

## **BAB III METODE PENELITIAN**

### **3.1 Tempat dan Waktu Penelitian**

Penelitian ini dilakukan di Kelurahan Sikumana Kecamatan Maulafa Kota Kupang. Penelitian dilakukan selama 6 (enam) bulan terhitung dari bulan Januari sampai Juni 2021 dan yang menjadi objek penelitian ini adalah petani sayur.

### **3.2 Defenisi Operasional Variabel**

Variabel penelitian merupakan atribut yang bermacam-macam nilai atau sifat dari objek maupun kegiatan yang mempunyai variabel tertentu diterapkan oleh peneliti untuk mempelajari dan ditarik kesimpulan.

#### **3.2.1 Modal ( $X_1$ )**

Modal adalah biaya-biaya yang dikeluarkan oleh petani sayuran di Kelurahan Sikumana yang didapat dari dana anggur merah dan juga dari modal sendiri. indikator dari variabel ini diukur dalam satuan rupiah.

#### **3.2.2 Harga Jual Perbedeng ( $X_2$ )**

Harga jual adalah imbalan yang diterima oleh petani sayur pada setiap kali penjualan atau transaksi yang diukur dalam satuan rupiah.

#### **3.2.3 Luas Lahan ( $X_3$ )**

Luas lahan adalah tempat yang disediakan untuk menanam sayuran oleh petani, indikator dalam variabel ini diukur dalam satuan are.

#### **3.2.4 Pendapatan**

Pendapatan adalah jumlah penghasilan bersih yang diperoleh dari hasil penjualan sayur-sayuran setelah dikurangi dengan biaya-biaya yang diukur dalam satuan rupiah.

### **3.3 Jenis dan Sumber Data**

#### **3.3.1 Jenis Data**

Jenis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah kuantitatif. Menurut Sugiyono (2016:8) metode penelitian kuantitatif dapat diartikan sebagai metode penelitian yang berlandaskan pada filsafat positif, digunakan untuk meneliti pada populasi atau sampel tertentu, pengumpulan data menggunakan instrument penelitian, analisis data bersifat kuantitatif, dengan tujuan untuk menguji hipotesis yang telah ditetapkan.

#### **3.3.2 Sumber Data**

Data adalah sebuah informasi atau keterangan yang bisa menjelaskan fakta yang diolah dari bahan mentah secara kualitatif ataupun kuantitatif (Siregar:2013). Pengumpulan data dilakukan saat sebuah penelitian dengan tujuan untuk mencapai hasil penelitian tersebut. Adapun beberapa jenis data menurut sumber dan cara pengumpulannya:

##### **3.3.2.1 Data Primer**

Data primer adalah data yang diperoleh melalui wawancara dengan petani yang menjadi responden dalam penelitian untuk mendapatkan data tentang usaha sayur-sayuran. Data primer dalam penelitian ini adalah melalui teknik-teknik sebagai berikut: Observasi, Interview (wawancara) tentang modal, harga, luas lahan dan pendapatan para petani.

##### **3.3.2.2 Data Sekunder**

Data sekunder merupakan sumber data yang tidak langsung memberikan data kepada pengumpul data, misalnya melalui orang lain atau lewat dokumen. Sumber data sekunder merupakan sumber data pelengkap yang berfungsi

melengkapi data yang diperlukan data primer (Sugiono:2016).

### **3.4 Populasi dan Sampel**

#### **3.4.1 Populasi**

Populasi penelitian dalam tulisan ini adalah kelompok tani Oelon Induk di Kelurahan Sikumana Kecamatan Maulafa Kota Kupang yaitu sebanyak 36 orang sebagai sampel penelitian.

#### **3.4.2 Sampel**

Untuk penentuan sampel dilakukan berdasarkan jenis luas daerah garapan dan jenis sayur. Populasi petani sayur dibagi dalam tiga (3) jenis sayur dan luas daerah garapan. Dari populasi petani sayur di kelompok tani Oelon Induk maka diambil sampel sebanyak 36 orang.

### **3.5 Metode Pengumpulan Data**

Untuk memperoleh data dalam penelitian ini maka teknik yang digunakan adalah:

1. Wawancara yaitu mengadakan tanya jawab kepada seorang petani sayur tentang modal, harga, luas lahan dan pendapatan.
2. Observasi yaitu mengadakan pengamatan langsung tentang kegiatan para petani sayur mengenai luas lahan dan jenis usaha yang dikerjakan.
3. Dokumentasi merupakan catatan peristiwa yang sudah berlalu. Dokumentasi bisa berbentuk tulisan, gambar, karya-karya monumental dari seorang (Sugiono,2013)

### **3.6 Teknik Analisis**

Teknik analisis data dalam penelitian ini adalah teknik analisis deskriptif, yaitu peneliti ingin menggambarkan secara jelas tentang pendapatan petani

sayur di Kelurahan Sikumana Kecamatan Maulafa Kota Kupang.

Keuntungan usaha merupakan pengurangan pendapatan total dengan biaya total. Secara sistematis dapat ditulis sebagai berikut (Rahim dan Hastuti, 2007):

Rumus:

$$\pi = TR - TC$$

Keterangan:

$\pi$  = Keuntungan

TR = Total Pendapatan (Total Revenue)

TC = Total Biaya (Total Cost)

### 3.7 Analisis Regresi linear berganda

Pada penelitian ini menggunakan metode analisis regresi linear berganda untuk proses analisis data. Walujo dan Subijantoro (2015:124) mengemukakan bahwa analisis regresi linear berganda adalah suatu metode untuk mempelajari fenomena yang mencakup lebih dari dua variabel termasuk variabel tidak bebasnya (Y). Persamaan regresi linear berganda dengan penelitian ini adalah sebagai berikut:

$$Y = b_0 + b_1X_1 + b_2X_2 + b_3X_3 + e$$

Dimana :

Y = Pendapatan

$b_0$  = Konstanta

$b_1X_1$  = Volume Produksi

$b_2X_2$  = Volume Penjualan

$b_3X_3$  = Total Biaya dan Harga perikat

e = eror

### **3.7.1 Uji Hipotesis**

#### **3.7.1.1 Uji t**

Uji t digunakan untuk menguji salah satu hipotesis di dalam penelitian yang menggunakan analisis regresi linier berganda. Uji t digunakan untuk menguji secara parsial masing-masing variabel. Hasil Uji t dapat dilihat pada tabel *coefficients* pada kolom sig. dengan kriteria :

1. Jika probabilitas  $< 0,05$ , maka dapat dikatakan bahwa terdapat pengaruh antara variabel bebas terhadap variabel terikat secara parsial.
2. Jika probabilitas  $> 0,05$ , maka dapat dikatakan bahwa tidak terdapat pengaruh antara variabel bebas terhadap variabel terikat secara parsial.

#### **3.7.1.2 Uji F**

Uji F digunakan untuk menguji salah satu hipotesis di dalam penelitian yang menggunakan analisis regresi linier berganda. Uji F digunakan untuk mengetahui pengaruh variabel bebas secara bersama-sama (simultan) terhadap variabel terikat.

1. Jika nilai probabilitas  $< 0,05$ , maka dapat dikatakan terdapat pengaruh yang signifikan secara bersama-sama antara variabel bebas terhadap variabel terikat.
2. Jika nilai probabilitas  $> 0,05$ , maka tidak terdapat pengaruh yang signifikan secara bersama-sama antara variabel bebas terhadap variabel terikat.