

BAB III. PELAKSANAAN PENELITIAN

A. Tempat dan waktu

Penelitian ini dilaksanakan di Desa Perjaya Barat Kecamatan Martapura Kabupaten OKU Timur, penentuan lokasi ini dilakukan secara sengaja dengan pertimbangan bahwa Desa Perjaya Barat Kecamatan Martapura Kabupaten OKU Timur merupakan salah satu desa yang masyarakatnya bekerja sebagai petani karet. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Desember - Januari 2022.

B. Metode penelitian

Penelitian ini dilaksanakan di Desa Perjaya Barat Kecamatan Martapura Kabupaten OKU Timur metode yang di gunakan dalam penelitian ini adalah metode survey. Metode survei dapat didefinisikan sebagai penyelidikan untuk memperoleh fakta-fakta dari gejala yang ada dan mencari keterangan - keterangan secara faktual baik tentang insitisi sosial ekonomi atau politik dari suatu kelompok atau individu instrumentasi penelitian yang di gunakan dapat berupa kuesioner dan 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 Perjaya Barat Kecamatan Martapura Kabupaten OKU Timur. Pengambilan sampel dari populasi secara acak berdasarkan frekuensi probabilitas semua anggota populasi data total populasi petan karet yang berjumlah 60 petani. Peneliti mengambil 50 % dari seluruh jumlah populasi yaitu 30 petani karet yang di jadikan sampel.

D. Metode pengumpulan data

Data yang digunakan untuk menganalisis mengenai faktor yang mempengaruhi harga karet pada petani karet di Desa Perjaya Barat Kecamatan Martapura Kabupaten OKU Timur ini adalah data primer yang terdiri dari observasi, wawancara dan kuesioner. Selain itu digunakan juga data sekunder yang di peroleh dari lembaga – lembaga atau instansi – instansi yang terkait dengan penelitian ini yang berupa data data yang menunjang penelitian ini.

E. Metode pengolahan dan analisis data

Untuk menjawab tujuan 1 yaitu menghitung biaya oprasional karet digunakan rumus sebagai berikut :

Biaya operasional dapat dicari dengan rumus :

$$BP = BV + BTp$$

Keterangan :

BP = Biaya operasional

BV = Biaya variabel

BTp = Biaya tetap produksi

Untuk menjawab tujuan kedua tentang faktor yang mempengaruhi harga karet menggunakan rumus regresi linear berganda sebagai berikut :

$$Y = \alpha + b_1x_1 + b_2x_2 + b_3x_3 + b_4x_4 + b_5x_5 + e$$

Keterangan :

Y = Harga karet (Rp/Kg)

α = Konstanta

b = Koefisien regresi

x_1 = Biaya pupuk (Rp/Kg)

x_2 = Biaya tenaga kerja (Rp/Kg)

x_3 = Kualitas karet [Sleb kering(1), Sleb basah(0)]

x_4 = Harga pasar (Rp/Kg)

x_5 = Tempat penjualan [Tengkulak(1), Pengepul(0)]

e = Error

Untuk membuktikan hipotesis diterima atau di tolak maka di gunakan Uji t (uji persial) dan Uji f (pengujian secara simultan).

- Uji t (uji persial)

Uji t (t-test) melakukan pengujian terhadap koefisien regresi secara parsial, pengujian ini digunakan untuk mengetahui signifikasi variabel secara parsial antara variabel independen terhadap variabel dependen . Adapun rumus yang digunakan pada uji T adalah :

$$t \text{ hitung} = \frac{b_i}{S_{b_i}} \quad \text{atau} \quad t \text{ hitung} = \frac{r\sqrt{n-k-1}}{\sqrt{1-r^2}}$$

Keterangan :

b_i = Koefisien regresi variabel i

S_{b_i} = Standar error variabel i

r = Koefisien korelasi parsial

k = Jumlah variabel independen

n = Jumlah data atau kasus

Kriteria yang di gunakan 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 $sig < \alpha$

- Uji F (pengujian secara simultan)

Uji F adalah pengujian terhadap koefisien secara simultan .pengujian ini di lakukan untuk mengetahui pengaruh semua variabel independen secara bersama sama terhadap variabel dependen . Adapun rumus yang digunakan pada uji F adalah :

$$F_{hitung} = \frac{R_2/k}{(1-R_2) / (n-k-1)}$$

Keterangan :

R_2 = koefisien determinan

n = jumlah data atau kasus

k = jumlah variabel independen

Kriteria yang digunakan adalah sebagai berikut :

- H_0 ditolak jika $F_{hitung} \geq F_{tabel}$ atau nilai sig $< \alpha$
- H_0 di terima jika $F_{hitung} \leq F_{tabel}$ atau nilai sig $> \alpha$