{16}{136} \times 58 = 7$$

d) petani di dusun marga mekar

$$\frac{7}{136} \times 58 = 3$$

e) petani di dusun marga mulya

$$\frac{5}{136} \times 58 = 2$$

f) petani di dusun marga setia

$$\frac{3}{136} \times 58 = 1$$

g) petani di dusun marga sejati

$$\frac{0}{136} \times 58 = 0$$

D. Cara Pengumpulan Data

1. Data Primer

Data primer diperoleh dengan mempersiapkan kuesioner penelitian dan langsung observasi kepada petani di Desa Sukaraja Kecamatan Way Tenong Kabupaten Lampung Barat dengan mempersiapkan daftar pertanyaan. Data yang akan di ambil pada petani seperti tingkat pengetahuan, sikap dan tindakan petani terhadap pemakaian Alat Pelindung Diri (APD).

2. Data Sekunder

Data sekunder diperoleh dari pihak yang bersangkutan seperti dari Kepala desa. Data yang diperoleh berupa profil Desa Sukaraja Kecamatan Way Tenong Lampung Barat

3. Pengolahan dan Analisis Data

a. Pengolahan Data

Data yang dikumpulkan diolah secara manual dengan langkah-langkah sebagai berikut:

1) Editing

Melakukan pengecekan kelengkapan data yang telah dikumpulkan. Bila terdapat kesalahan atau pengumpulan data maka dilengkapi dan diperbaiki. Sebaiknya editing langsung di lakukan di tempat pengumpulan data atau di lapangan sehingga jika terjadi kesalahan maka upaya pembetulan data dapat segera dilakukan.

2) Coding

Coding merupakan pengkodean jawaban dari responden untuk mempermudah dalam menganalisa data.

3) Tabulasi Data

Tabulasi data merupakan menyajikan data dalam bentuk tabel.

b. Analisis Data

Data yang diolah kemudian di analisa secara univariat. Analisa univariat dilakukan terhadap semua variabel penelitian berupa jawaban dari responden. Analisa ini menghasilkan distribusi dari data setiap variabel seperti: tingkat pengetahuan, sikap, dan tindakan terhadap pemakaian alatpelindung diri yang pada umumnya analisa ini hanya menghasilkan distribusi dan presentase dari setiap variabel $P = \frac{f}{n} \times 100$

Keterangan:

P = persentase (%)

f = freskuensi yang didapat

n = jumlah sampel yang digunakan