

III. METODE PENELITIAN

A. Tempat Dan Waktu Penelitian

Penelitian ini dilaksanakan di Desa Bumi Say Agung Kecamatan Bumi Agung Kabupaten Way Kanan. Penentuan lokasi ini dilakukan secara sengaja dengan pertimbangan bahwa Desa Bumi Say Agung Kecamatan Bumi Agung Kabupaten Way Kanan merupakan desa yang masyarakatnya banyak bekerja sebagai petani karet. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Oktober 2022 sampai Januari 2023.

B. Metode Penelitian

Penelitian ini dilaksanakan di Desa Bumi Say Agung Kecamatan Bumi Agung Kabupaten Way Kanan. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode survei. Metode survei dapat didefinisikan sebagai penyelidikan untuk memperoleh fakta-fakta dari gejala yang ada dan mencari keterangan-keterangan secara faktual, baik tentang institusi sosial, ekonomi atau politik dari suatu kelompok atau suatu individu. Instrumentasi penelitian yang digunakan dapat berupa kuesioner atau wawancara.

C. Metode Penarikan Contoh

Metode penarikan contoh yang digunakan dalam penelitian adalah metode acak sederhana (*simple random sampling*). Jumlah sampel yang diambil adalah petani karet yang ada di Desa Bumi Say Agung Kecamatan Bumi Agung

Kabupaten Way Kanan. Pengambilan sampel dari populasi secara acak dari total populasi petani karet yang berjumlah 225 petani, peneliti mengambil sampel untuk kegiatan penelitian sebesar 15% dari seluruh jumlah populasi, yaitu 33 petani karet yang dijadikan sebagai sampel.

D. Metode Pengumpulan Data

Data yang digunakan untuk menganalisis mengenai faktor yang mempengaruhi pendapatan petani karet di Desa Bumi Say Agung Kecamatan Bumi Agung Kabupaten Way Kanan ini adalah data primer yang terdiri dari observasi, wawancara dan kuesioner. Selain itu digunakan juga data sekunder yang diperoleh dari lembaga-lembaga atau instansi-instansi yang terkait dengan penelitian ini yang berupa data-data yang menunjang penelitian ini.

E. Metode Pengelolaan dan Analisis Data

Untuk menjawab masalah satu yaitu menghitung pendapatan petani karet digunakan rumus sebagai berikut:

$$Y = TR - TC$$

$$TR = P \cdot Q$$

$$TC = TFC + TVC$$

Keterangan:

Y = Pendapatan (Rp)

TR = Total penerimaan (Rp)

TC = Total biaya (Rp)

P = Harga produk (Rp/Kg)

Q = Jumlah produksi (Kg)

TFC = Total biaya tetap (Rp)

TVC = Total biaya variabel (Rp)

Untuk menjawab masalah dua yaitu faktor-faktor yang mempengaruhi pendapatan petani karet digunakan rumus sebagai berikut:

$$Y = b_0 + b_1X_1 + b_2X_2 + b_3X_3 + b_4X_4 + b_5X_5 + b_6X_6 + \mu$$

Keterangan :

Y = Pendapatan petani dari usaha tani karet (Rp)

X1 = Jumlah produksi (Kg)

X2 = Biaya pupuk (Rp/tahun)

X3 = Biaya tenaga kerja (Rp)

X4 = Harga (Rp/kg)

X5 = Biaya produksi (Rp)

X6 = Luas lahan (Ha)

b0 = Intersep/konstanta

b1, b2, b3, b4, b5, b6 = Koefisien regresi

μ = *Term Of Error* (kesalahan pengganggu)

Untuk membuktikan hipotesis diterima atau ditolak maka digunakan uji t (uji parsial) dan uji f (pengujian secara simultan).

a. Uji t (Uji Parsial)

Uji t (t – test) melakukan pengujian terhadap koefisien regresi secara parsial, pengujian ini digunakan untuk mengetahui signifikansi variabel secara parsial antara variabel independen terhadap variabel dependen.

Kriteria yang digunakan adalah sebagai berikut:

- H_0 diterima jika nilai $t_{hitung} \leq t_{tabel}$ atau nilai $sig > \alpha$
- H_0 ditolak jika nilai $t_{hitung} \geq t_{tabel}$ atau nilai $sig < \alpha$

b. Uji F (Pengujian Secara Simultan)

Uji F adalah pengujian terhadap koefisien secara simultan. Pengujian ini dilakukan untuk mengetahui pengaruh semua variabel independen secara bersama-sama terhadap variabel dependen.

Kriteria yang digunakan adalah sebagai berikut:

- H_0 ditolak jika $F_{hitung} > F_{tabel}$ atau nilai $sig < \alpha$
- H_0 diterima jika $F_{hitung} < F_{tabel}$ atau nilai $sig > \alpha$